

# ESET Endpoint Security

## Benutzerhandbuch

[Klicken Sie hier um die Hilfe-Version dieses Dokuments anzuzeigen](#)

Copyright ©2024 by ESET, spol. s r.o.

ESET Endpoint Security wurde entwickelt von ESET, spol. s r.o.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.eset.com>.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne schriftliche Einwilligung des Verfassers reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise weitergegeben werden, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien, Aufnahmen, Scannen oder auf andere Art.

ESET, spol. s r.o. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an allen hier beschriebenen Software-Anwendungen vorzunehmen.

Technischer Support: <https://support.eset.com>

REV. 12.04.2024

1 ESET Endpoint Security 9 .....	1
<b>1.1 Neuerungen in dieser Version</b> .....	2
<b>1.2 Systemanforderungen</b> .....	3
1.2 Unterstützte Sprachen .....	4
<b>1.3 Prävention</b> .....	5
<b>1.4 Hilfeseiten</b> .....	6
2 Dokumentation für remote verwaltete Endpunkte .....	8
<b>2.1 Einführung in ESET PROTECT</b> .....	8
<b>2.2 Einführung in ESET PROTECT Cloud</b> .....	10
<b>2.3 Passwortgeschützte Einstellungen</b> .....	10
<b>2.4 Was sind Policies?</b> .....	11
2.4 Zusammenführen von Policies .....	12
<b>2.5 Funktionsweise von Markierungen</b> .....	12
3 ESET Endpoint Security selbst benutzen .....	13
<b>3.1 Installationsmethoden</b> .....	13
3.1 Installation mit ESET AV Remover .....	14
3.1 ESET AV Remover .....	15
3.1 Deinstallation mit ESET AV Remover wurde mit einem Fehler beendet .....	17
3.1 Installation (.exe) .....	17
3.1 Installationsordner ändern (.exe) .....	19
3.1 Installation (.msi) .....	19
3.1 Erweiterte Installation (.msi) .....	21
3.1 Minimale Modulinstallation .....	23
3.1 Kommandozeileninstallation .....	23
3.1 Remote-Bereitstellung per GPO oder SCCM .....	28
3.1 Upgrade auf eine aktuellere Version .....	30
3.1 Updates für Sicherheits- und Stabilitätsfunktionen .....	31
3.1 Bekannte Probleme bei der Installation .....	31
3.1 Fehler bei der Aktivierung .....	31
<b>3.2 Produktaktivierung</b> .....	32
<b>3.3 Computer-Scan</b> .....	32
<b>3.4 Erste Schritte</b> .....	32
3.4 Die Benutzeroberfläche .....	33
3.4 Einstellungen für Updates .....	36
3.4 Einstellungen für Zonen .....	37
3.4 Web-Kontrolltools .....	38
4 Arbeiten mit ESET Endpoint Security .....	38
<b>4.1 Computer</b> .....	40
4.1 Malware Scan Engine .....	42
4.1 Erweiterte Einstellungen für die Erkennungsroutine .....	47
4.1 Eindringende Schadsoftware wurde erkannt .....	47
4.1 Echtzeit-Dateischutz .....	49
4.1 Echtzeit-Dateischutz prüfen .....	51
4.1 Wann sollten die Einstellungen für den Echtzeit-Dateischutz geändert werden? .....	51
4.1 Vorgehensweise bei fehlerhaftem Echtzeit-Dateischutz .....	51
4.1 Computerprüfung .....	52
4.1 Benutzerdefinierte Prüfung .....	54
4.1 Stand der Prüfung .....	55
4.1 Computerprüfungs-Log .....	57
4.1 Malware-Scans .....	57

4.1 Scan im Leerlaufbetrieb .....	58
4.1 Prüfprofile .....	58
4.1 Zu prüfende Objekte .....	59
4.1 Erweiterte Optionen für Scans .....	59
4.1 Medienkontrolle .....	60
4.1 Regel-Editor für die Medienkontrolle .....	61
4.1 Erkannte Geräte .....	62
4.1 Gerätegruppen .....	62
4.1 Hinzufügen von Regeln für die Medienkontrolle .....	63
4.1 Host-based Intrusion Prevention System (HIPS) .....	65
4.1 HIPS-Interaktionsfenster .....	68
4.1 Mögliches Ransomware-Verhalten erkannt .....	69
4.1 HIPS-Regelverwaltung .....	69
4.1 HIPS-Regeleinstellungen .....	70
4.1 Erweiterte HIPS-Einstellungen .....	73
4.1 Treiber dürfen immer geladen werden .....	73
4.1 Präsentationsmodus .....	73
4.1 Scan der Systemstartdateien .....	74
4.1 Prüfung Systemstartdateien .....	74
4.1 Dokumentenschutz .....	75
4.1 Ausschlussfilter .....	75
4.1 Leistungsausschlüsse .....	76
4.1 Leistungsausschluss hinzufügen oder bearbeiten .....	77
4.1 Format für ausgeschlossene Pfade .....	79
4.1 Ereignisausschlüsse .....	79
4.1 Ereignisausschluss hinzufügen oder bearbeiten .....	82
4.1 Assistent zum Erstellen von Ereignisausschlüssen .....	83
4.1 Ausschlüsse (7.1 und niedriger) .....	84
4.1 Ausgeschlossene Prozesse .....	84
4.1 Ausgeschlossene Prozesse hinzufügen oder bearbeiten .....	85
4.1 HIPS-Ausschlüsse .....	85
4.1 ThreatSense-Parameter .....	86
4.1 Säuberungsstufen .....	88
4.1 Von der Prüfung ausgeschlossene Dateiendungen .....	89
4.1 Zusätzliche ThreatSense-Parameter .....	90
<b>4.2 Netzwerk .....</b>	<b>90</b>
4.2 Firewall .....	91
4.2 Trainingsmodus .....	93
4.2 Netzwerkangriffsschutz .....	95
4.2 Schutz vor Brute-Force-Angriffen .....	95
4.2 Regeln .....	95
4.2 Ausschlussfilter .....	98
4.2 Erweiterte Filteroptionen .....	98
4.2 IDS-Regeln .....	101
4.2 Verdächtige Bedrohung blockiert .....	102
4.2 Fehlerbehebung für den Netzwerkschutz .....	103
4.2 Verbundene Netzwerke .....	103
4.2 Bekannte Netzwerke .....	104
4.2 Editor für bekannte Netzwerke .....	104
4.2 Netzwerkauthentifizierung - Serverkonfiguration .....	107
4.2 Firewall-Profile .....	108

4.2 An Netzwerkadapter zugewiesene Profile .....	108
4.2 Erkennung von Anwendungsmodifikationen .....	109
4.2 Von der Modifikationserkennung ausgenommene Anwendungen .....	109
4.2 Konfigurieren und Verwenden von Regeln .....	110
4.2 Liste der Firewall-Regeln .....	110
4.2 Hinzufügen oder Bearbeiten von Firewall-Regeln .....	111
4.2 Firewall-Regel - Lokal .....	113
4.2 Firewall-Regel - Remote .....	114
4.2 Vorübergehende Negativliste der IP-Adressen .....	115
4.2 Vertrauenswürdige Zone .....	115
4.2 Konfigurieren von Zonen .....	116
4.2 Firewall-Zonen .....	116
4.2 Firewall-Log .....	117
4.2 Verbindung herstellen - Erkennung .....	117
4.2 Lösen von Problemen mit der ESET Firewall .....	118
4.2 Fehlerbehebungsassistent .....	119
4.2 Erstellen von Logs und Erstellen von Regeln oder Ausnahmen anhand des Logs .....	119
4.2 Regel aus Log erstellen .....	119
4.2 Erstellen von Ausnahmen von Firewall-Hinweisen .....	120
4.2 Erweitertes Logging für den Netzwerkschutz .....	120
4.2 Lösen von Problemen bei der Protokollfilterung .....	120
<b>4.3 Web und E-Mail .....</b>	<b>121</b>
4.3 Prüfen von Anwendungsprotokollen .....	123
4.3 Ausgeschlossene Anwendungen .....	123
4.3 Ausgeschlossene IP-Adressen .....	124
4.3 SSL/TLS .....	125
4.3 Zertifikate .....	127
4.3 Verschlüsselte Netzwerkverbindung .....	127
4.3 Liste bekannter Zertifikate .....	128
4.3 Liste der vom SSL/TLS-Filter betroffenen Anwendungen .....	129
4.3 E-Mail-Schutz .....	129
4.3 E-Mail-Protokolle .....	131
4.3 E-Mail-Tags .....	132
4.3 Integration mit E-Mail-Programmen .....	133
4.3 Microsoft Outlook-Symbolleiste .....	133
4.3 Symbolleisten für Outlook Express und Windows Mail .....	134
4.3 Bestätigungsfenster .....	135
4.3 E-Mails erneut prüfen .....	135
4.3 Spam-Schutz .....	135
4.3 Spamschutz-Adressbücher .....	137
4.3 Negativliste/Positivliste/Ausnahmeliste .....	138
4.3 Negativliste/Positivliste/Ausnahmeliste für Adressen hinzufügen/bearbeiten .....	139
4.3 Web-Schutz .....	139
4.3 Erweiterte Einstellungen für den Web-Schutz .....	142
4.3 Webprotokolle .....	142
4.3 URL-Adressverwaltung .....	143
4.3 URL-Adressliste .....	144
4.3 Neue Liste erstellen .....	145
4.3 Hinzufügen einer URL-Maske .....	146
4.3 Phishing-Schutz .....	147
4.3 Erweiterte Einstellungen für den geschützten Browser .....	148

4.3 Geschützte Webseiten .....	149
4.3 Hinweis im Browser .....	149
<b>4.4 Web-Kontrolle .....</b>	<b>150</b>
4.4 Regeln für die Web-Kontrolle .....	151
4.4 Hinzufügen von Regeln für die Web-Kontrolle .....	152
4.4 Kategoriegruppen .....	154
4.4 URL-Gruppen .....	155
4.4 Anpassen der Nachricht für blockierte Websites .....	156
<b>4.5 Aktualisieren des Programms .....</b>	<b>158</b>
4.5 Einstellungen für Updates .....	162
4.5 Update-Rollback .....	165
4.5 Produktupdates .....	167
4.5 Verbindungsoptionen .....	167
4.5 Update-Mirror .....	169
4.5 HTTP-Server und SSL für den Mirror .....	171
4.5 Aktualisieren über Update-Mirror .....	171
4.5 Fehlerbehebung bei Problemen mit Updates über Update-Mirror .....	173
4.5 So erstellen Sie Update-Tasks .....	174
<b>4.6 Tools .....</b>	<b>174</b>
4.6 Log-Dateien .....	175
4.6 Log-Filter .....	178
4.6 Log-Dateien .....	179
4.6 Audit-Logs .....	180
4.6 Taskplaner .....	181
4.6 ESET SysInspector .....	183
4.6 Cloudbasierter Schutz .....	184
4.6 Ausschlussfilter für den cloudbasierten Schutz .....	187
4.6 Ausgeführte Prozesse .....	188
4.6 Sicherheitsbericht .....	189
4.6 Netzwerkverbindungen .....	191
4.6 ESET SysRescue Live .....	192
4.6 Proben zur Analyse einreichen .....	193
4.6 Probe für die Analyse auswählen - Verdächtige Datei .....	193
4.6 Probe für die Analyse auswählen - Verdächtige Webseite .....	194
4.6 Probe für die Analyse auswählen - Fehlalarm Datei .....	194
4.6 Probe für die Analyse auswählen - Fehlalarm Webseite .....	195
4.6 Probe für die Analyse auswählen - Sonstiges .....	195
4.6 Quarantäne .....	195
4.6 Einstellungen für den Proxyserver .....	197
4.6 Zeitfenster .....	198
4.6 Microsoft Windows Update .....	199
4.6 Lizenzintervall überprüfen .....	200
<b>4.7 Benutzeroberfläche .....</b>	<b>200</b>
4.7 Elemente der Benutzeroberfläche .....	200
4.7 Einstellungen für den Zugriff .....	202
4.7 Passwort für erweiterte Einstellungen .....	203
4.7 Symbol im Infobereich der Taskleiste .....	204
4.7 Kontextmenü .....	205
4.7 Hilfe und Support .....	206
4.7 Info zu ESET Endpoint Security .....	207
4.7 Systemkonfigurationsdaten senden .....	207

4.7 Technischer Support .....	208
<b>4.8 Benachrichtigungen .....</b>	<b>208</b>
4.8 Anzuzeigende Hinweise .....	208
4.8 Desktophinweise .....	209
4.8 Dialogfenster – Desktopbenachrichtigungen .....	210
4.8 Anpassen der Benachrichtigungen .....	210
4.8 Interaktive Warnungen .....	210
4.8 Liste der interaktiven Warnungen .....	212
4.8 Bestätigungsnachrichten .....	213
4.8 Erweiterte Einstellungen-Konfliktfehler .....	214
4.8 Fortfahren in einem Standardbrowser zulassen .....	215
4.8 Wechselmedien .....	215
4.8 Neustart erforderlich .....	216
4.8 Neustart empfohlen .....	217
4.8 Weiterleitung .....	218
4.8 Profilmanager .....	221
4.8 Tastaturbefehle .....	222
4.8 Diagnose .....	222
4.8 Befehlszeilenscanner .....	224
4.8 ESET CMD .....	226
4.8 Leerlauferkennung .....	228
4.8 Einstellungen importieren/exportieren .....	229
4.8 Alle Standardeinstellungen wiederherstellen .....	229
4.8 Alle Einstellungen in aktuellem Bereich zurücksetzen .....	230
4.8 Fehler beim Speichern der Konfiguration .....	230
4.8 Remoteüberwachung und -Verwaltung .....	230
4.8 ERMM-Kommandozeile .....	231
4.8 Liste der ERMM JSON-Befehle .....	233
4.8 Schutzstatus abrufen .....	233
4.8 Anwendungsinformationen abrufen .....	234
4.8 Lizenzinformationen abrufen .....	237
4.8 Logs abrufen .....	237
4.8 Aktivierungsstatus abrufen .....	238
4.8 Prüfungsinformationen abrufen .....	239
4.8 Konfiguration abrufen .....	240
4.8 Updatestatus abrufen .....	241
4.8 Prüfung starten .....	242
4.8 Aktivierung starten .....	242
4.8 Deaktivierung starten .....	243
4.8 Update starten .....	244
4.8 Konfiguration festlegen .....	244
<b>5 Häufig gestellte Fragen .....</b>	<b>245</b>
<b>5.1 Häufig gestellte Fragen zu automatischen Updates .....</b>	<b>246</b>
<b>5.2 So aktualisieren Sie ESET Endpoint Security .....</b>	<b>249</b>
<b>5.3 So aktivieren Sie ESET Endpoint Security .....</b>	<b>249</b>
5.3 Eingabe Ihres Lizenzschlüssels bei der Aktivierung .....	250
5.3 Anmelden bei ESET Business Account .....	250
5.3 Aktivieren von neueren ESET-Endpointprodukten mit veralteten Lizenzdaten .....	250
<b>5.4 So entfernen Sie einen Virus von Ihrem PC .....</b>	<b>251</b>
<b>5.5 So lassen Sie Datenverkehr für eine bestimmte Anwendung zu .....</b>	<b>251</b>
<b>5.6 So erstellen Sie eine neue Aufgabe im Taskplaner .....</b>	<b>252</b>

5.6 So planen Sie eine wöchentliche Computerprüfung .....	253
<b>5.7 So verbinden Sie ESET Endpoint Security mit ESET PROTECT .....</b>	<b>253</b>
5.7 Verwenden des Override-Modus .....	253
5.7 Anwenden einer empfohlenen Policy für ESET Endpoint Security .....	255
<b>5.8 So konfigurieren Sie einen Mirror .....</b>	<b>258</b>
<b>5.9 Wie aktualisiere ich auf Windows 10 mit ESET Endpoint Security .....</b>	<b>258</b>
<b>5.10 Aktivieren der Remoteüberwachung und -verwaltung .....</b>	<b>259</b>
<b>5.11 Download bestimmter Dateitypen aus dem Internet blockieren .....</b>	<b>261</b>
<b>5.12 Minimieren der ESET Endpoint Security-Benutzeroberfläche .....</b>	<b>262</b>
<b>5.13 So beheben Sie das Problem „Geschützter Browser konnte nicht zur angeforderten Webseite weitergeleitet werden“ .....</b>	<b>263</b>
6 Endbenutzer-Lizenzvereinbarung .....	264
7 Datenschutzerklärung .....	272

# ESET Endpoint Security 9

ESET Endpoint Security 9 ist ein neuer Ansatz für vollständig integrierte Computersicherheit. Die neueste Version des ESET LiveGrid®-Prüfmoduls arbeitet in Kombination mit unseren speziell entwickelten Firewall- und Spamschutzmodulen schnell und präzise zum Schutz Ihres Computers. Auf diese Weise ist ein intelligentes System entstanden, das permanent vor Angriffen und bösartiger Software schützt, die Ihren Computer gefährden.

ESET Endpoint Security 9 ist eine umfassende Security-Lösung und das Produkt unserer langfristigen Bemühung, maximalen Schutz bei minimaler Systembelastung zu bieten. Mithilfe der auf künstlicher Intelligenz basierenden Spitzentechnologien kann das Eindringen von [Viren](#), Spyware, Trojanern, Würmern, Adware, Rootkits und anderer durch das [Internet übertragener Angriffe](#) aktiv verhindert werden, ohne dass die Systemleistung beeinträchtigt oder Ihr Computer vom Netz getrennt würde.

ESET Endpoint Security 9 wurde hauptsächlich für den Einsatz auf Workstations in kleineren Unternehmen entwickelt.

Die Hilfethemen im Abschnitt [ESET Endpoint Security selbst benutzen](#) sind in verschiedene Kapitel und Unterkapitel unterteilt, um Orientierung und Kontext zu liefern, wie etwa für [Download](#), [Installation](#) und [Aktivierung](#).

[Mit ESET Endpoint Security und ESET PROTECT](#) in einer Firmenumgebung können Sie eine beliebige Anzahl von Client-Workstations verwalten, Policies und Regeln anwenden, Erkennungen überwachen und Clients von beliebigen Computern im Netzwerk remote konfigurieren.

Im Kapitel [Häufig gestellte Fragen](#) werden einige der häufigsten Fragen und Probleme behandelt.

---

## Funktionen und Vorteile

<b>Neu gestaltete Benutzeroberfläche</b>	Die Benutzeroberfläche wurde in dieser Version zu großen Teilen umgestaltet und anhand unserer Tests zur Benutzerfreundlichkeit vereinfacht. Die Texte für Bedienelemente und Benachrichtigungen wurden sorgfältig geprüft, und die Benutzeroberfläche unterstützt jetzt Sprachen mit Schriftbild von rechts nach links, z. B. Hebräisch und Arabisch. Die Online-Hilfe ist jetzt in ESET Endpoint Security integriert und enthält dynamisch aktualisierte Support-Inhalte.
<b>Viren- und Spyware-Schutz</b>	Erkennt und entfernt proaktiv eine Vielzahl bekannter und unbekannter Viren, <a href="#">Würmern</a> , <a href="#">Trojanern</a> und <a href="#">Rootkits</a> . Advanced Heuristik erkennt selbst vollkommen neue Malware und schützt Ihren Computer vor unbekanntem Bedrohungen, die abgewendet werden, bevor sie Schaden anrichten können. Web-Schutz und <a href="#">Phishing-Schutz</a> überwachen die Kommunikation zwischen Webbrowsern und Remoteservern (einschließlich SSL-Verbindungen). Der E-Mail-Schutz dient der Überwachung eingehender E-Mails, die mit dem POP3(S)- oder dem IMAP(S)-Protokoll übertragen werden.
<b>Reguläre Updates</b>	Aktualisieren Sie die Erkennungsroutine (bisher auch als „Signaturdatenbank“ bezeichnet) und die Programmmodule regelmäßig, um einen optimalen Schutz Ihres Computers sicherzustellen.
<b>ESET LiveGrid® (Cloud-basierter Reputations-Check)</b>	Sie können die Reputation ausgeführter Prozesse und Dateien direkt mit ESET Endpoint Security überprüfen.

<b>Remote Management</b>	Mit ESET PROTECT können Sie ESET-Produkte auf Workstations, Servern und Mobilgeräten in einer Netzwerkumgebung von einem zentralen Ort aus verwalten. Mit der ESET PROTECT-Web-Konsole (ESET PROTECT-Web-Konsole) können Sie ESET-Lösungen bereitstellen, Tasks verwalten, Sicherheits-Policies umsetzen, den Systemstatus überwachen und schnell auf Probleme oder Bedrohungen auf Remotecomputern reagieren.
<b>Netzwerkangriffsschutz</b>	Analysiert den Inhalt von Netzwerkverkehr und schützt vor Angriffen aus dem Netzwerk. Jeglicher als schädlich erkannter Verkehr wird blockiert.
<b>Web-Kontrolle (nur ESET Endpoint Security)</b>	Mit der Web-Kontrolle können Sie Webseiten sperren, die potenziell Unerlaubtes enthalten könnten. Außerdem können Arbeitgeber oder Systemadministratoren mit dieser Funktion den Zugriff auf über 27 vordefinierte Webseitenkategorien und über 140 Unterkategorien unterbinden.

## Neuerungen in dieser Version

ESET Endpoint Security 9 wurde veröffentlicht und [steht zum Download bereit](#).

### Automatische Updates

- Stellt sicher, dass Sie immer die neueste Produktversion verwenden
- [Intelligente Lösung](#), um die Wartung von ESET Endpoint Security zu minimieren
- Ist standardmäßig aktiviert und verwendet Updates für Mikro-Programmkomponenten
- wird nicht neu installiert, mit allen Nachteilen wie etwa dem Aufheben der Systemregistrierung während des Prozesses inklusive der Konfigurationsübertragung
- Es werden weniger Daten heruntergeladen (differentielles Update)
- enthält benutzerfreundliche und vollständig deaktivierbare Erinnerungen für die Benutzer und ist mit verwalteten Netzwerken kompatibel.

### Ergänzungen zur entsprechenden Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA)

- Eine neue EULA wird unabhängig vom Installationsprozess mit einem Informationselement in der Konsole oder in der Benutzeroberfläche von ESET Endpoint Security angezeigt.
- Vereinfacht automatische Produktupdates und verbessert das Benutzererlebnis, da Sie nicht mehr bei jedem Update Ihres ESET Produkts auf eine neuere Version eine EULA akzeptieren müssen.

### Schutz vor Brute-Force-Angriffen

- Im Rahmen des überarbeiteten Netzwerkangriffsschutzes überprüft der Brute-Force-Angriffsschutz den Inhalt des Netzwerkverkehrs und blockiert Angriffe, bei denen versucht wird, Passwörter zu erraten.
- Wiederholte Versuche mit derselben Quell-IP-Adresse werden nachverfolgt, und in der temporären Blacklist für IP-Adressen wird ein Log-Eintrag erstellt, um die Situation zu überwachen.
- Nach einer bestimmten Zeit kann die entsprechende Quell-IP-Adresse unter Umständen aus der Blacklist entfernt werden, wenn legitime Verbindungen hergestellt werden.
- Konfigurierbar in großen Netzwerken

### Systemeigener ARM64-Build

- Version 9 umfasst einen ARM64-Build.

Diese Version enthält verschiedene Bugfixes und Leistungsverbesserungen.

---

Weitere Informationen und Screenshots zu den neuen Funktionen in ESET Endpoint Security finden Sie im folgenden ESET Knowledgebase-Artikel:

- [Neuigkeiten in ESET Endpoint Security 9?](#)

## Systemanforderungen

Für einen reibungslosen Betrieb von ESET Endpoint Security sollten die folgenden Hardware- und Softwareanforderungen erfüllt sein (Produktstandardeinstellungen):

### Unterstützte Prozessoren

Intel- oder AMD- Prozessor, 32-Bit (x86) mit SSE2-Anweisungssatz oder 64 Bit (x64), 1 GHz oder höher  
ARM64-basierter Prozessor, 1 GHz oder höher

### Betriebssysteme

Microsoft® Windows® 11

Microsoft® Windows® 10

 Eine ausführliche Liste der unterstützten Versionen von Microsoft® Windows® 10 und Microsoft® Windows® 11 finden Sie in der [Supportrichtlinie für Windows-Betriebssysteme](#).

 Die Unterstützung für Azure Code Signing muss auf allen Windows-Betriebssystemen installiert sein, um ESET-Produkte zu installieren oder zu aktualisieren, die nach Juli 2023 veröffentlicht wurden. [Weitere Informationen](#).

Microsoft® Windows® 8.1

Microsoft® Windows® 8

Microsoft® Windows® 7 SP1 mit den neuesten Windows-Updates (mindestens [KB4474419](#) und [KB4490628](#))

 ESET Endpoint Security Version 9.1 ist die letzte Version, die Windows 7 und Windows 8.1 unterstützt. [Weitere Informationen](#).

Windows XP und Windows Vista werden [nicht mehr unterstützt](#).

 Halten Sie Ihr Betriebssystem immer auf dem neuesten Stand.

 Das in ESET Endpoint Security 8.1 und neueren Versionen erstellte Installationsprogramm für ESET PROTECT unterstützt Windows 10 Enterprise für Virtual Desktops und den Multisession-Modus von Windows 10.

## Sonstige

- Die Systemanforderungen des Betriebssystems und sonstiger auf dem Computer installierter Software sind erfüllt
- 0,3 GB freier Systemarbeitspeicher (siehe Hinweis 1)
- 1 GB freier Festplattenspeicher (siehe Hinweis 2)
- Minimale Display-Auflösung 1024 x 768
- Internetverbindung oder LAN-Verbindung zu einer Quelle (siehe Hinweis 3) für Produkt-Updates
- Parallel ausgeführte Virenschutzprogramme auf einem einzigen Gerät führen unweigerlich zu Systemressourcenkonflikten und können das System verlangsamen oder unbrauchbar machen.

Das Produkt kann theoretisch auch auf Systemen installiert und ausgeführt werden, die diese Anforderungen nicht erfüllen. Wir empfehlen jedoch einen Vorab-Test zur Benutzerfreundlichkeit auf Grundlage von Leistungsanforderungen.

**(1):** Das Produkt kann mehr Arbeitsspeicher belegen, wenn dieser ansonsten ungenutzt auf einem stark infizierten Computer wäre oder wenn große Datenlisten (z. B. URL-Positivlisten) in das Produkt importiert werden.

**(2):** Der Speicherplatz wird zum Herunterladen des Installationsassistenten, zur Produktinstallation und zur Aufbewahrung einer Kopie des Installationsprogramms in den Programmdateien sowie für Sicherungen von Produkt-Updates zur Unterstützung der Rollback-Funktion benötigt. Das Produkt kann bei abweichenden Einstellungen mehr Speicherplatz belegen (z. B. wenn weitere Sicherungsversionen von Produkt-Updates gespeichert und Speicherabbilder oder große Mengen an Log-Einträgen aufbewahrt werden) oder bei einer Infektion des Computers (z. B. durch die Quarantänefunktion). Wir empfehlen, stets auf genügend freien Speicherplatz zu achten, damit Updates des Betriebssystems und des ESET-Produkts unterstützt werden.

**(3):** Das Produkt kann auch über einen Wechseldatenträger manuell aktualisiert werden (nicht empfohlen).

## Unterstützte Sprachen

Sie können ESET Endpoint Security in den folgenden Sprachen installieren und herunterladen.

Sprache	Sprachcode	LCID
United States	en-US	1033
Arabisch (Ägypten)	ar-EG	3073
Bulgarisch	bg-BG	1026
Chinesisch vereinfacht	zh-CN	2052
Chinesisch traditionell	zh-TW	1028
Kroatisch	hr-HR	1050
Tschechisch	cs-CZ	1029
Estnisch	et-EE	1061
Finnisch	fi-FI	1035
Französisch (Frankreich)	fr-FR	1036
Französisch (Kanada)	fr-CA	3084
Deutsch (Deutschland)	de-DE	1031
Griechisch	el-GR	1032
*Hebräisch	he-IL	1037

Sprache	Sprachcode	LCID
Ungarisch	hu-HU	1038
*Indonesisch	id-ID	1057
Italienisch	it-IT	1040
Japanisch	ja-JP	1041
Kasachisch	kk-KZ	1087
Koreanisch	ko-KR	1042
*Lettisch	lv-LV	1062
Litauisch	lt-LT	1063
Niederlands	nl-NL	1043
Norwegisch	nb-NO	1044
Polnisch	pl-PL	1045
Portugiesisch (Brasilien)	pt-BR	1046
Rumänisch	ro-RO	1048
Russisch	ru-RU	1049
Spanisch (Chile)	es-CL	13322
Spanisch (Spanien)	es-ES	3082
Schwedisch (Schweden)	sv-SE	1053
Slowakisch	sk-SK	1051
Slowenisch	sl-SI	1060
Thai	th-TH	1054
Türkisch	tr-TR	1055
Ukrainisch (Ukraine)	uk-UA	1058
*Vietnamesisch	vi-VN	1066

\* ESET Endpoint Security ist in dieser Sprache verfügbar, aber das Online-Benutzerhandbuch ist nicht verfügbar (Weiterleitung zur englischen Version).

Um die Sprache dieses Online-Benutzerhandbuchs zu ändern, verwenden Sie das Sprachauswahlfeld (in der oberen rechten Ecke).

## Prävention

Bei der Arbeit am Computer und besonders beim Surfen im Internet sollten Sie sich darüber im Klaren sein, dass kein Virenschutz der Welt die mit [Infiltrationen](#) und [Angriffen](#) verbundenen Gefahren komplett eliminieren kann. Für maximalen Schutz und optimalen Komfort müssen Sie die Virenschutzsoftware richtig einsetzen und dabei einige wichtige Regeln beachten:

### Führen Sie regelmäßige Updates durch

Gemäß von ESET LiveGrid® erhobenen Statistiken werden täglich tausende neuartige Schadprogramme zur Umgehung bestehender Sicherheitsmaßnahmen entwickelt, die den Entwicklern Vorteile auf Kosten anderer Benutzer verschaffen sollen. Die Experten aus dem Virenlabor von ESET analysieren diese Bedrohungen täglich und veröffentlichen Updates zur kontinuierlichen Verbesserung des Virenschutzes. Die richtige Konfiguration der

Updates ist von wesentlicher Bedeutung für die Gewährleistung eines optimalen Schutzes. Weitere Informationen zur Konfiguration von Updates finden Sie im Kapitel [Einstellungen für Updates](#).

## Laden Sie Sicherheitspatches herunter

Die Entwickler von Schadsoftware nutzen oft Sicherheitslücken im System aus, um möglichst effektiv Schadcode zu verbreiten. Softwareunternehmen halten daher regelmäßig Ausschau nach neuen Sicherheitslücken in den eigenen Anwendungen und veröffentlichen Sicherheitsupdates zur Bekämpfung potenzieller Bedrohungen. Es ist wichtig, dass Sie diese Updates umgehend nach der Veröffentlichung herunterladen. Microsoft Windows und Webbrowser wie Internet Explorer sind Beispiele für Programme, für die regelmäßig Sicherheitsaktualisierungen veröffentlicht werden.

## Sichern wichtiger Daten

Malware-Entwickler missachten die Interessen der Benutzer und legen mit ihrer Software oft das gesamte Betriebssystem lahm bzw. nehmen den Verlust wichtiger Daten bewusst in Kauf. Es ist wichtig, dass Sie Ihre wichtigen und vertraulichen Daten regelmäßig auf einem externen Speichermedium (z. B. einer DVD oder einer externen Festplatte) sichern. So können Sie Ihre Daten bei einem Systemfehler viel einfacher und schneller wiederherstellen.

## Prüfen Sie Ihren Computer regelmäßig auf Viren

Der Echtzeit-Dateischutz erkennt eine größere Zahl bekannter und unbekannter Viren, Würmer, Trojaner und Rootkits. Jedes Mal, wenn Sie eine Datei öffnen oder auf eine Datei zugreifen, wird die Datei auf Schadcode überprüft. Sie sollten jedoch mindestens einmal im Monat eine vollständige Prüfung des Computers ausführen, da Schadcode die verschiedensten Formen annehmen kann und die Erkennungsroutine täglich aktualisiert wird.

## Halten Sie grundlegende Sicherheitsregeln ein

Die nützlichste und effektivste Regel von allen ist das Prinzip ständiger Wachsamkeit. Heutzutage erfordert ein Großteil der Schadsoftware zur Ausführung und Ausbreitung ein Eingreifen des Benutzers. Wenn Sie beim Öffnen neuer Dateien achtsam sind, sparen Sie viel Zeit und Aufwand, die Sie andernfalls darauf verwenden müssten, eingedrungene Schadsoftware zu entfernen. Hier finden Sie einige nützliche Richtlinien:

- Besuchen Sie keine zweifelhaften Websites, die durch zahlreiche Popup-Fenster und bunte Werbeanzeigen auffallen.
- Seien Sie vorsichtig bei der Installation von Programmen, Codec-Paketen usw. Verwenden Sie nur sichere Programme, und besuchen Sie ausschließlich sichere Websites.
- Seien Sie vorsichtig beim Öffnen von E-Mail-Anhängen, insbesondere wenn es sich um Anhänge von Massen-E-Mails und E-Mail-Nachrichten mit unbekanntem Absender handelt.
- Verwenden Sie für die tägliche Arbeit mit dem Computer kein Administratorkonto.

## Hilfeseiten

Herzlich willkommen auf den Hilfeseiten von ESET Endpoint Security. Die hier bereitgestellten Informationen machen Sie mit dem Produkt vertraut und Ihren Computer sicherer.

## Erste Schritte

Bevor Sie ESET Endpoint Security einsetzen, sollten Sie wissen, dass das Produkt sowohl von [über ESET PROTECT verbundenen Benutzern](#) als auch von [von Benutzern selbst](#) verwendet werden kann. Außerdem sollten Sie sich mit den verschiedenen [Arten von Ereignissen](#) und [Remoteangriffen](#) vertraut machen, die beim Arbeiten mit dem Computer auftreten können.

Unter [Neue Funktionen](#) finden Sie Informationen zu Funktionen, die in dieser Version von ESET Endpoint Security neu hinzugekommen sind. Wir haben eine Anleitung vorbereitet, die Ihnen beim Einrichten und Anpassen der wichtigsten Einstellungen von ESET Endpoint Security behilflich sein soll.

## So finden Sie sich auf den Hilfeseiten von ESET Endpoint Security zurecht

Die Hilfethemen sind in verschiedene Kapitel und Unterkapitel unterteilt, damit Sie sich besser orientieren können und den Zusammenhang zwischen den Themen erfassen. Um die passenden Informationen zu finden, navigieren Sie durch die Struktur der Hilfeseiten.

Drücken Sie **F1**, um weitere Informationen zu den einzelnen Programmfenstern zu erhalten. Die Hilfeseite zu dem aktuell angezeigten Fenster wird angezeigt.

Sie können die Hilfeseiten nach Stichwörtern oder nach Wörtern oder Sätzen durchsuchen. Der Unterschied zwischen diesen beiden Methoden ist, dass ein Stichwort logisch mit einer Hilfeseite verknüpft sein kann, ohne dass das Stichwort selbst im Text vorkommt. Bei der Suche nach Wörtern und Formulierungen wird der gesamte Inhalt aller Seiten durchsucht, und es werden nur diejenigen Seiten angezeigt, die das gesuchte Wort bzw. die gesuchte Formulierung enthalten.

Aus Konsistenzgründen und um Verwechslungen zu vermeiden, basiert die Terminologie in dieser Anleitung auf den ESET Endpoint Security-Parameternamen. Außerdem verwenden wir einheitliche Symbole, um besonders wichtige Themen hervorzuheben.



Notizen sind lediglich kurze Anmerkungen. Diese Notizen können zwar ausgelassen werden, enthalten jedoch wichtige Informationen wie z. B. spezielle Funktionen oder Links zu verwandten Themen.



Diese Abschnitte erfordern Ihre Aufmerksamkeit und sollten nicht übersprungen werden. Normalerweise handelt es sich um nicht kritische, jedoch wichtige Informationen.



Diese Informationen erfordern besondere Aufmerksamkeit und Vorsicht. Warnungen dienen dazu, Sie vor potenziell schädlichen Fehlern zu schützen. Der Text in Warnhinweisen weist auf besonders empfindliche Systemeinstellungen oder riskante Vorgänge hin und muss daher unbedingt gelesen und verstanden werden.



Dieses praktische Anwendungsbeispiel hilft Ihnen dabei, sich mit einer bestimmten Funktion vertraut zu machen.

Konvention	Bedeutung
<b>Fettdruck</b>	Namen von Elementen der Benutzeroberfläche, z. B. Schaltflächen und Optionsfelder.
<i>Kursivdruck</i>	Platzhalter für Informationen, die Sie eingeben. Dateiname oder Pfad bedeutet z. B., dass Sie den tatsächlichen Pfad oder den Namen einer Datei angeben.
Courier New	Codebeispiele oder Befehle.
<a href="#">Hyperlinks</a>	Schnellzugriff auf verwandte Themen oder externe Webadressen. Hyperlinks sind in Blau hervorgehoben und normalerweise unterstrichen.
%ProgramFiles%	Das Windows-Systemverzeichnis, in dem die unter Windows installierten Programme gespeichert sind.

Die **Onlinehilfe** ist die primäre Quelle für Hilfeinhalte. Bei funktionierender Internetverbindung wird automatisch die neueste Version der Onlinehilfe angezeigt.

## Dokumentation für remote verwaltete Endpunkte

ESET-Unternehmensprodukte und ESET Endpoint Security können auf Client-Workstations, Servern und Mobilgeräten in einer Netzwerkumgebung von einem zentralen Ort aus remote verwaltet werden. Systemadministratoren mit mehr als 10 Client-Arbeitsstationen können die ESET-Remoteverwaltungstools bereitstellen, um ESET-Lösungen zu installieren, Tasks zu verwalten, [Sicherheits-Policies](#) zu erzwingen, den Systemstatus zu überwachen und von einem zentralen Ort aus schnell auf Probleme oder Bedrohungen auf Remotecomputern reagieren zu können.

### ESET-Remoteverwaltungstools

ESET Endpoint Security kann entweder mit ESET PROTECT oder mit ESET Cloud Administrator remote verwaltet werden.

- [Einführung in ESET PROTECT](#)
- [Einführung in ESET PROTECT Cloud](#)

### Externe Remoteverwaltungstools

- [Remoteüberwachung und -Verwaltung \(RMM\)](#)

### Best Practices

- [Verbinden Sie alle Endpunkte, auf denen ESET Endpoint Security installiert ist, mit ESET PROTECT](#)
- Schützen Sie die [erweiterten Einstellungen](#) auf verbundenen Clientcomputern, um unbefugte Änderungen zu verhindern
- Wenden Sie [eine empfohlene Policy](#) an, um die verfügbaren Sicherheitsfunktionen zu nutzen
- [Minimieren Sie die Benutzeroberfläche](#), um die Interaktion der Benutzer mit ESET Endpoint Security zu reduzieren oder einzuschränken

### Anleitungen

- [Verwenden des Override-Modus](#)
- [Bereitstellen von ESET Endpoint Security mit GPO oder SCCM](#)

## Einführung in ESET PROTECT

Mit ESET PROTECT können Sie ESET-Produkte auf Workstations, Servern und Mobilgeräten in einer Netzwerkumgebung von einem zentralen Ort aus verwalten.

Mit der ESET PROTECT-Web-Konsole können Sie ESET-Lösungen bereitstellen, Tasks verwalten, Sicherheits-Policies anwenden, den Systemstatus überwachen und schnell auf Probleme oder Ereignisse auf Remotecomputern reagieren. Siehe auch [Übersicht über die ESET PROTECT-Architektur und -Infrastruktur](#), [Erste Schritte mit der ESET PROTECT-Web-Konsole](#) und [Unterstützte Umgebungen für die Desktopbereitstellung](#).

ESET PROTECT besteht aus den folgenden Komponenten:

- [ESET PROTECT Server](#) – Der ESET PROTECT Server kann auf Windows- und Linux-Servern installiert werden und ist ebenfalls als virtuelle Appliance erhältlich. Diese Komponente ist für die Kommunikation mit Agenten zuständig und sammelt und speichert Anwendungsdaten in der Datenbank.
- [ESET PROTECT-Web-Konsole](#) – Die ESET PROTECT-Web-Konsole ist die wichtigste Oberfläche für die Verwaltung von Clientcomputern in Ihrer Umgebung. Sie bietet eine Übersicht über den Status der Clients im Netzwerk und kann zur Remote-Bereitstellung von ESET-Lösungen auf nicht verwalteten Computern verwendet werden. Nach der Installation des ESET PROTECT Servers (Server) können Sie die Web-Konsole in Ihrem Webbrowser öffnen. Wenn der Webserver über das Internet erreichbar ist, können Sie ESET PROTECT von jedem beliebigen Standort und Gerät mit Internetverbindung verwenden.
- [ESET Management Agent](#) – Der ESET Management Agent erleichtert die Kommunikation zwischen ESET PROTECT Server und den Clientcomputern. Der Agent muss auf allen Clientcomputern installiert werden, um die Kommunikation zwischen dem Computer und dem ESET PROTECT Server zu ermöglichen. Da der ESET Management Agent auf dem Clientcomputer installiert wird und mehrere Sicherheitsszenarien speichern kann, wird mit dessen Einsatz die Reaktionszeit für neue Ereignisse deutlich reduziert. Mit der ESET PROTECT-Web-Konsole können Sie den [ESET Management Agenten auf nicht verwalteten Computern bereitstellen](#), die Sie über Active Directory oder mit dem ESET [RD Sensor](#) gefunden haben. Bei Bedarf können Sie den [ESET Management Agenten](#) auch manuell auf Clientcomputern installieren.
- [ESET Rogue Detection Sensor](#) – Der ESET Rogue Detection Sensor erkennt nicht verwaltete Computer in Ihrem Netzwerk und übermittelt deren Daten an den ESET PROTECT Server. Auf diese Weise können Sie neue Clientcomputer schnell und einfach zu Ihrem gesicherten Netzwerk hinzufügen. Der RD Sensor merkt sich bereits erkannte Computer und sendet nicht zweimal die gleichen Informationen.
- [Apache HTTP Proxy](#) – Dieser Dienst kann zusammen mit ESET PROTECT verwendet werden und erfüllt die folgenden Aufgaben:
  - Verteilen von Updates an Clientcomputer und von Installationspaketen an den ESET Management Agenten.
  - Weiterleiten der Kommunikation von ESET Management Agenten zum ESET PROTECT Server.
- [Mobile Device Connector](#) – Mit dieser ESET PROTECT-Komponente können Sie Mobilgeräte (Android und iOS) verwalten und ESET Endpoint Security für Android administrieren.
- [Virtuelle ESET PROTECT-Appliance](#) – Die ESET PROTECT-VA steht für Benutzer zur Verfügung, die ESET PROTECT in einer virtualisierten Umgebung ausführen möchten.
- [ESET PROTECT Virtual Agent Host](#) – Diese ESET PROTECT-Komponente virtualisiert Agenten-Entitäten, um virtuelle Computer ohne Agenten verwalten zu können. Diese Lösung ermöglicht die Automatisierung und die Nutzung dynamischer Gruppen und denselben Funktionsumfang für die Taskverwaltung wie mit dem ESET Management Agenten auf physischen Computern. Der virtuelle Agent erfasst Informationen von virtuellen Computern und sendet diese an den ESET PROTECT Server.
- [Mirror-Tool](#) – Das Mirror-Tool wird für Offline-Updates von Modulen benötigt. Falls Ihre Clientcomputer nicht mit dem Internet verbunden sind, können Sie die Update-Dateien mit dem Mirror-Tool von den ESET-Updateservern herunterladen und lokal speichern.
- [ESET Remote Deployment Tool](#) – Dieses Tool dient zur Bereitstellung von All-in-One-Paketen, die in der [<%PRODUCT%>-Web-Konsole](#) erstellt wurden. Dies ist ein praktischer Weg, um den ESET Management Agenten mit einem ESET-Produkt auf Computern in einem Netzwerk zu verteilen.
- [ESET Business Account](#) – Mit dem neuen Lizenzierungsportal für ESET-Unternehmensprodukte können Sie Lizenzen verwalten. Im Bereich [ESET Business Account](#) in diesem Dokument finden Sie eine Anleitung zur Produktaktivierung. Weitere Informationen zur Nutzung von ESET Business Account finden Sie im [Benutzerhandbuch](#) für den ESET Business Account. Falls Sie bereits einen Benutzernamen und ein Passwort von ESET erhalten haben und diese Daten in einen Lizenzschlüssel konvertieren möchten, lesen Sie den Abschnitt [Veraltete Lizenzdaten konvertieren](#).

- [ESET Inspect](#) – Ein umfassendes Erkennungs- und Reaktionssystem für Endpunkte mit den folgenden Funktionen: Erkennung, Verwaltung und Auflösung von Vorfällen, Datensammlung und Indikatoren für die Erkennung von Angriffen, Anomalien, Verhaltensweisen und Policyverletzungen.

Mit der ESET PROTECT-Web-Konsole können Sie ESET-Lösungen bereitstellen, Tasks verwalten, [Sicherheits-Policies](#) erzwingen, den Systemstatus überwachen und schnell auf Probleme oder Bedrohungen auf Remotecomputern reagieren.

 Weitere Informationen finden Sie online im [ESET PROTECT-Benutzerhandbuch](#).

## Einführung in ESET PROTECT Cloud

mit ESET PROTECT Cloud können Sie ESET-Produkte auf Arbeitsstationen und Servern in einer Netzwerkumgebung von einem zentralen Standort aus verwalten, ohne physische oder virtuelle Server zu benötigen wie für ESET PROTECT. Mit der ESET PROTECT Cloud-Web-Konsole können Sie ESET-Lösungen bereitstellen, Tasks verwalten, Sicherheits-Policies umsetzen, den Systemstatus überwachen und schnell auf Probleme oder Bedrohungen auf Remotecomputern reagieren.

- [Weitere Informationen finde Sie online im ESET PROTECT Cloud-Benutzerhandbuch](#)

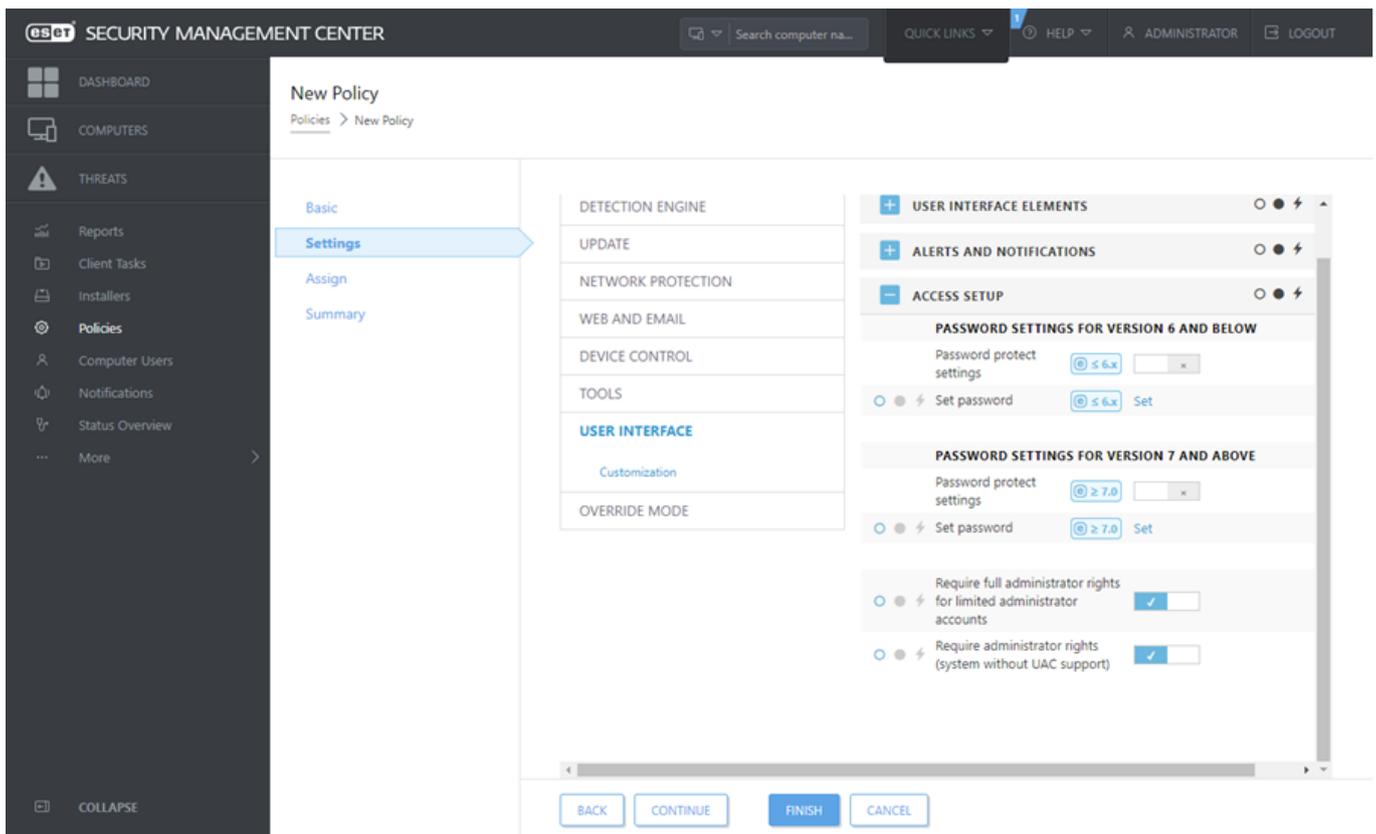
## Passwortgeschützte Einstellungen

Um Ihr System optimal schützen zu können, muss ESET Endpoint Security korrekt konfiguriert werden. Unbedachte Änderungen oder Einstellungen können die Clientsicherheit gefährden und die Schutzebene senken. Administratoren können die Einstellungen mit einem Passwort schützen, um den Benutzerzugriff auf die erweiterten Einstellungen einzuschränken.

Administratoren können eine Policy erstellen, um die erweiterten Einstellungen für ESET Endpoint Security auf verbundenen Clientcomputern mit einem Passwort zu schützen. So erstellen Sie eine neue Policy:

1. Klicken Sie in der ESET PROTECT-Web-Konsole links im Menü auf **Policies**.
2. Klicken Sie auf **Neue Policy**.
3. Benennen Sie Ihre neue Policy und geben Sie optional eine kurze Beschreibung ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
4. Wählen Sie **ESET Endpoint für Windows** in der Liste der Produkte aus.
5. Klicken Sie auf **Benutzeroberfläche** in der Liste der **Einstellungen** und erweitern Sie den Eintrag **Einstellungen für den Zugriff**.
6. Klicken Sie je nach Version von ESET Endpoint Security auf den Schieberegler, um den **Passwortschutz für die Einstellungen** zu aktivieren. Version 7 der ESET Endpoint-Produkte bietet mehr Sicherheit. Falls Ihr Netzwerk eine Mischung der Versionen 6 und 7 der Endpoint-Produkte enthält, sollten Sie separate Policies mit unterschiedlichen Passwörtern für die einzelnen Versionen erstellen.
7. Geben Sie im Popupfenster ein neues Passwort ein, bestätigen Sie es und klicken Sie auf **OK**. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Weisen Sie die Policy zu Clients zu. Klicken Sie auf **Zuweisen** und wählen Sie die Computer oder die Computergruppen aus, die Sie mit einem Passwort schützen möchten. Klicken Sie auf **OK**, um Ihre Eingaben zu bestätigen.
9. Vergewissern Sie sich, dass alle gewünschten Clientcomputer in der Liste der Ziele enthalten sind und klicken Sie auf **Weiter**.
10. Überprüfen Sie die Policy-Einstellungen in der Zusammenfassung und klicken Sie auf **Fertig stellen**, um Ihre

neue Policy zu speichern.



## Was sind Policies?

Mit Policies aus der ESET PROTECT-Web-Konsole können Administratoren bestimmte Konfigurationen an ESET-Produkte auf Clientcomputern verteilen. Policies können direkt auf einzelne Computer oder auf Gruppen von Computern angewendet werden. Außerdem können Sie mehrere Policies zu einem Computer oder einer Gruppe zuweisen.

Benutzer benötigen die folgenden Berechtigungen, um eine neue Policy zu erstellen: **Leseberechtigung** zum Auslesen der Liste der Policies, **Ausführungsberechtigung** zum Zuweisen von Policies zu Zielcomputern und **Schreibberechtigung**, um Policies erstellen oder bearbeiten zu können.

Policies werden in der Anordnungsreihenfolge der statischen Gruppe angewendet. Im Fall von dynamischen Gruppen werden die untergeordneten dynamischen Gruppen zuerst durchlaufen. Auf diese Weise können Sie Policies mit größeren Auswirkungen oben in der Gruppenstruktur definieren und detailliertere Policies auf Untergruppen anwenden. Mit [Markierungen](#) können ESET Endpoint Security-Benutzer mit Zugriff auf Gruppen weiter oben in der Baumstruktur die Policies von untergeordneten Gruppen überschreiben. Dieser Algorithmus wird in der [ESET PROTECT-Onlinehilfe](#) ausführlich beschrieben.

**i** Weisen Sie zu Gruppen weiter oben in der Baumstruktur nach Möglichkeit allgemeine Policies zu (z. B. für den Update-Server). Detailliertere Policies (z. B. Einstellungen für die Medienkontrolle) sollten weiter unten in der Gruppenstruktur angewendet werden. Die niedriger gelegene Policy überschreibt beim Zusammenführen normalerweise die Einstellungen der höheren Policies (sofern nicht mit [Policy-Markierungen](#) anderweitig definiert).

# Zusammenführen von Policies

Die auf einem Clientcomputer angewendete Policies ist meistens das Ergebnis der Zusammenführung mehrerer Policies zu einer endgültigen Policy. Policies werden einzeln zusammengeführt. Beim Zusammenführen von Policies gilt die Regel, dass spätere Policies die von den vorherigen Policies festgelegten Einstellungen ersetzen. Um dieses Verhalten zu ändern, können Sie [Policy-Markierungen](#) verwenden (für jede Einstellung verfügbar).

Beachten Sie bei der Erstellung von Policies, dass für manche Einstellungen zusätzliche Regeln (Ersetzen/Anfügen/Voranstellen) konfiguriert werden können.

- **Ersetzen** – Die gesamte Liste wird ersetzt. Neue Werte werden hinzugefügt und alle vorherigen Werte werden entfernt.
- **Anfügen** – Elemente werden an das Ende der aktuell angewendeten Liste angehängt (muss eine andere Policy sein, die lokale Liste wird immer überschrieben).
- **Voranstellen** – Elemente werden an den Anfang der Liste gesetzt (die lokale Liste wird überschrieben).

ESET Endpoint Security unterstützt eine neue Methode für das Zusammenführen von lokalen Einstellungen und Remote-Policies. Wenn es sich bei der Einstellung um eine Liste handelt (z. B. eine Liste von blockierten Websites) und eine Remote-Policy mit einer lokalen Einstellung in Konflikt steht, hat die Remote-Policy Vorrang. Sie können auswählen, wie Sie lokale und Remote-Listen kombinieren möchten, indem Sie die jeweiligen Zusammenführungsregeln auswählen für:

-  Zusammenführen von Einstellungen für Remote-Policies.
-  Zusammenführen von Remote- und lokalen Policies – lokale Einstellungen mit der resultierenden Remote-Policy.

Weitere Informationen zum Zusammenführen von Policies finden Sie online im [ESET PROTECT-Benutzerhandbuch](#) und in unserem [Beispiel](#).

# Funktionsweise von Markierungen

Die auf einem Clientcomputer angewendete Policies ist meistens das Ergebnis der Zusammenführung mehrerer Policies zu einer endgültigen Policy. Beim Zusammenführen von Policies können Sie das erwartete Verhalten der endgültigen Policy durch die Reihenfolge der angewendeten Policies mithilfe von Policy-Markierungen anpassen. Die Markierungen legen fest, wie eine Policy eine bestimmte Einstellung verarbeitet.

Pro Einstellung können Sie eine der folgenden Markierungen auswählen:

 <b>Nicht anwenden</b>	Einstellungen mit dieser Markierung werden nicht von der Policy festgelegt. Diese Einstellungen können daher von anderen, später angewendeten Policies geändert werden.
 <b>Anwenden</b>	Einstellungen mit der <b>Anwenden</b> -Markierung werden auf dem Clientcomputer übernommen. Damit wird sichergestellt, dass später angewendete Policies diese Einstellung beim Zusammenführen nicht ändern können. Wenn ein Clientcomputer eine Policy empfängt, die Einstellungen mit dieser Markierung enthält, ändern diese Einstellungen die Konfiguration des Clientcomputers. Da die Einstellung nicht erzwungen wird, kann sie von später angewendeten Policies geändert werden.

<b>⚡ Erzwingen</b>	Einstellungen mit der <b>Erzwingen</b> -Markierung haben Priorität und können nicht von später angewendeten Policies überschrieben werden (selbst wenn diese auch eine <b>Erzwingen</b> -Markierung haben). Damit wird sichergestellt, dass später angewendete Policies diese Einstellung beim Zusammenführen nicht ändern können. Wenn ein Clientcomputer eine Policy empfängt, die Einstellungen mit dieser Markierung enthält, ändern diese Einstellungen die Konfiguration des Clientcomputers.
--------------------	---

**Szenario:** Ein *Administrator* möchte dem Benutzer *John* erlauben, Policies in seiner Stammgruppe zu erstellen und zu bearbeiten. Außerdem soll *John* alle vom *Administrator* erstellten Policies sehen können, inklusive Policies mit ⚡ Erzwingen-Markierung. Der *Administrator* möchte, dass *John* alle Policies sehen kann, jedoch keine Änderungen an den vom *Administrator* erstellten Policies vornehmen darf. *John* kann nur Policies in seiner Stammgruppe „San Diego“ erstellen oder bearbeiten.

Lösung: Der *Administrator* führt die folgenden Schritte aus:

#### **Benutzerdefinierte statische Gruppen und Berechtigungssätze erstellen**

1. Erstellen Sie eine neue [statische Gruppe](#) mit dem Namen *San Diego*.
2. Erstellen Sie einen neuen [Berechtigungssatz](#) mit dem Namen *Policy - Alle John* mit Zugriff auf die statische Gruppe *Alle* und mit **Leseberechtigungen** für **Policies**.
3. Erstellen Sie einen neuen [Berechtigungssatz](#) mit dem Namen *Policy John* mit Zugriff auf die statische Gruppe *San Diego* und mit **Schreibberechtigungen** für **Gruppen und Computer** und **Policies**. Mit diesem Berechtigungssatz kann *John* in seiner Stammgruppe *San Diego* Policies erstellen oder bearbeiten.
4. Erstellen Sie einen neuen [Benutzer](#) *John* und wählen Sie im Abschnitt **Berechtigungssätze** sowohl *Policy - Alle John* als auch *Policy John* aus.

#### **Policies erstellen**

5. Erstellen Sie die neue [Policy](#) *Alle - Firewall aktivieren*, erweitern Sie den Bereich **Einstellungen**, wählen Sie **ESET Endpoint für Windows** aus, navigieren Sie zu **Personal Firewall > Einfach** und übernehmen Sie alle Einstellungen mit der ⚡ **Erzwingen**-Markierung. Erweitern Sie den Bereich **Zuweisen** und wählen Sie die statische Gruppe *Alle* aus.
6. Erstellen Sie die neue [Policy](#) *John Gruppe - Firewall aktivieren*, erweitern Sie den Bereich **Einstellung** und wählen Sie **ESET Endpoint für Windows** aus. Navigieren Sie zu **Personal Firewall > Einfach** und übernehmen Sie alle Einstellungen mit der ● **Anwenden**-Markierung. Erweitern Sie den Bereich **Zuweisen** und wählen Sie die statische Gruppe *San Diego* aus.

#### **Ergebnis**

Die vom *Administrator* erstellten Policies werden zuerst angewendet, da die ⚡ **Erzwingen**-Markierungen auf die Policy-Einstellungen angewendet wurden. Einstellungen mit der Erzwingen-Markierung haben Priorität und können nicht von später angewendeten Policies überschrieben werden. Die vom Benutzer *John* erstellten Policies werden nach den vom Administrator erstellten Policies angewendet.

Um die endgültige Policy-Reihenfolge anzuzeigen, navigieren Sie zu **Mehr > Gruppen > San Diego**. Wählen Sie den Computer und anschließend **Details anzeigen** aus. Klicken Sie im Bereich **Konfiguration** auf **Angewendete Policies**.

## ESET Endpoint Security selbst benutzen

Dieser Abschnitt und das Kapitel [Arbeiten mit ESET Endpoint Security](#) des Benutzerhandbuchs wenden sich an Benutzer, die ESET Endpoint Security ohne ESET PROTECT oder ESET PROTECT Cloud benutzen. Alle Funktionen und Merkmale in ESET Endpoint Security sind gemäß der Kontoberechtigungen des Benutzers verfügbar.

## Installationsmethoden

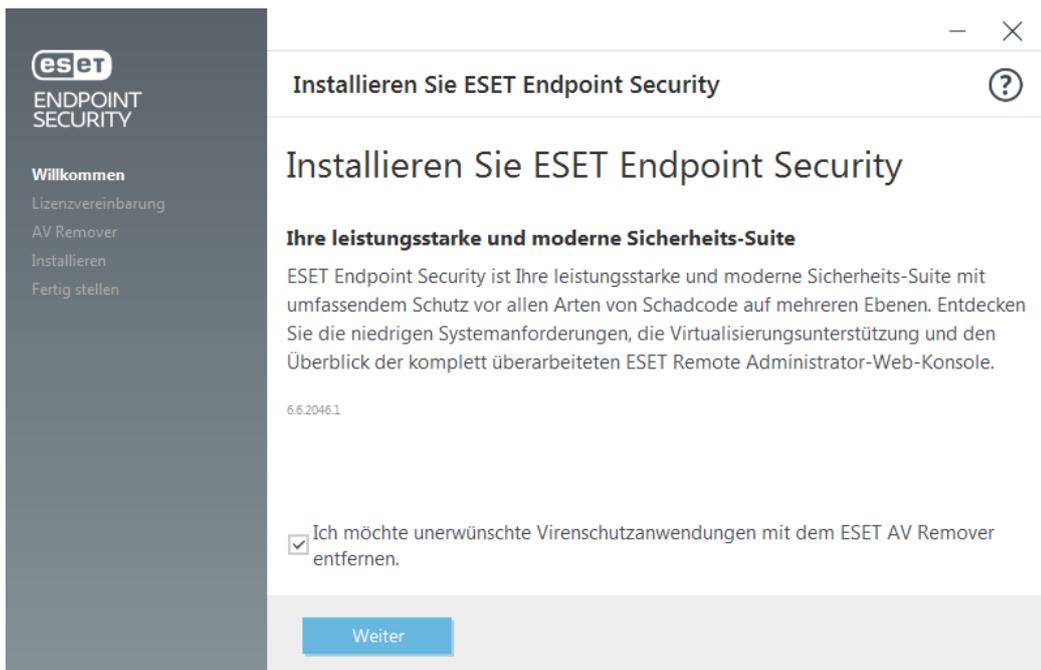
Sie können ESET Endpoint Security Version 9.x auf verschiedene Arten auf Client-Workstations installieren oder können [ESET Endpoint Security remote per ESET PROTECT oder ESET PROTECT Cloud auf Client-Workstations bereitstellen](#).

Methoden	Zweck	Download-Link
<a href="#">Installation mit ESET AV Remover</a>	Mit dem ESET AV Remover Tool können Sie nahezu jede Virenschutz-Software entfernen, die zuvor auf Ihrem System installiert wurde, bevor Sie die Installation fortsetzen.	<a href="#">64-Bit herunterladen</a> <a href="#">32-Bit herunterladen</a>
*** <a href="#">Installation (.exe)</a>	Installationsprozedur ohne ESET AV Remover.	N/A
<a href="#">Installation (.msi)</a>	Das .msi-Installationsprogramm ist die empfohlene Installationsart für Geschäftsumgebungen. Hauptsächlich aufgrund von Offline- und Remote-Bereitstellungen mit verschiedenen Tools wie ESET PROTECT.	<a href="#">64-Bit herunterladen</a> <a href="#">32-Bit herunterladen</a>
<a href="#">Kommandozeileninstallation</a>	ESET Endpoint Security Sie können lokal mit der Kommandozeile oder remote mit einem Client-Task aus ESET PROTECT installieren.	N/A
<a href="#">Bereitstellung per GPO oder SCCM</a>	Sie können Verwaltungs-Tools wie GPO oder SCCM verwenden, um ESET Management Agent und ESET Endpoint Security auf Client-Computer bereitzustellen.	N/A
<a href="#">Bereitstellung mit RMM-Tools</a>	Mit den ESET DEM-Plugins für das Remote Management and Monitoring-Tool (RMM) können Sie ESET Endpoint Security auf Client-Workstations bereitstellen.	N/A

ESET Endpoint Security ist [in mehr als 30 Sprachen verfügbar](#).

## Installation mit ESET AV Remover

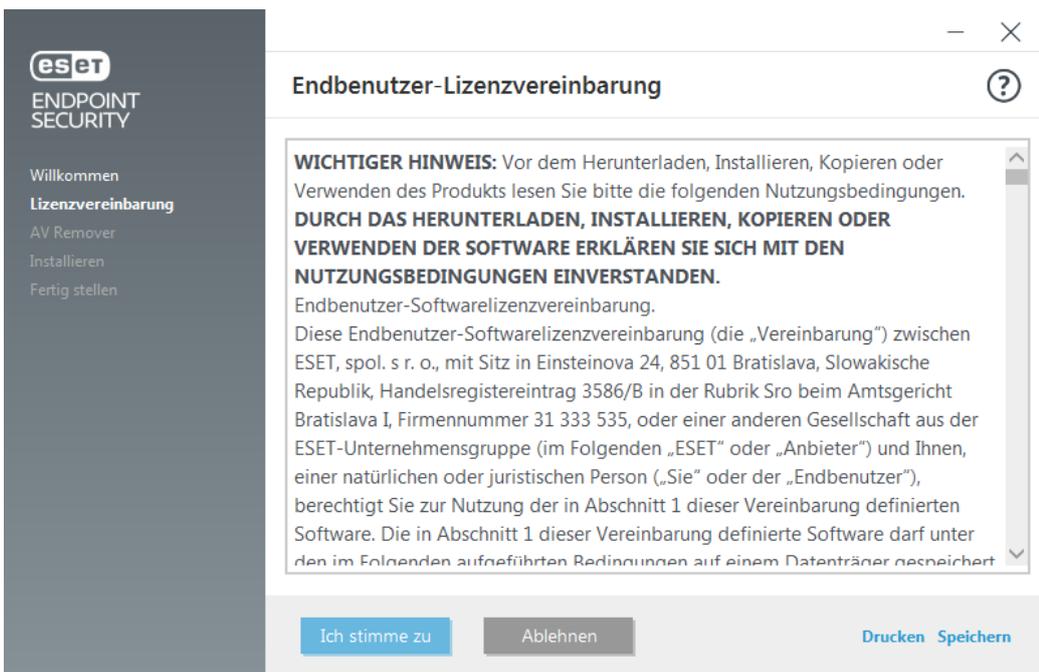
Bevor Sie den Installationsvorgang fortsetzen, sollten Sie unbedingt die auf dem Computer vorhandenen Sicherheitsanwendungen deinstallieren. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Ich möchte unerwünschte Virenschutzanwendungen mit ESET AV Remover entfernen**, damit ESET AV Remover das System scannt und ggf. gefundene [unterstützte Sicherheitsanwendungen](#) entfernt. Lassen Sie das Kontrollkästchen deaktiviert und klicken Sie auf **Weiter**, um ESET Endpoint Security ohne das Ausführen von ESET AV Remover zu installieren.



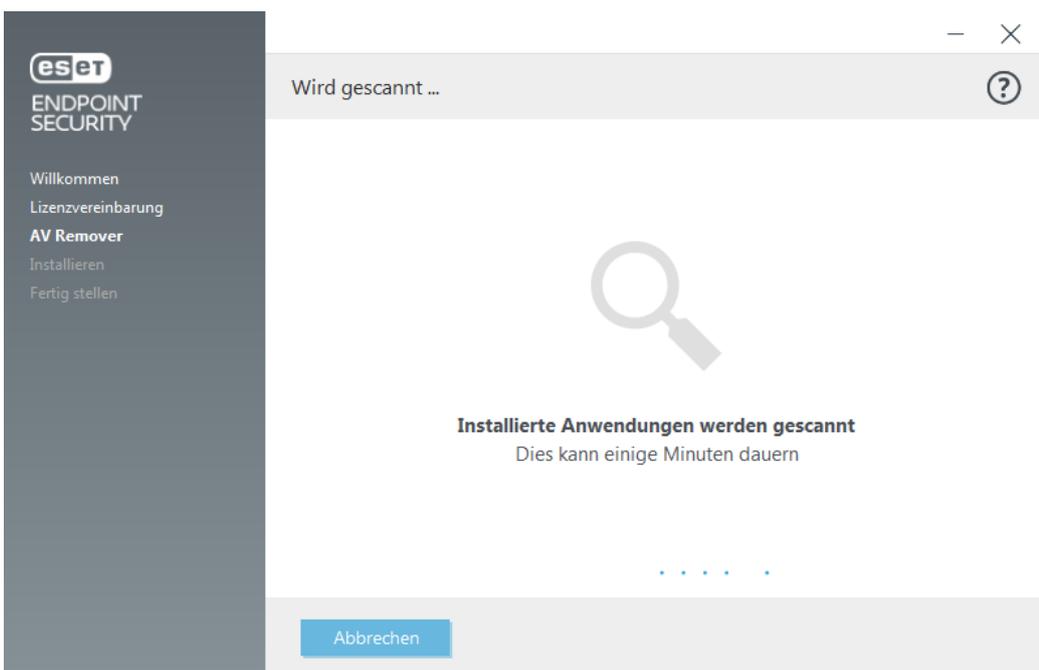
# ESET AV Remover

Mit dem ESET AV Remover können Sie nahezu jede Virenschutz-Software entfernen, die zuvor auf Ihrem System installiert wurde. Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um ein vorhandenes Virenschutzprogramm mit ESET AV Remover zu entfernen:

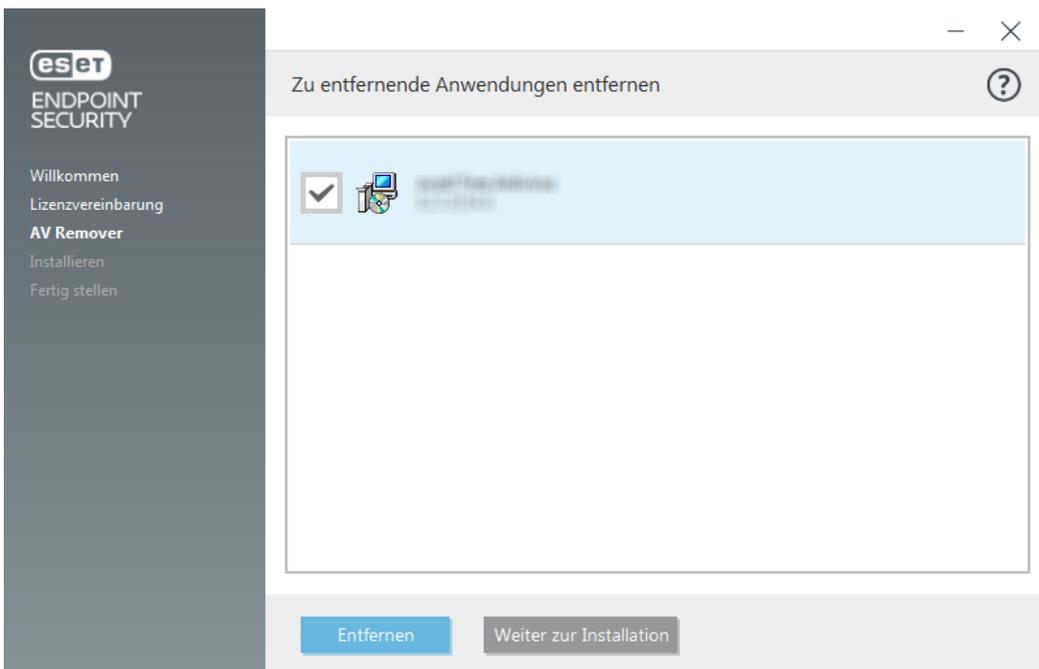
1. Eine Liste der Virenschutzprogramme, die mit ESET AV Remover entfernt werden können, [finden Sie im entsprechenden ESET-Knowledgebase-Artikel](#).
2. Lesen Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf **Akzeptieren**, falls Sie der Vereinbarung zustimmen. Wenn Sie auf **Ablehnen** klicken, wird die Installation von ESET Endpoint Security fortgesetzt, jedoch keine auf dem Computer vorhandene Sicherheitsanwendung entfernt.



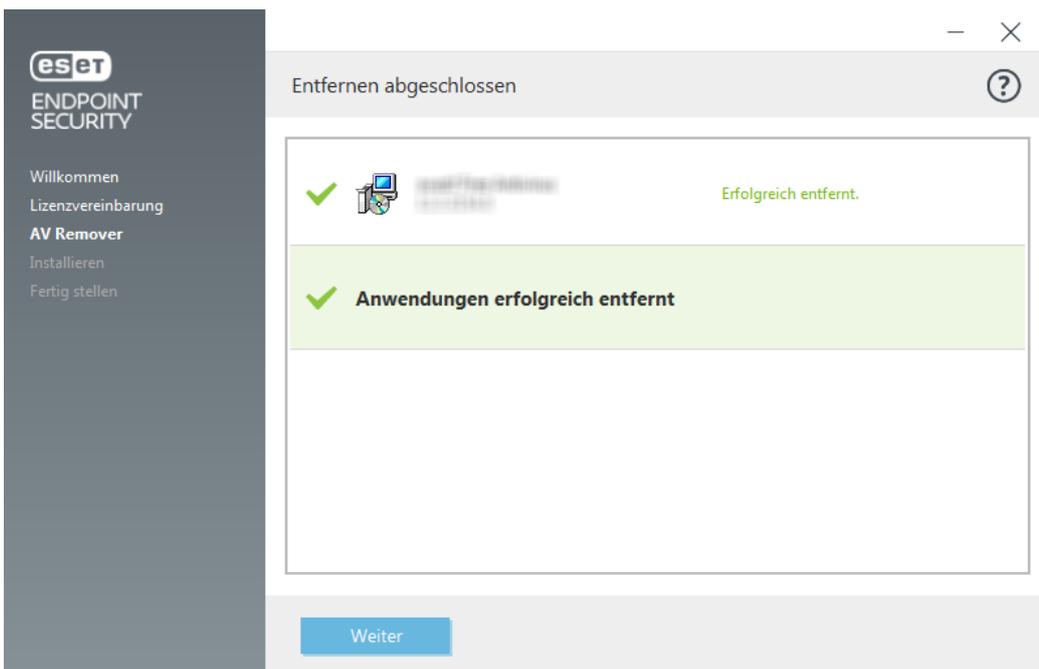
2. ESET AV Remover durchsucht das System nach Virenschutzsoftware.



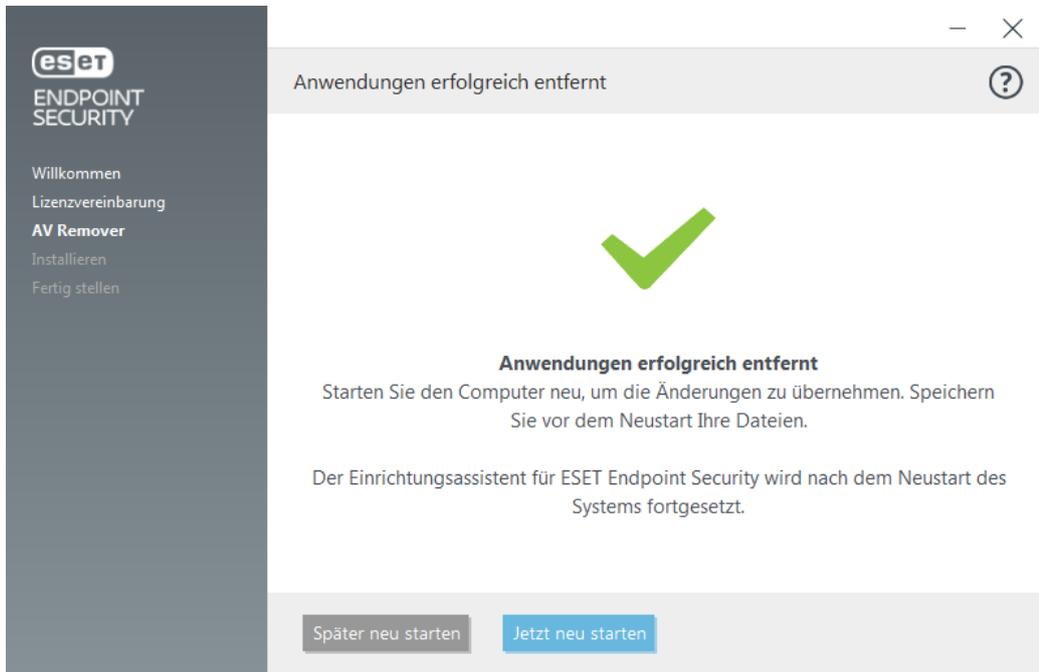
2. Wählen Sie beliebige Virenschutzprogramme aus und klicken Sie auf **Entfernen**. Dies kann eine gewisse Zeit dauern.



2. Wenn das Entfernen erfolgreich abgeschlossen wurde, klicken Sie auf **Weiter**.



6. Starten Sie den Computer neu, um die Änderungen zu übernehmen, und setzen Sie die Installation von ESET Endpoint Security fort. Wenn die Deinstallation nicht erfolgreich war, beachten Sie die Hinweise unter [Deinstallation mit ESET AV Remover wurde mit einem Fehler beendet](#) in diesem Handbuch.



## Deinstallation mit ESET AV Remover wurde mit einem Fehler beendet

Wenn ein Virenschutzprogramm mit ESET AV Remover nicht entfernt werden kann, wird eine Benachrichtigung angezeigt, die Sie darauf hinweist, dass die zu entfernende Anwendung möglicherweise nicht von ESET AV Remover unterstützt wird. In der ESET-Knowledgebase finden Sie eine [Liste der unterstützten Produkte](#) und [Deinstallationsprogramme für übliche Windows-Virenschutz-Software](#), anhand derer Sie ermitteln können, ob das Programm auf diese Weise entfernt werden kann.

Wenn die Deinstallation des Sicherheitsprodukts nicht erfolgreich war oder ein Teil der Komponenten nur teilweise deinstalliert wurde, wird die Aufforderung **Neu starten und erneut prüfen** angezeigt. Bestätigen Sie nach dem Neustart die UAC (Benutzerkontensteuerung) und fahren Sie mit dem Scannen und dem Deinstallationsvorgang fort.

Wenden Sie sich bei Bedarf an den [ESET-Support](#), um eine Supportanfrage einzureichen. Halten Sie dazu die Datei **AppRemover.log** bereit, die den ESET-Technikern bei der Lösung des Problems helfen kann. Die Datei **AppRemover.log** befindet sich im Ordner **eset**. Navigieren Sie im Windows Explorer zu **%TEMP%**, um zu diesem Ordner zu gelangen. Der ESET-Support nimmt umgehend Kontakt mit Ihnen auf, um Sie bei der Lösung des Problems zu unterstützen.

## Installation (.exe)

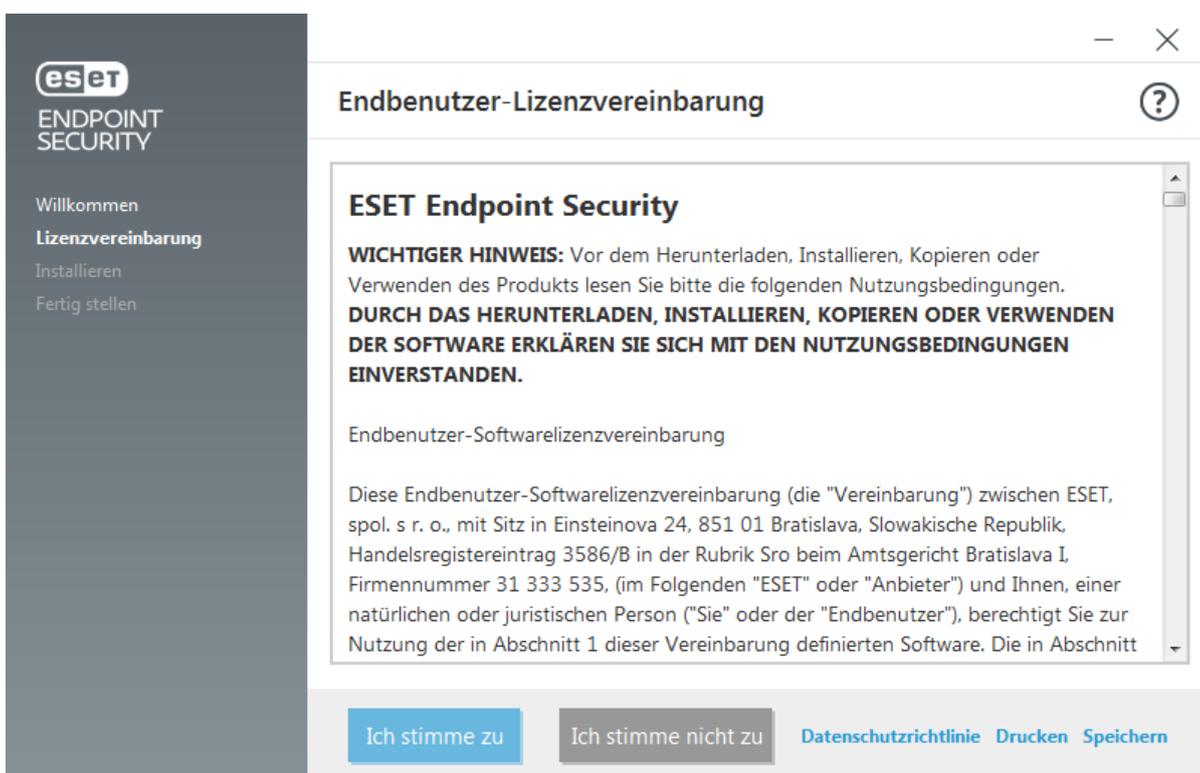
Starten Sie das .exe-Installationsprogramm. Der Installationsassistent führt Sie durch den Installationsprozess.



Stellen Sie sicher, dass keine anderen Virenschutzprogramme auf Ihrem Computer installiert sind. Anderenfalls kann es zu Konflikten zwischen den Programmen kommen. Wir empfehlen Ihnen, alle anderen Virenschutzprogramme zu deinstallieren. Eine Liste von Tools zum Deinstallieren üblicher Virenschutzsoftware finden Sie in unserem [Knowledgebase-Artikel](#) (in englischer und in bestimmten weiteren Sprachen verfügbar).



1. Lesen Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Klicken Sie auf **Alle zulassen und fortfahren**, falls Sie die Erkennung [potenziell unerwünschter Anwendungen](#) konfigurieren und das [ESET LiveGrid® Feedbacksystem](#) aktivieren möchten. ESET LiveGrid® sorgt dafür, dass ESET unmittelbar und fortlaufend über neue Infiltrationen informiert ist, um unsere Kunden besser schützen zu können. Das System übermittelt neue Bedrohungen an das ESET-Virenlabor, wo die entsprechenden Dateien analysiert, bearbeitet und zur Erkennungsroutine hinzugefügt werden. Klicken Sie auf **Weiter**, um ihre Zustimmung zur Endbenutzer-Lizenzvereinbarung zu bestätigen. Sie können ESET Endpoint Security in einem bestimmten Ordner installieren, indem Sie auf [Installationsordner ändern](#) klicken.



2. Nach Abschluss der Installation werden Sie aufgefordert, [ESET Endpoint Security zu aktivieren](#).

## Installationsordner ändern (.exe)

Nachdem Sie die zu erkennenden unerwünschten Anwendungen ausgewählt und auf **Installationsordner ändern** geklickt haben, werden Sie zur Auswahl eines Speicherorts für den ESET Endpoint Security Installationsproduktordner aufgefordert. Standardmäßig wird das Programm in folgendes Verzeichnis installiert:

*C:\Program Files\ESET\ESET Security\*

Sie können einen Speicherort für Programmmodule und Daten angeben. Standardmäßig werden sie in folgendes Verzeichnis installiert:

*C:\Program Files\ESET\ESET Security\Modules\*

*C:\ProgramData\ESET\ESET Security\*

Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um diese Speicherorte zu ändern (nicht empfohlen).

The screenshot shows the 'Installationsordner auswählen' (Select Installation Folders) window of the ESET Endpoint Security installer. On the left is a sidebar with the ESET logo and navigation options: 'Willkommen', 'Installieren', and 'Fertig stellen'. The main window title is 'Installationsordner auswählen'. It contains three input fields for folder selection, each with a 'Durchsuchen...' (Browse...) button to its right. The first field is 'Produktordner:' (Product folder) with the path 'C:\Program Files\ESET\ESET Security\'. Below it is a checkbox labeled 'Ich möchte andere Ordner für Dateien verwenden, die häufig bearbeitet werden' (I want to use other folders for files that are frequently edited), which is currently unchecked. The second field is 'Modulordner:' (Module folder) with the path 'C:\Program Files\ESET\ESET Security\Modules\'. The third field is 'Datenordner:' (Data folder) with the path 'C:\ProgramData\ESET\ESET Security\'. At the bottom of the window are three buttons: 'Weiter' (Next) in blue, 'Zurück' (Back) in grey, and 'Auf Standard zurücksetzen' (Reset to default) in grey.

Klicken Sie auf **Zurück** und fahren Sie mit der Installation fort.

## Installation (.msi)

Starten Sie das .msi-Installationsprogramm. Der Installationsassistent führt Sie durch die Einstellungen.

- Das .msi-Installationsprogramm ist die empfohlene Installationsart für Geschäftsumgebungen.
- ✓ Hauptsächlich aufgrund von Offline- und Remote-Bereitstellungen mit verschiedenen Tools wie ESET PROTECT.

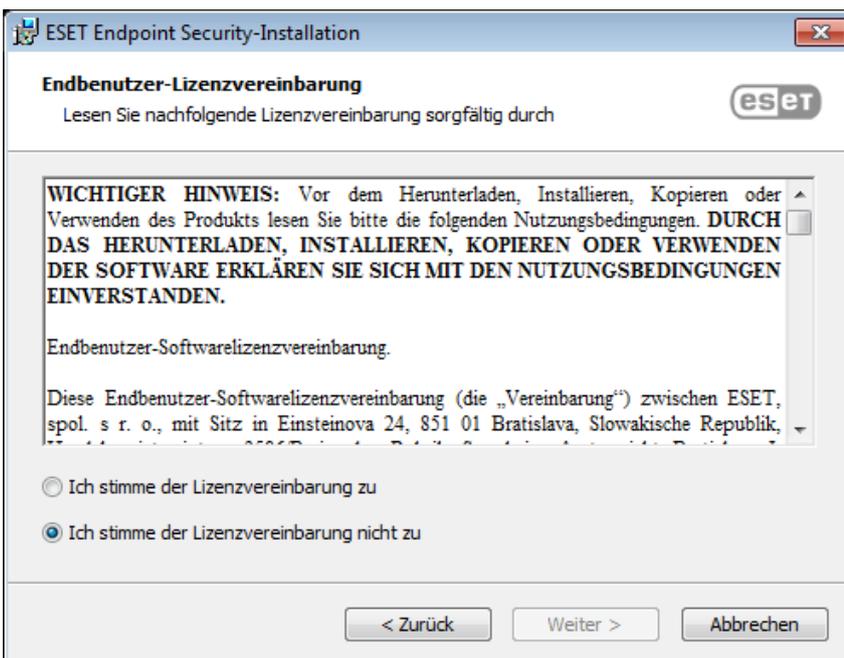
Stellen Sie sicher, dass keine anderen Virenschutzprogramme auf Ihrem Computer installiert sind. Anderenfalls kann es zu Konflikten zwischen den Programmen kommen. Wir empfehlen Ihnen, alle anderen Virusschutzprogramme zu deinstallieren. Eine Liste von Tools zum Deinstallieren üblicher Virenschutzsoftware finden Sie in unserem [Knowledgebase-Artikel](#) (in englischer und in bestimmten weiteren Sprachen verfügbar).

Das in ESET Endpoint Security 8.1 und neueren Versionen erstellte Installationsprogramm für ESET PROTECT unterstützt Windows 10 Enterprise für Virtual Desktops und den Multisession-Modus von Windows 10.

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und klicken Sie auf **Weiter**.

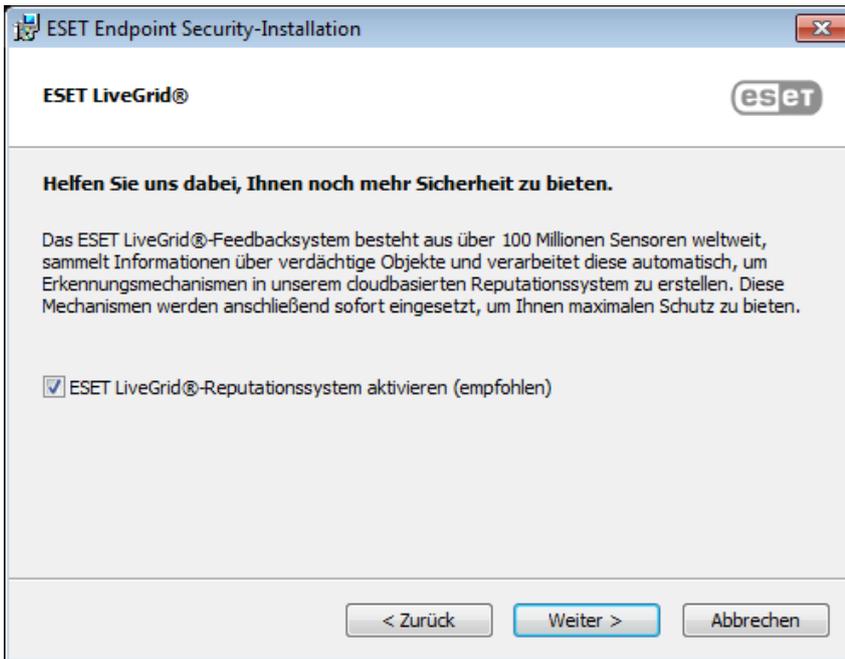


2. Lesen Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung sorgfältig durch. Wenn Sie einverstanden sind, klicken Sie auf **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**. Klicken Sie nach dem Akzeptieren der Bedingungen auf **Weiter**, um die Installation fortzusetzen.



3. Wählen Sie Ihre Einstellung für das [ESET LiveGrid®-Feedbacksystem](#) aus. ESET LiveGrid® sorgt dafür, dass

ESET sofort und fortlaufend über neue Schadsoftware informiert wird und wir unsere Kunden besser schützen können. Das System übermittelt neue Bedrohungen an das ESET-Virenlabor, wo die entsprechenden Dateien analysiert, bearbeitet und zur Erkennungsroutine hinzugefügt werden. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**, falls Sie mit der [erweiterten Installation \(.msi\)](#) fortfahren möchten.



5. Klicken Sie im letzten Schritt auf **Installieren**, um die Installation zu bestätigen. Nach Abschluss der Installation werden Sie aufgefordert, [ESET Endpoint Security zu aktivieren](#).

## Erweiterte Installation (.msi)

Bei der erweiterten Installation können Sie zahlreiche Installationsparameter anpassen, die bei einer Standardinstallation nicht verfügbar sind.

5. Nachdem Sie die zu [Potenziell unerwünschte Anwendungen](#) ausgewählt und auf **Erweiterte Einstellungen** geklickt haben, werden Sie zur Auswahl eines Speicherorts für den Installationsproduktordner ESET Endpoint Security aufgefordert. Standardmäßig wird das Programm in folgendes Verzeichnis installiert:

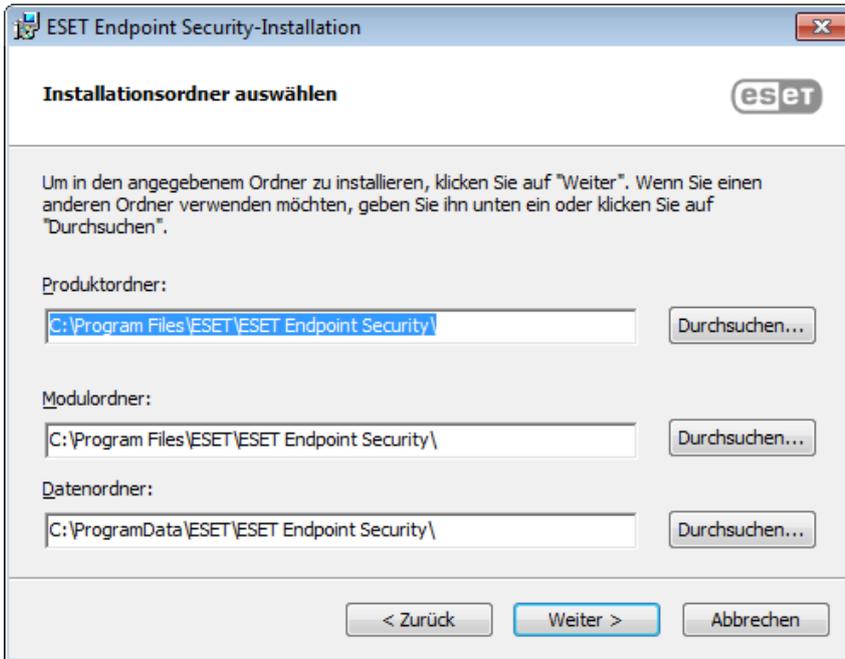
*C:\Program Files\ESET\ESET Security\*

Sie können einen Speicherort für Programmmodule und Daten angeben. Standardmäßig werden sie in folgendes Verzeichnis installiert:

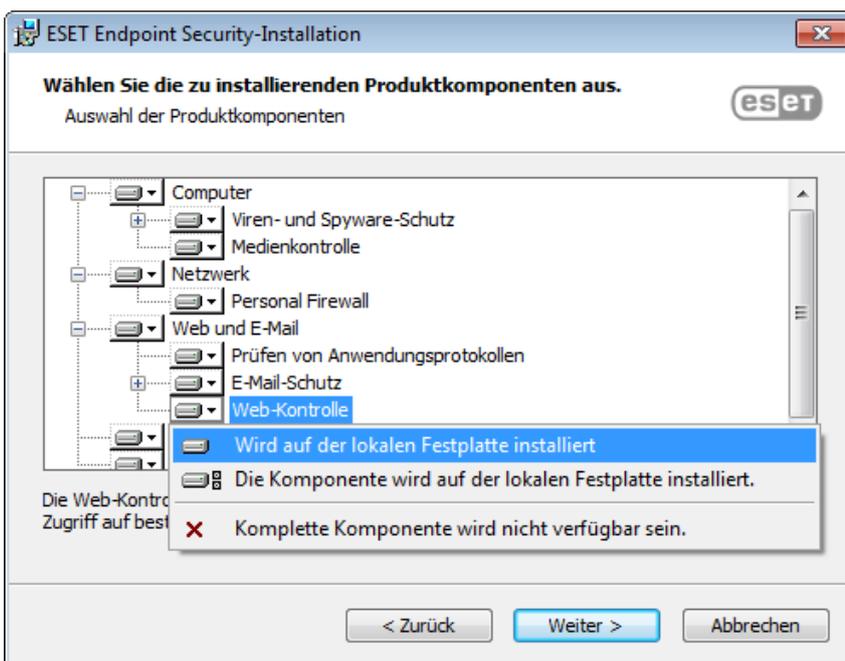
*C:\Program Files\ESET\ESET Security\Modules\*

*C:\ProgramData\ESET\ESET Security\*

Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um diese Speicherorte zu ändern (nicht empfohlen).



6. Wählen Sie aus, welche Produktkomponenten Sie installieren möchten. Zu den Produktkomponenten im Bereich [Computer](#) gehören Echtzeit-Dateischutz, Computer-Scan, Dokumentenschutz und Medienkontrolle. Beachten Sie, dass die ersten beiden Komponenten installiert werden müssen, damit die Sicherheitslösung ordnungsgemäß funktioniert. Im Bereich [Netzwerk](#) können Sie die Firewall installieren, die den gesamten ein- und ausgehenden Netzwerkverkehr überwacht und Regeln für einzelne Netzwerkverbindungen anwendet. Die Firewall bietet außerdem Schutz vor Angriffen von Remotecomputern. Der [Netzwerkangriffsschutz \(IDS\)](#) analysiert den Inhalt des Netzwerkdatenverkehrs und schützt Sie vor Netzwerkangriffen. Jeglicher als schädlich erkannter Verkehr wird blockiert. Die Komponenten im Bereich [Web und E-Mail](#) sind für den Schutz zuständig, während Sie im Internet surfen und per E-Mail kommunizieren. Mit der Komponente [Update-Mirror](#) können weitere Computer im Netzwerk aktualisiert werden. [Remoteüberwachung und -verwaltung \(RMM\)](#) ist der Prozess der Beaufsichtigung und Überwachung von Softwaresystemen mit einem lokal installierten Agenten, auf den über einen Management-Dienstleister zugegriffen werden kann.



7. Klicken Sie im letzten Schritt auf **Installieren**, um die Installation zu bestätigen.

# Minimale Modulinstallation

Um den Netzwerkverkehr aufgrund der Größe des Installationsprogramms zu reduzieren und Ressourcen zu sparen, stellt ESET ein minimales Modul-Installationsprogramm bereit. Dieses Installationsprogramm enthält nur die wichtigsten Module, und alle anderen Module werden beim ersten Modul-Update nach der Produktaktivierung heruntergeladen. Der Hauptvorteil ist ein deutlich kleineres Installationsprogramm und ESET Endpoint Security lädt nur die neuesten Anwendungsmodule herunter, wenn Sie das Produkt aktivieren.

Das minimale Modul-Installationsprogramm enthält die folgenden Module:

- Loader
- Anti-Stealth-Unterstützungmodul
- Direct Cloud-Kommunikationsmodul
- Lokalisierungsunterstützung-Modul
- Konfigurationsmodul
- SSL-Modul

Nach der Produktaktivierung wird der Status **Schutz wird aktiviert** angezeigt, der Sie über die Initialisierung der Funktionen informiert.



Wenn beim Download der Module ein Problem auftritt (z. B. Proxy-Einstellungen, kein Netzwerk usw.), wird die Warnmeldung **Aufmerksamkeit erforderlich** angezeigt. Klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **Update > Nach Updates suchen**, um den Updatevorgang erneut zu starten.

Nach mehreren erfolglosen Versuchen wird der Status **Fehler beim Einrichten des Schutzes** in rot angezeigt.



Falls Ihre Clientcomputer nicht mit dem Internet verbunden oder offline sind und Updates benötigen, können Sie die Update-Dateien mit den folgenden Methoden von den ESET Updateservern herunterladen:

- [Aktualisieren über Update-Mirror](#)
- [Mit dem Mirror-Tool](#)



Falls bei der Initialisierung ein Fehler auftritt und Sie die Module weiterhin nicht herunterladen können, laden Sie die vollständigen MSI-Installationsprogramme [hier](#) herunter.

# Kommandozeileninstallation

Sie können ESET Endpoint Security lokal mit der Kommandozeile installieren oder remote mit einem Clienttask aus ESET PROTECT.

## Unterstützte Parameter

### APPDIR=<path>

- Pfad: gültiger Verzeichnispfad
- Installationsverzeichnis der Anwendung.

### APPDATADIR=<path>

- Pfad: gültiger Verzeichnispfad
- Installationsverzeichnis der Anwendungsdaten.

## MODULEDIR=<path>

- Pfad: gültiger Verzeichnispfad
- Installationsverzeichnis des Moduls.

## ADDLOCAL=<list>

- Komponenteninstallation: Liste nicht obligatorischer Funktionen, die lokal installiert werden sollen.
- Verwendung mit .msi-Paketen von ESET: `ees_nt64_ENU.msi /qn ADDLOCAL=<list>`
- Weitere Informationen zur **ADDLOCAL**-Eigenschaft finden Sie unter <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa367536%28v=vs.85%29.aspx>

## ADDEXCLUDE=<list>

- Die ADDEXCLUDE-Liste ist eine kommasetrennte Liste mit den Namen aller Funktionen, die nicht installiert werden sollen, als Ersatz für die veraltete REMOVE-Option.
- Wenn Sie eine Funktion von der Installation ausschließen, müssen Sie den gesamten Pfad (also sämtliche Unterfunktionen) und verwandte unsichtbare Funktionen explizit in der Liste angeben.
- Verwendung mit .msi-Paketen von ESET: `ees_nt64_enu.msi /qn ADDEXCLUDE=Firewall,Network`

**i** ADDEXCLUDE kann nicht zusammen mit **ADDLOCAL** verwendet werden.

In der [Dokumentation](#) finden Sie Hinweise zur verwendeten **msiexec**-Version für die entsprechenden Kommandozeilen-Switches.

## Regeln

- Die **ADDLOCAL**-Liste ist eine kommasetrennte Liste der Namen aller zu installierenden Funktionen.
- Wenn Sie eine Funktion zur Installation auswählen, muss der gesamte Pfad (alle übergeordneten Funktionen) explizit in der Liste aufgeführt werden.
- Weitere Informationen zur richtigen Verwendung finden Sie unter „Zusätzliche Regeln“.

## Komponenten und Funktionen

**i** Die Komponenteninstallation mit den Parametern ADDLOCAL/ADDEXCLUDE funktioniert nicht mit ESET Endpoint Antivirus.

Die Funktionen sind in vier Kategorien unterteilt:

- **Obligatorisch** - Die Funktion wird immer installiert.
- **Optional** - Die Funktion kann deaktiviert und somit von der Installation ausgeschlossen werden.
- **Unsichtbar** - logische Funktionen, die für andere Funktionen benötigt werden
- **Platzhalter** - Funktion ohne Auswirkung auf das Produkt, die jedoch mit den untergeordneten Funktionen aufgeführt werden muss

ESET Endpoint Security enthält die folgenden Funktionen:

Beschreibung	Funktionsname	Übergeordnete Funktion	Vorhandensein
Grundlegende Programmkomponenten	Computer		Platzhalter
Malware Scan Engine	Antivirus	Computer	Obligatorisch

Beschreibung	Funktionsname	Übergeordnete Funktion	Vorhandensein
Erkennungsroutine / Malware-Scans	Scan	Computer	Obligatorisch
Erkennungsroutine / Echtzeit-Dateischutz	RealtimeProtection	Computer	Obligatorisch
Erkennungsroutine / Malware-Scans / Dokumentenschutz	DocumentProtection	Antivirus	Optional
Medienkontrolle	DeviceControl	Computer	Optional
Netzwerk-Schutz	Network		Platzhalter
Netzwerkschutz / Firewall	Firewall	Network	Optional
Netzwerkschutz / Netzwerkangriffsschutz / ...	IdsAndBotnetProtection	Network	Optional
Geschützter Browser	OnlinePaymentProtection	WebAndEmail	Optional
Web und E-Mail	WebAndEmail		Platzhalter
Web und E-Mail / Protokollprüfung	ProtocolFiltering	WebAndEmail	Unsichtbar
Web und E-Mail/Web-Schutz	WebAccessProtection	WebAndEmail	Optional
Web und E-Mail/E-Mail-Schutz	EmailClientProtection	WebAndEmail	Optional
Web und E-Mail / E-Mail-Schutz / E-Mail-Clients	MailPlugins	EmailClientProtection	Unsichtbar
Web und E-Mail/E-Mail-Schutz/Spam-Schutz	Antispam	EmailClientProtection	Optional
Web und E-Mail / Web-Kontrolle	WebControl	WebAndEmail	Optional
Tools / ESET RMM	Rmm		Optional
Update / Profile / Update-Mirror	UpdateMirror		Optional
<a href="#">ESET Inspect-Plug-In</a>	EnterpriseInspector		Unsichtbar

Gruppenfunktionen:

Beschreibung	Funktionsname	Vorhandensein der Funktion
Alle obligatorischen Funktionen	_Base	Unsichtbar
Alle verfügbaren Funktionen	ALL	Unsichtbar

## Zusätzliche Regeln

- Wenn Sie eine der **WebAndEmail**-Funktionen für die Installation auswählen, müssen Sie die unsichtbare Funktion **ProtocolFiltering** in der Liste angeben.
- Die Namen sämtlicher Funktionen unterscheiden zwischen Groß- und Kleinschreibung. UpdateMirror ist beispielsweise nicht dasselbe wie UPDITEMIRROR.

## Liste der Konfigurationseigenschaften

Eigenschaft	Wert	Funktion
CFG_POTENTIALLYUNWANTED_ENABLED=	0 - Deaktiviert 1 - Aktiviert	<a href="#">PUA-Erkennung</a>

Eigenschaft	Wert	Funktion
CFG_LIVEGRID_ENABLED=	<a href="#">Siehe unten</a>	Siehe <a href="#">LiveGrid-Eigenschaft</a> unten
FIRSTSCAN_ENABLE=	0 - Deaktiviert 1 - Aktiviert	<a href="#">Computer-Scan</a> planen und nach der Installation ausführen
CFG_PROXY_ENABLED=	0 - Deaktiviert 1 - Aktiviert	Proxyserver-Einstellungen
CFG_PROXY_ADDRESS=	<ip>	IP-Adresse des Proxyservers
CFG_PROXY_PORT=	<port>	Portnummer des Proxyservers
CFG_PROXY_USERNAME=	<username>	Benutzername für die Authentifizierung
CFG_PROXY_PASSWORD=	<password>	Passwort für die Authentifizierung
ACTIVATION_DATA=	<a href="#">Siehe unten</a>	Produktaktivierung, Lizenzschlüssel oder Offline-Lizenzdatei
ACTIVATION_DLG_SUPPRESS=	0 - Deaktiviert 1 - Aktiviert	Wenn Sie den Wert 1 festlegen, wird der <a href="#">Produktaktivierungsdialog</a> nach dem ersten Start nicht angezeigt
ADMINCFG=	<path>	Pfad zur <a href="#">exportierten XML-Konfiguration</a> (Standardwert <i>cfg.xml</i> )

### Konfigurationseigenschaften nur in ESET Endpoint Security

CFG_EPFW_MODE=	0 - Automatisch (Standard) 1 - Interaktiv 2 - Regelbasiert 3 - Training	Firewall- <a href="#">Filtermodus</a>
CFG_EPFW_LEARNINGMODE_ENDTIME=	<timestamp>	Enddatum des Trainingsmodus als <a href="#">Unix-Zeitstempel</a>

### [LiveGrid®-Eigenschaft](#)

Wenn Sie ESET Endpoint Security mit CFG\_LIVEGRID\_ENABLED installieren, verhält sich das Produkt nach der Installation wie folgt:

Funktion	CFG_LIVEGRID_ENABLED=0	CFG_LIVEGRID_ENABLED=1
<b>ESET LiveGrid®-Reputationssystem</b>	Ein	Ein
<b>ESET LiveGrid®-Feedbacksystem</b>	Aus	Ein
<b>Anonyme Statistiken senden</b>	Aus	Ein

### ACTIVATION\_DATA-Eigenschaft

Format	Methoden
ACTIVATION_DATA=key:AAAA-BBBB-CCCC-DDDD-EEEE	<a href="#">Aktivierung mit ESET-Lizenzschlüssel</a> (Internetverbindung erforderlich)
ACTIVATION_DATA=offline:C:\ProgramData\ESET\ESET Security\license.lf	<a href="#">Aktivierung mit Offline-Lizenzdatei</a>

## Spracheigenschaften

ESET Endpoint Security-Sprache (Sie müssen beide Eigenschaften angeben).

Eigenschaft	Wert
PRODUCT_LANG=	LCID-Dezimalwert (Spracheinstellungs-ID), z. B. 1033 für Englisch (USA), beachten Sie die <a href="#">Liste der Sprachcodes</a> .
PRODUCT_LANG_CODE=	LCID-Zeichenfolge (Language Culture Name) in Kleinbuchstaben, z. B. „en-us“ für Englisch (USA), beachten Sie die <a href="#">Liste der Sprachcodes</a> .

## Neustart-Eigenschaften

Geben Sie die folgenden Parameter an, um den Computer nach der Installation neu zu starten:

Eigenschaft	Wert	Funktion
REBOOT_WHEN_NEEDED=	0 - Deaktiviert 1 - Aktiviert	Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Computer nach der Installation neu gestartet.
REBOOT_CANCELABLE=	0 - Deaktiviert 1 - Aktiviert	Wenn diese Option aktiviert ist, können Benutzer den Computerneustart abbrechen.
REBOOT_POSTPONE=	Wert in Sekunden	Maximale Zeit in Sekunden, nach die Benutzer den Computerneustart verschieben können.

**i** REBOOT\_CANCELABLE und REBOOT\_POSTPONE sind nur verfügbar, wenn REBOOT\_WHEN\_NEEDED aktiviert ist.

## Beispiele für die Kommandozeileninstallation

**!** Stellen Sie vor der Installation sicher, dass Sie die [Endbenutzer-Lizenzvereinbarung](#) gelesen haben und dass Sie über Administratorberechtigungen verfügen.

**✓** Schließen Sie den Abschnitt **NetworkProtection** von der Installation aus (dazu müssen Sie ebenfalls alle untergeordneten Funktionen angeben):  
`msiexec /qn /i ees_nt64.msi ADDEXCLUDE=Network,Firewall,IdsAndBotnetProtection`

**✓** Wenn Sie Ihr ESET Endpoint Security nach der Installation automatisch konfigurieren möchten, können Sie grundlegende Installationsparameter direkt im Installationsbefehl angeben.  
Installation von ESET Endpoint Security mit aktiviertem ESET LiveGrid®:  
`msiexec /qn /i ees_nt64.msi CFG_LIVEGRID_ENABLED=1`

**✓** Installation in ein Installationsverzeichnis, das vom [Standard](#) abweicht.  
`msiexec /qn /i ees_nt64_enu.msi APPDIR=C:\ESET\`

**✓** Installation und Aktivierung von ESET Endpoint Security mit Ihrem ESET-Lizenzschlüssel.  
`msiexec /qn /i ees_nt64_enu.msi ACTIVATION_DATA=key:AAAA-BBBB-CCCC-DDDD-EEEE`

**✓** Unbeaufsichtigte Installation mit ausführlichem Logging (hilfreich für die Fehlerbehebung), und RMM nur mit obligatorischen Komponenten:  
`msiexec /qn /i ees_nt64.msi /l*xv msi.log ADDLOCAL=_Base,Rmm`

**✓** Erzwungene unbeaufsichtigte vollständige Installation mit einer [ausgewählten Sprache](#).  
`msiexec /qn /i ees_nt64.msi ADDLOCAL=ALL PRODUCT_LANG=1033 PRODUCT_LANG_CODE=en-us`

## Kommandozeilenoptionen nach der Installation

- [ESET CMD](#) - Importieren Sie eine .xml-Konfigurationsdatei, um eine Sicherheitsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren
- [Kommandozeilen-Scanner](#) - Führen Sie einen Computer-Scan in der Kommandozeile aus

## Bereitstellung per GPO oder SCCM

Neben der [direkten Installation von ESET Endpoint Security auf einer Client-Workstation](#) können Sie für die Installation auch Verwaltungs-Tools wie Gruppenrichtlinienobjekte (GPO), Software Center Configuration Manager (SCCM), Symantec Altiris oder Puppet verwenden.

### Verwaltet (empfohlen)

Auf verwalteten Computern installieren wir zunächst den ESET Management Agent und stellen ESET Endpoint Security anschließend mit ESET PROTECT bereit. ESET PROTECT muss in Ihrem Netzwerk installiert sein.

1. Laden Sie das [eigenständige Installationsprogramm](#) für den ESET Management Agent herunter.
2. [Bereiten Sie das Remotebereitstellungsskript für GPO/SCCM vor.](#)
3. Stellen Sie den ESET Management Agent entweder mit GPO oder mit SCCM bereit.
4. Vergewissern Sie sich, dass die [Clientcomputer](#) zu ESET PROTECT hinzugefügt wurden.
5. [Installieren und aktivieren Sie ESET Endpoint Security auf Ihren Clientcomputern.](#)

Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:



- [Bereitstellen des ESET Management Agent mit SCCM oder GPO](#)
- [Bereitstellen des ESET Management Agent mit einem Gruppenrichtlinienobjekt \(GPO\)](#)

---

### Nicht verwaltet

Für nicht verwaltete Computern können Sie ESET Endpoint Security direkt auf Client-Workstations bereitstellen. Diese Vorgehensweise wird nicht empfohlen, da Sie so nicht in der Lage sind, Policies für alle ESET-Endpointprodukte auf den Workstations zu überwachen und zu erzwingen.

ESET Endpoint Security wird nach der Installation standardmäßig nicht aktiviert und ist daher nicht einsatzbereit.

#### Option 1 (Softwareinstallation)

1. [Laden Sie das .msi-Installationsprogramm](#) für ESET Endpoint Security herunter.
2. Erstellen Sie ein .mst-Transformationspaket aus der .msi-Datei (zum Beispiel mit dem Orca .msi-Editor), um die Eigenschaft für die Produktaktivierung einzubinden (siehe [ACTIVATION\\_DATA in Kommandozeileninstallation](#)).

[Schritte für die .mst-Erstellung in Orca anzeigen](#)

1. Orca Öffnen.
2. Laden Sie das .msi-Installationsprogramm, indem Sie auf **File > Open** klicken.
3. Klicken Sie auf **Transform > New Transform**.
4. Klicken Sie auf **Property** im Abschnitt **Tables** und dann im Menü **Tables** auf **Add row**.
5. Geben Sie im Fenster **Add Row** den Wert **ACTIVATION\_DATA** unter **Property** und die Lizenzinformationen unter **Value** ein.

The screenshot shows the Orca MSI editor window titled "ees\_nt32.msi (transformed by act.mst) - Orca". The "Tables" pane on the left has "Property" selected. The main table displays the following data:

Property	Value
ACTIVATION_DATA	key:AAAA-BBBB-CCCC-DDDD-EEEE
ACTIVATION_DLG_SUPPRESS	0
ALLUSERS	1
ARPNOREPAIR	1
ARPPRODUCTICON	Icon_Product
ApplicationCode	33686273
CHECK_NEW_VERSION	0
CLOUD_AGREE	1
CompatibleProductTypes	eav;eis;ess;essp;eea;ees;eavbe;essbe
DataDir	ESET\ESET Security\
DefaultUIFont	DIqStdFont
EPFW_PROXY_ENABLED	1
ERAProductCategory	1
EULATAG	4a25ec5f3fae5a774466f5f9991524b438c942bf
EULATAG_1026	4ff82b074b311d037fe051eadf6d42d2de00abf4
EULATAG_1028	205fb56b27259a729eced47de74a82ed6d80ba82
EULATAG_1029	014f233417984a324eadcab90b7ea46b2fc72414
EULATAG_1030	c75483d80bdc8381984918b8c0406fec55247fc
EULATAG_1031	3cf6614563807ce122021482475c01882de1d20a
EULATAG_1032	7f64744d3e9acfa7634af832b3f32bccd95c33d1
EULATAG_1033	e27bcea9073de912ce9e72c3176f1495410901f5
EULATAG_1035	b6a3cbdf825e409b2dd7c9dda3d5558db3492158
EULATAG_1036	3f953a8ff495167510d22df1b289c5a0f6faf3b2
EULATAG_1037	5cb62b1988ec4b5667a6c9a3067a3efca6421735
EULATAG_1038	df1b69e526fbd9c06fa10d79547b88b495ba4306
EULATAG_1040	cb63d6d62b38a9b50f3396cf1681b9eade12fa86
EULATAG_1041	01f931f203068d0a47d54f5ee9738c58ff82aff3
EULATAG_1042	44fde07b99660d4d28dafbb4d275693fd0a90b80

6. Klicken Sie auf **Transformation > Transformation generieren**, um die .mst-Datei zu speichern.

1. Optional: Falls Sie Ihre geänderte ESET Endpoint Security .xml-Konfigurationsdatei [importieren möchten](#) (zum Beispiel, um RMM zu aktivieren oder um Proxyserver-Einstellungen zu konfigurieren), legen Sie die Datei cfg.xml am gleichen Ort ab wie das .msi-Installationsprogramm.
2. Stellen Sie das .msi-Installationsprogramm mit der .mst-Datei remote mit einer der Methoden bereit - GPO (über die Softwareinstallation) oder SCCM.

## Option 2 (mit einem geplanten Task)

1. [Laden Sie das .msi-Installationsprogramm](#) für ESET Endpoint Security herunter.
2. Bereiten Sie ein Skript für die [Kommandozeileninstallation](#) vor, um die Eigenschaft für die Produktaktivierung einzubinden (siehe **ACTIVATION\_DATA**).
3. Stellen Sie das .msi-Installationsprogramm und das .cmd-Skript für alle Workstations im Netzwerk bereit.
4. Optional: Falls Sie Ihre geänderte ESET Endpoint Security .xml-Konfigurationsdatei [importieren möchten](#) (zum Beispiel, um RMM zu aktivieren oder um Proxyserver-Einstellungen zu konfigurieren), legen Sie die Datei cfg.xml am gleichen Ort ab wie das .msi-Installationsprogramm.
5. Führen Sie Ihr vorbereitetes Skript für die Kommandozeileninstallation entweder mit GPO oder mit SCCM aus.

- Im Fall von GPO verwenden Sie „Gruppenrichtlinieneinstellungen > Tasks für Gruppenrichtlinie planen > Sofortiger Task“

**i** Falls Sie ESET PROTECT nicht für die Remoteverwaltung Ihrer ESET-Endpunktprodukte verwenden möchten, können Sie das in ESET Endpoint Security enthaltene ESET-Plugin für RMM verwenden, um Softwaresysteme mit einem lokal installierten Agent zu überwachen und zu steuern, auf den Sie über einen Management-Dienstleister zugreifen.

- [Weitere Informationen](#)

## Upgrade auf eine aktuellere Version

Neuere Versionen von ESET Endpoint Security werden veröffentlicht, um Verbesserungen oder Patches zu implementieren, die mit automatischen Updates der Programmmodule behoben werden können.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, ein Upgrade auf eine aktuellere Version durchzuführen:

1. Automatisch, mit ESET PROTECT oder ESET PROTECT Cloud. ESET Endpoint Security Version 9 kann nicht mit ESET Remote Administrator verwaltet werden.
2. Automatisch [per GPO oder SCCM](#).
3. Automatische Aktualisierung durch ein Programm-Update  
Da das Programm-Update an alle Benutzer des Programms ausgegeben wird und Auswirkungen auf bestimmte Systemkonfigurationen haben kann, wird es erst nach einer langen Testphase veröffentlicht, wenn sicher ist, dass es in allen möglichen Konfigurationen funktioniert. Wenn Sie sofort nach der Veröffentlichung eines Upgrades auf die neue Version aufrüsten möchten, befolgen Sie eine der nachstehenden Methoden.  
Stellen Sie sicher, dass der **Update-Modus** unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Update > Profile > Produktupdates** aktiviert ist.
4. Manuelle Aktualisierung durch Herunterladen und [Installieren der aktuellere Version](#) (ohne Deinstallation der vorherigen Version)

## Empfohlene Upgradeszenarien

### Ich verwalte bzw. möchte meine ESET Produkte remote verwalten

Falls Sie mehr als 10 ESET Endpoint-Produkte verwalten, sollten Sie Upgrades unter Umständen mit ESET PROTECT, ESET PROTECT Cloud verwalten.

Beachten Sie dazu die folgende Dokumentation:

- [ESET PROTECT | ESET Software über einen Client-Task aktualisieren](#)
- [ESET PROTECT | Leitfaden für kleine und mittelgroße Unternehmen, die bis zu 250 Windows ESET Endpoint-Produkte verwalten](#)
- [Einführung in ESET PROTECT Cloud](#)

### Manuelles Upgrade auf einem Client-Computer

Installieren Sie Version 9 nicht über eine 4.x-Version. Dasselbe gilt, wenn Sie eine ältere/nicht funktionsfähige Version 5.x oder 6.x von ESET Endpoint Security haben.

Falls Sie vorhaben, Upgrades auf einzelnen Client-Computern manuell durchzuführen:

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Betriebssystem [unterstützt](#) Windows Vista und Windows XP wird für Version beispielsweise nicht unterstützt.
2. Laden Sie eine neuere Version herunter und [installieren Sie sie über die vorherige Version](#).

Um die Chancen für ein erfolgreiches Upgrade auf die [neueste 9.x-Version](#) zu optimieren, führen Sie ein Upgrade von einer der folgenden ESET Endpoint Security-Versionen durch:

- 5.0.2272.x
- 6.5.2132.x
- 7.3.2044.x

Andernfalls empfehlen wir, ESET Endpoint Security zunächst zu deinstallieren. Weitere Informationen zum Upgrade von ESET Endpoint Security auf Client-Workstations finden Sie in diesem [Artikel in der ESET-Knowledgebase](#).

## Updates für Sicherheits- und Stabilitätsfunktionen

Updates für ESET Endpoint Security sind wichtig für einen vollständigen Schutz vor Malware. Jede neue Version von ESET Endpoint Security enthält zahlreiche Verbesserungen und Fehlerkorrekturen. Wir empfehlen dringend, ESET Endpoint Security regelmäßig zu aktualisieren, um Sicherheitslücken und Bedrohungen zu vermeiden. ESET Endpoint Security gehört zu einer anderen Phase des Produktlebenszyklus als die anderen ESET-Produkte.

Mehr Infos zur:

[End-of-Life-Policy \(Unternehmensprodukte\)](#)

[Produktupdates](#)

[Sicherheits- und Stabilitäts-Hotfixes](#)

Weitere Informationen zu den Änderungen in ESET Endpoint Security finden Sie im folgenden [ESET-Knowledgebase-Artikel](#).



Automatische Updates garantieren die maximale Sicherheit und Stabilität Ihres Produkts. Sicherheits- und Stabilitätsupdates können nicht deaktiviert werden.

## Bekannte Probleme bei der Installation

In unserer Liste mit [Lösungen für bekannte Probleme bei der Installation](#) finden Sie Hilfestellungen, falls Probleme bei der Installation auftreten.

## Fehler bei der Aktivierung

Falls bei der Aktivierung von ESET Endpoint Security Probleme auftreten, finden Sie hier eine Liste der häufigsten Ursachen:

- Lizenzschlüssel wird bereits verwendet
- Ungültiger Lizenzschlüssel. Fehler im Produktaktivierungsformular
- Weitere für die Aktivierung erforderliche Informationen fehlen oder sind ungültig
- Bei der Kommunikation mit der Aktivierungsdatenbank ist ein Fehler aufgetreten. Warten Sie 15 Minuten und versuchen Sie dann erneut, das Produkt zu aktivieren
- Verbindung zu den ESET-Aktivierungsservern nicht vorhanden oder deaktiviert

Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Lizenzschlüssel eingegeben oder eine Offline-Lizenz angehängt haben und versuchen Sie es erneut.

Falls Sie Ihr Produkt nicht aktivieren können, finden Sie in unserem Willkommenspaket Hinweise zu häufig gestellten Fragen, Fehlern und Problemen bei Aktivierung und Lizenzierung (verfügbar auf Englisch und in verschiedenen anderen Sprachen).

- [Fehlerbehebung für ESET-Produktaktivierung starten](#)

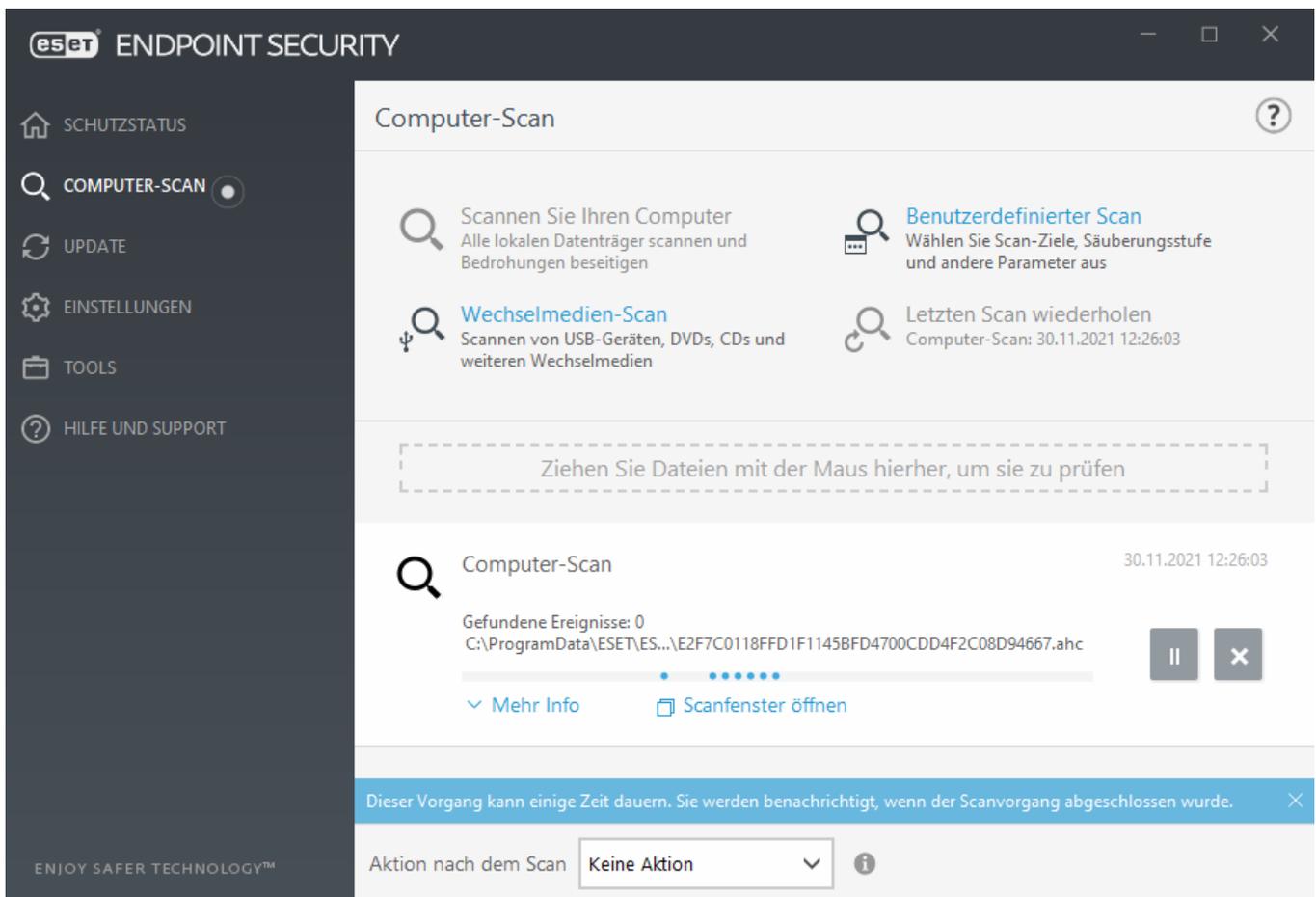
## Produktaktivierung

Nach Abschluss der Installation werden Sie aufgefordert, Ihr Produkt zu aktivieren.

Aktivieren Sie ESET Endpoint Security mit einer der verfügbaren Methoden. Weitere Informationen finden Sie unter [So aktivieren Sie ESET Endpoint Security](#).

## Computer-Scan

Sie sollten Ihren Computer regelmäßigen Prüfungen unterziehen oder eine [regelmäßige Prüfung](#) planen, um Bedrohungen stets rechtzeitig zu erkennen. Klicken Sie dazu im Hauptprogrammfenster auf **Scannen Sie Ihren Computer** und dann auf **Smart-Prüfung**. Weitere Informationen zur Prüfung des Computers finden Sie im Abschnitt [Computer prüfen](#).



## Erste Schritte

Dieses Kapitel enthält eine einführende Übersicht über ESET Endpoint Security und die Grundeinstellungen des Programms.

# Die Benutzeroberfläche

Das Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security ist in zwei Abschnitte unterteilt. Das primäre Fenster (rechts) zeigt Informationen zu den im Hauptmenü (links) ausgewählten Optionen an.

Im Folgenden werden die Optionen des Hauptmenüs beschrieben:

**Schutzstatus** - Informationen zum Schutzstatus von ESET Endpoint Security.

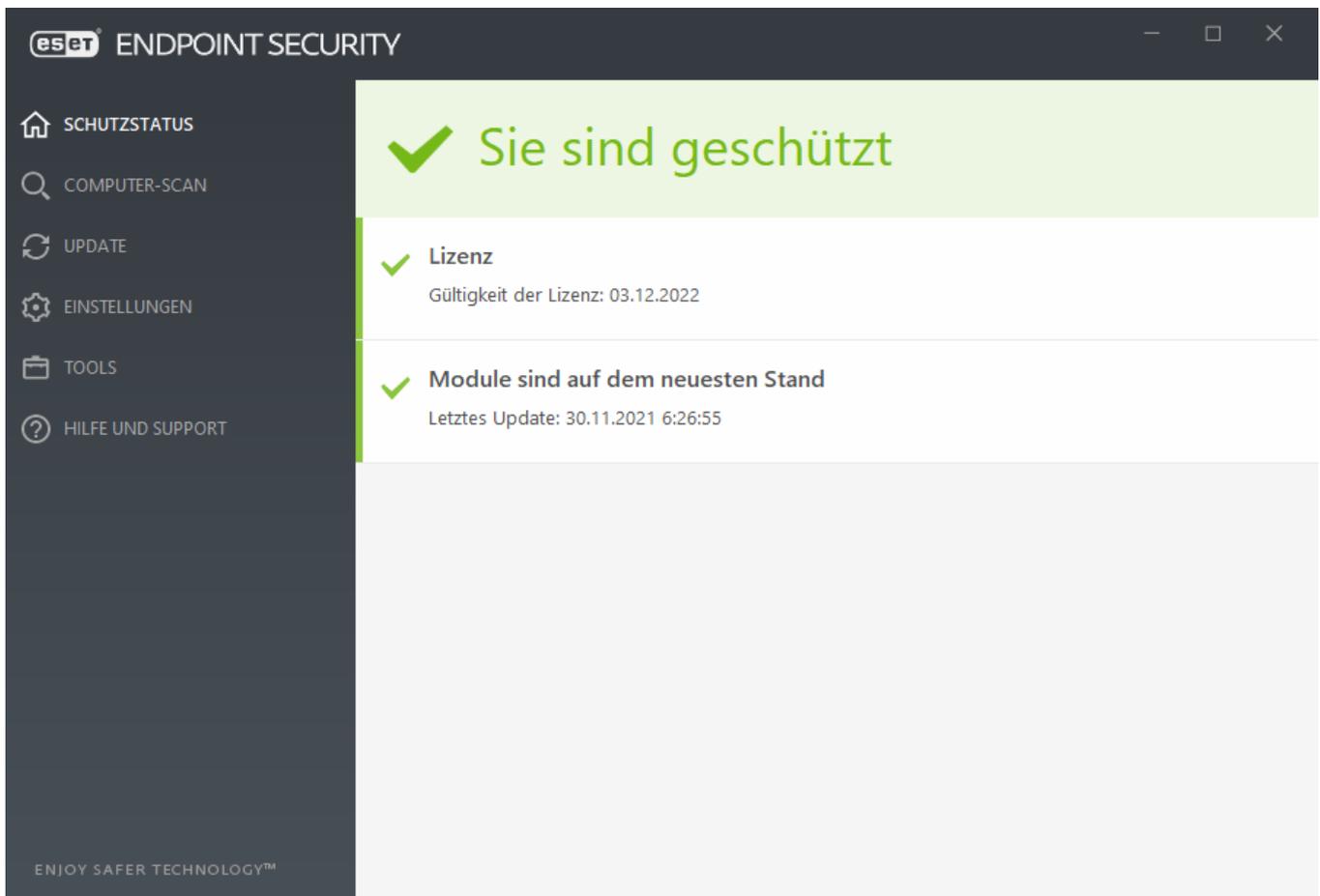
**Computer-Scan** – Mit dieser Option können Sie einen Scan Ihres Computers konfigurieren und starten oder einen benutzerdefinierten Scan oder einen Wechselmedien-Scan erstellen. Außerdem können Sie die zuletzt durchgeführte Prüfung wiederholen.

**Update** – In diesem Abschnitt können Sie Informationen über die Erkennungsroutine anzeigen und manuell nach Updates suchen.

**Einstellungen** - Hiermit können Sie die Sicherheitseinstellungen Ihres Computers, des Netzwerks oder von Web und E-Mail anpassen.

**Tools** - Zugang zu den Log-Dateien, der Anzeige der Schutzstatistik, den Funktionen „Aktivität beobachten“ und „Ausgeführte Prozesse“, dem Taskplaner, der Quarantäne, Netzwerkverbindungen, ESET SysInspector sowie ESET SysRescue zur Erstellung einer Rettungs-CD. Außerdem können Sie eine Probe zur Analyse einreichen.

**Hilfe und Support** - Bietet Zugriff auf Hilfedateien, die [ESET Knowledgebase](#) und die ESET-Website. Sowie Links zum Öffnen einer Supportanfrage, Support-Tools und Informationen zur Produktaktivierung.

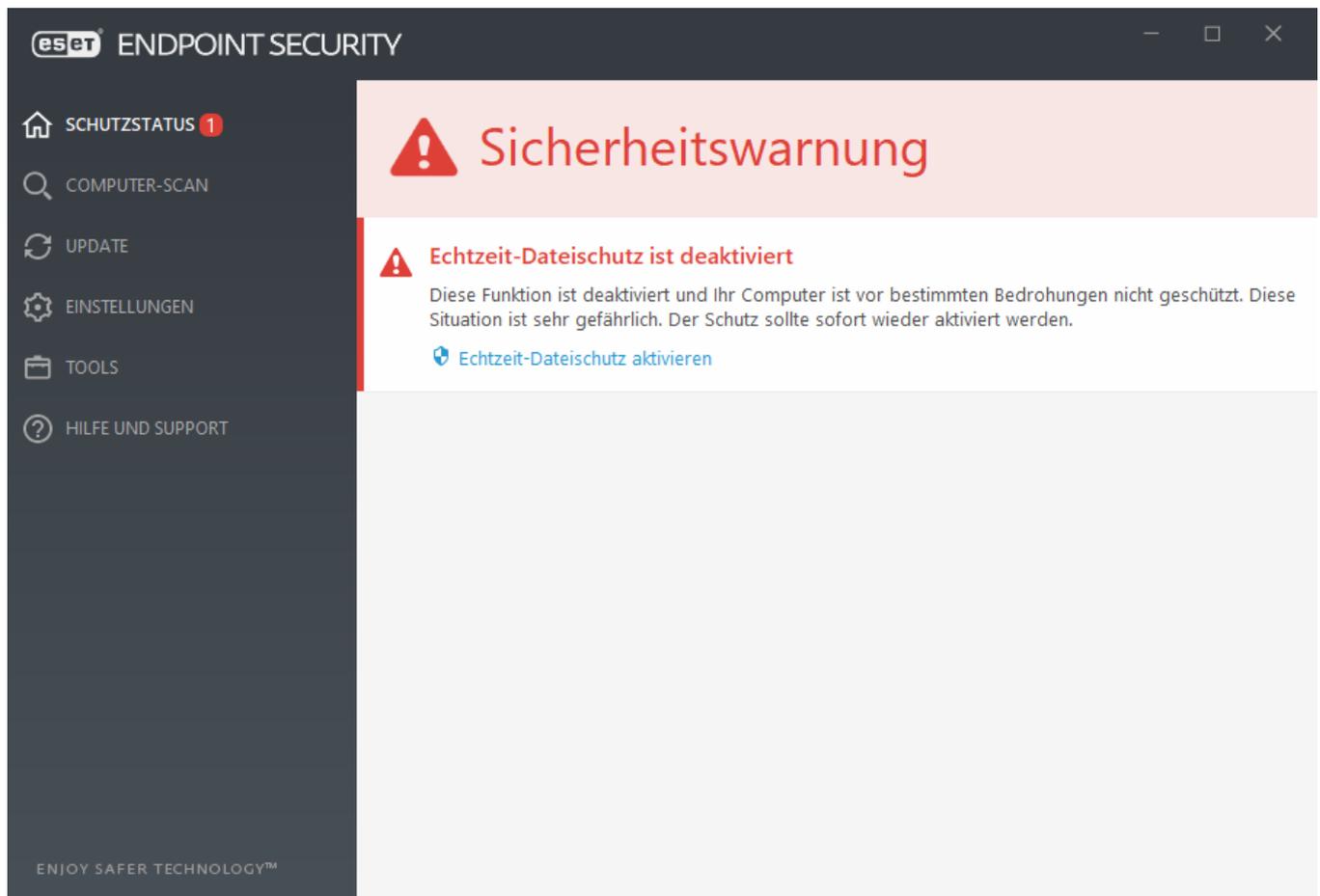


Der Bildschirm **Schutzstatus** enthält Informationen über die Sicherheit und die aktuelle Schutzstufe Ihres Computers. Das grüne Schutzstatussymbol zeigt an, dass **Maximaler Schutz** gewährleistet ist.

Das Statusfenster enthält außerdem Quicklinks zu häufig in ESET Endpoint Security verwendeten Funktionen sowie Informationen zum neuesten Update.

## Vorgehensweise bei fehlerhafter Ausführung des Programms

Neben allen voll funktionsfähigen Programmmodulen wird ein grünes Häkchen angezeigt. Ein rotes Ausrufezeichen oder ein orangefarbenes Warnsymbol weist darauf hin, dass ein Modul Ihre Aufmerksamkeit erfordert. Weitere Informationen zum Modul inklusive unserer Empfehlungen zur Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit werden im oberen Teil des Fensters angezeigt. Um den Status eines Moduls zu ändern, klicken Sie im Hauptmenü auf **Einstellungen** und wählen Sie das gewünschte Modul aus.



Ein rotes Ausrufezeichen (!) weist darauf hin, dass der maximale Schutz Ihres Computers nicht gewährleistet ist. Diese Benachrichtigung kann in den folgenden Fällen auftreten:

- **Viren- und Spyware-Schutz sind angehalten**– Klicken Sie auf **Alle Module des Viren- und Spyware-Schutzes aktivieren**, um den Viren- und Spyware-Schutz im Bereich **Schutzstatus** zu aktivieren, oder im Hauptprogrammfenster im Bereich **Einstellungen** auf **Viren- und Spyware-Schutz aktivieren**.
- **Virenschutz ist nicht funktionsfähig**– Fehler bei der Virenschutz-Initialisierung. Die meisten ESET Endpoint Security-Module funktionieren nicht ordnungsgemäß.
- **Phishing-Schutz ist nicht funktionsfähig**– Dieses Feature ist nicht funktionsfähig, da andere benötigte Programmmodule nicht aktiv sind.
- **ESET Firewall deaktiviert** – Dieser Zustand wird durch ein rotes Symbol und einen Sicherheitshinweis

neben **Netzwerk** signalisiert. Klicken Sie auf **Filtermodus starten**, um den Netzwerkschutz erneut zu aktivieren.

- **Fehler bei der Initialisierung der Firewall** – Die Firewall wurde aufgrund von Problemen mit der Systemintegration deaktiviert. Starten Sie Ihren Computer schnellstmöglich neu.
- **Erkennungsroutine ist veraltet** - Dieser Fehler wird angezeigt, wenn die Erkennungsroutine (ehemals Signaturdatenbank) trotz wiederholter Versuche nicht aktualisiert werden konnte. Sie sollten in diesem Fall die Update-Einstellungen überprüfen. Die häufigste Fehlerursache sind falsch eingegebene [Lizenzdaten](#) oder fehlerhaft konfigurierte [Verbindungseinstellungen](#).
- **Produkt ist nicht aktiviert** oder **Lizenz abgelaufen** - In diesem Zustand ist das Schutzstatussymbol rot. Nach Ablauf der Lizenz kann das Programm keine Updates mehr durchführen. Führen Sie Anweisungen in der Warnmeldung aus, um Ihre Lizenz zu verlängern.
- **Host Intrusion Prevention System (HIPS) ist deaktiviert** – Dieses Problem wird angezeigt, wenn HIPS in den erweiterten Einstellungen deaktiviert wurde. Ihr Computer ist nicht vor bestimmten Bedrohungen geschützt, und Sie sollten den Schutz sofort erneut aktivieren, indem Sie auf **HIPS aktivieren** klicken.
- **ESET LiveGrid® ist deaktiviert**– Dieses Problem wird angezeigt, wenn ESET LiveGrid® in den erweiterten Einstellungen deaktiviert wurde.
- **Keine regelmäßigen Updates geplant**–ESET Endpoint Security sucht nicht nach und erhält keine wichtigen Updates, wenn Sie keinen Update-Task geplant haben.
- **Anti-Stealth ist deaktiviert**– Klicken Sie auf **Anti-Stealth aktivieren**, um diese Funktion erneut zu aktivieren.
- **Netzwerkzugriff blockiert** - Wird angezeigt, wenn der Clienttask **Computer vom Netzwerk isolieren** auf dieser Arbeitsstation in ESET PROTECT ausgelöst wird. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Systemadministrator.
- **Echtzeit-Dateischutz ist angehalten**– Der Echtzeit-Dateischutz wurde vom Benutzer deaktiviert. Ihr Computer ist nicht vor Bedrohungen geschützt. Klicken Sie auf **Echtzeit-Dateischutz aktivieren**, um diese Funktion erneut zu aktivieren.



Das orangefarbene „i“ weist darauf hin, dass Ihr ESET-Produkt der Aufmerksamkeit bei einem nicht-kritischen Problem bedarf. Mögliche Gründe dafür sind:

- **Web-Schutz ist deaktiviert**– Klicken Sie auf die Sicherheitsnachricht, um den Web-Schutz erneut zu aktivieren, und klicken Sie anschließend auf **Web-Schutz aktivieren**.
- **Lizenz läuft bald ab**– Das Schutzstatussymbol weist mit einem Ausrufezeichen auf dieses Problem hin. Nach dem Ablauf der Lizenz ist kein Programm-Update mehr möglich und das Schutzstatussymbol ist rot.
- **Botnet-Schutz ist angehalten** – Klicken Sie auf **Botnet-Schutz aktivieren**, um diese Funktion erneut zu aktivieren.
- **Netzwerkangriffsschutz (IDS) ist angehalten** – Klicken Sie auf **Netzwerkangriffsschutz (IDS) aktivieren**, um diese Funktion erneut zu aktivieren.
- **Spam-Schutz ist angehalten** – Klicken Sie auf **Spam-Schutz aktivieren**, um diese Funktion erneut zu aktivieren.
- **Web-Kontrolle ist angehalten** – Klicken Sie auf **Web-Kontrolle aktivieren, um diese Funktion erneut zu aktivieren**.
- **Policy-Override aktiv**– Die von der Policy festgelegte Konfiguration wurde vorübergehend außer Kraft gesetzt, möglicherweise bis zum Abschluss der Problembehandlung. Nur autorisierte Benutzer können die Policy-Einstellungen außer Kraft setzen. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden des Override-Modus](#).
- **Medienkontrolle ist angehalten** – Klicken Sie auf **Medienkontrolle aktivieren**, um diese Funktion erneut zu aktivieren.

Hinweise zum Anpassen der Sichtbarkeit des produktinternen Status im ersten Bereich von ESET Endpoint Security finden Sie unter [Anzuzeigende Hinweise](#).

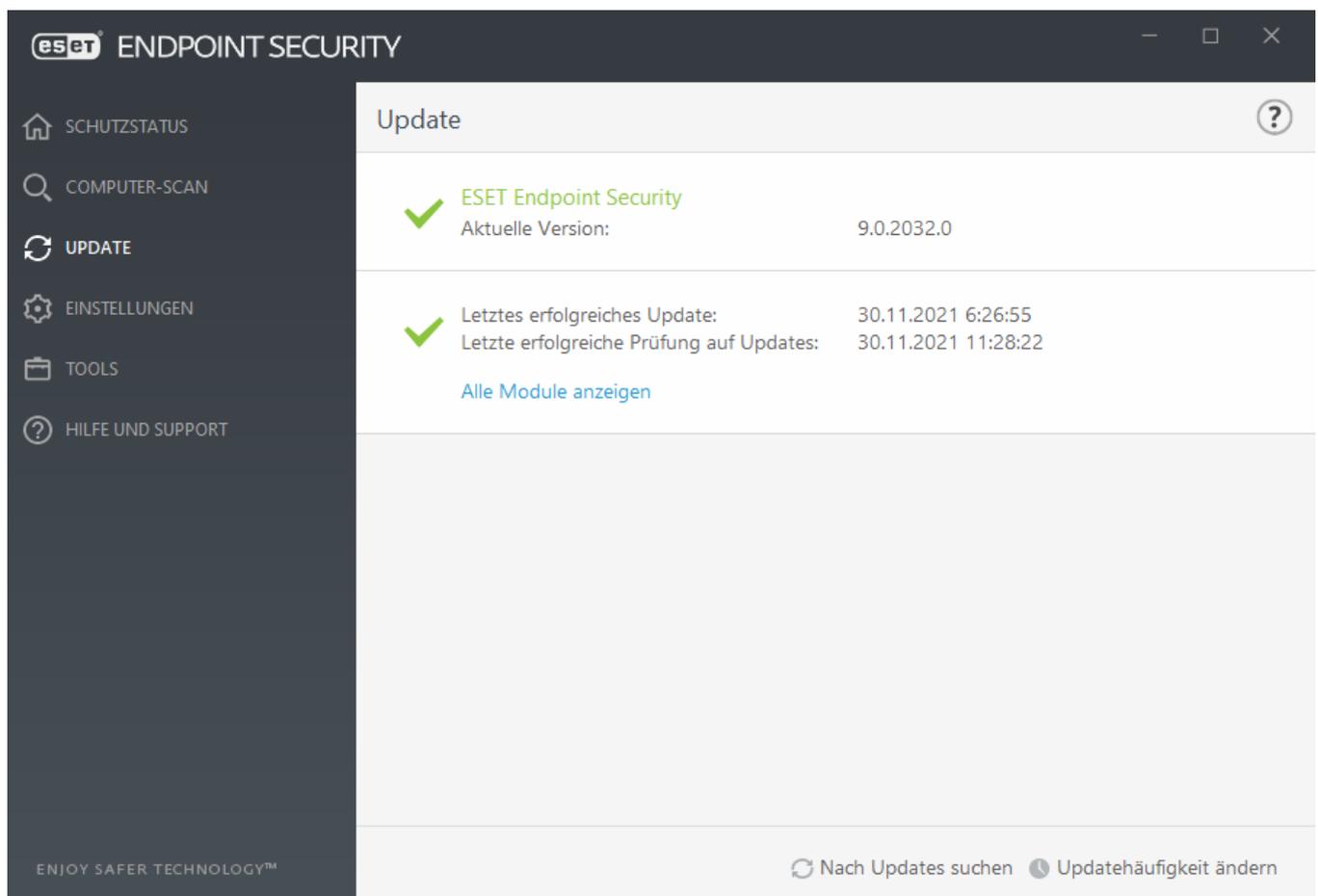
Wenn Sie ein Problem mit den vorgeschlagenen Lösungen nicht beheben können, klicken Sie auf **Hilfe und Support**, um die Hilfedateien zu öffnen oder die [ESET-Knowledgebase](#) zu durchsuchen. Wenn Sie weiterhin Unterstützung benötigen, können Sie eine Anfrage an den ESET Support senden. Der ESET Support wird sich zeitnah bei Ihnen melden, um Ihre Fragen zu beantworten und eine Lösung für Ihr Problem zu finden.

**i** Wenn ein Status zu einem Feature gehört, das von einer ESET PROTECT-Policy blockiert wurde, kann der Link nicht angeklickt werden.

## Einstellungen für Updates

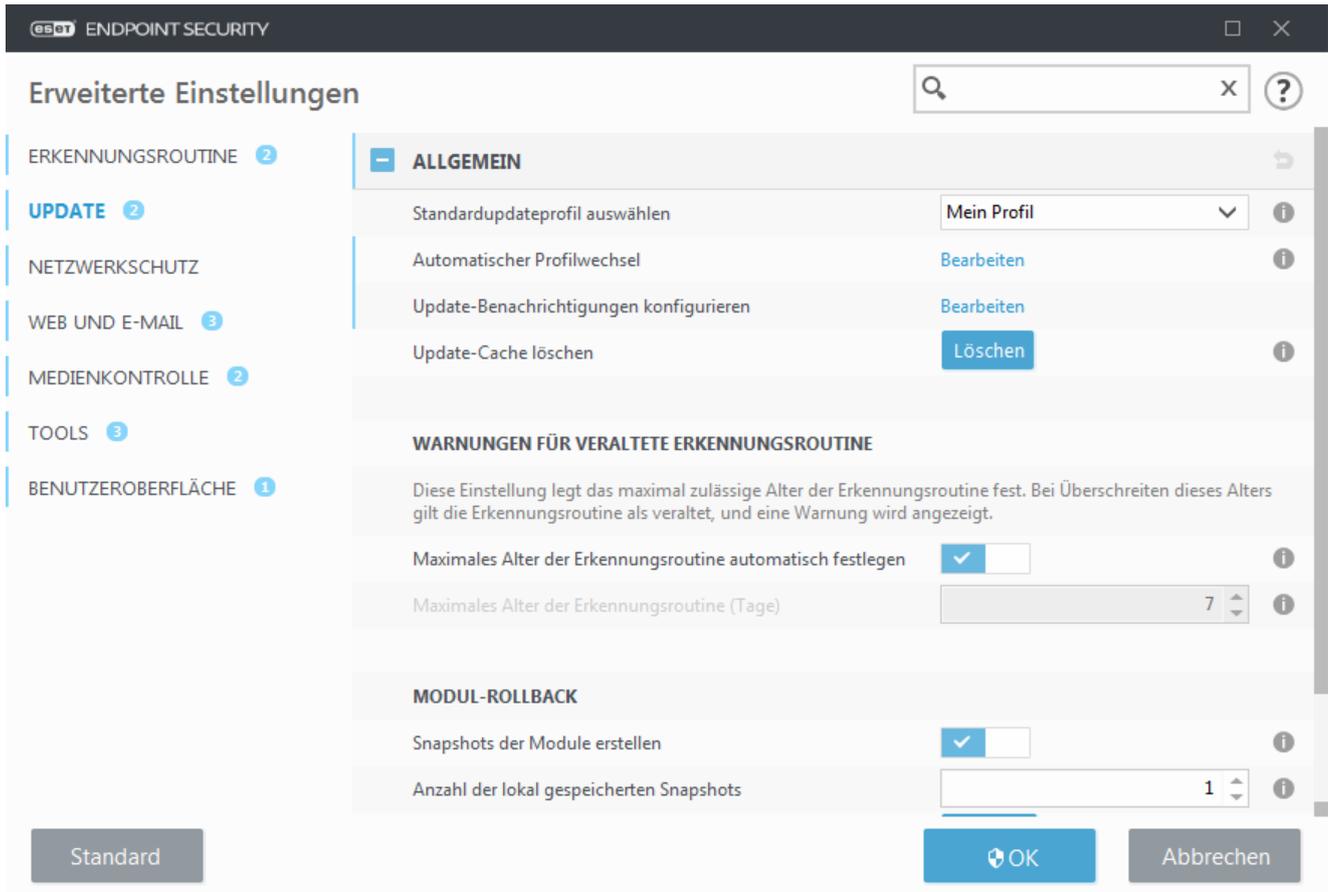
Modul-Updates sind entscheidend für einen möglichst umfassenden Schutz vor Schadcode. Achten Sie deshalb besonders darauf, die Updates passend zu konfigurieren und einzusetzen. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Update > Nach Updates suchen**, um nach aktuellen Modulupdates zu suchen.

Wenn Sie den **Lizenzschlüssel** noch nicht eingegeben haben, können Sie keine Updates empfangen und werden zur Aktivierung des Produkts aufgefordert.



Das Fenster „Erweiterte Einstellungen“ (klicken Sie auf **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen im Hauptmenü** oder drücken Sie **F5**) enthält zusätzliche Update-Optionen. Um erweiterte Update-Optionen wie Update-Modus, Proxyserverzugriff, LAN-Verbindungen und die Erstellung von Kopien der Erkennungsroutine zu konfigurieren, klicken Sie in den erweiterten Einstellungen auf **Update**.

- Wenn bei einem Update Fehler auftreten, klicken Sie auf **Löschen**, um den temporären Update-Cache zu löschen.



- Die Option **Automatisch wählen** unter **Profile > Updates > Modulupdates** ist standardmäßig aktiviert. Wenn Sie Ihre Updates von einem ESET Update-Server beziehen, sollten Sie diese Einstellung beibehalten.
- Falls Sie nicht möchten, dass bei einem erfolgreichen Update eine Benachrichtigung in der Taskleiste unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt wird, erweitern Sie **Profile > Updates**, klicken Sie auf **Bearbeiten** neben **Empfangene Update-Benachrichtigungen auswählen** und passen Sie die Kontrollkästchen für die Benachrichtigung **Erkennungsroutine wurde erfolgreich aktualisiert** an.

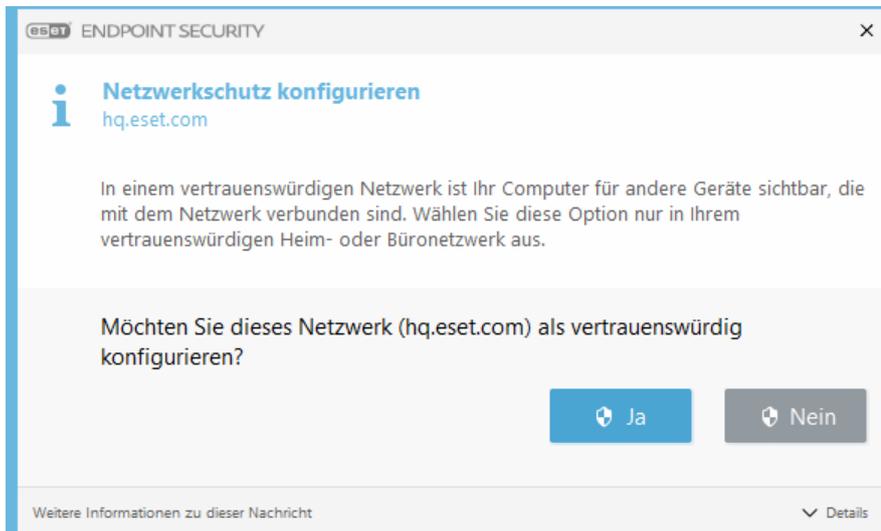
Damit alle Funktionen optimal genutzt werden können, sollte das Programm automatisch aktualisiert werden. Dies ist nur möglich, wenn der richtige **Lizenzschlüssel** unter **Hilfe und Support > Produkt aktivieren** eingegeben wurde.

Wenn Sie Ihren **Lizenzschlüssel** nicht nach der Installation eingegeben haben, können Sie dies jederzeit nachholen. Weitere Informationen zur Aktivierung finden Sie unter [So aktivieren Sie ESET Endpoint Security](#). Geben Sie die Anmeldedaten, die Sie für Ihr ESET Security-Produkt erhalten haben, im Fenster **Lizenzdetails** ein.

## Einstellungen für Zonen

Die Einrichtung vertrauenswürdiger Zonen ist notwendig, um Ihren Computer in einer Netzwerkumgebung zu schützen. Sie können anderen Benutzern Zugriff auf Ihren Computer gewähren, indem Sie eine vertrauenswürdige Zone konfigurieren und Freigaben zulassen. Sie finden die Einstellungen für vertrauenswürdige Zonen unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Netzwerkschutz > Firewall > Erweitert > Zonen**.

Die Erkennung vertrauenswürdiger Zonen erfolgt nach der Installation von ESET Endpoint Security sowie jedes Mal, wenn Ihr Computer eine Verbindung zu einem neuen Netzwerk herstellt. Somit braucht die vertrauenswürdige Zone nicht definiert zu werden. Standardmäßig wird bei Erkennung einer neuen Zone ein Dialogfenster angezeigt, in dem Sie die Schutzstufe für diese Zone festlegen können.



Eine falsche Konfiguration der vertrauenswürdigen Zone kann ein Sicherheitsrisiko für Ihren Computer darstellen.



Computer innerhalb der vertrauenswürdigen Zone erhalten standardmäßig Zugriff auf freigegebene Dateien und Drucker, die RPC-Kommunikation ist aktiviert, und Remotedesktopverbindungen sind möglich.

Weitere Details zu diesem Feature finden Sie im folgenden ESET Knowledgebase-Artikel:

- [Neue Netzwerkverbindung erkannt ESET Endpoint Security](#)

## Web-Kontrolltools

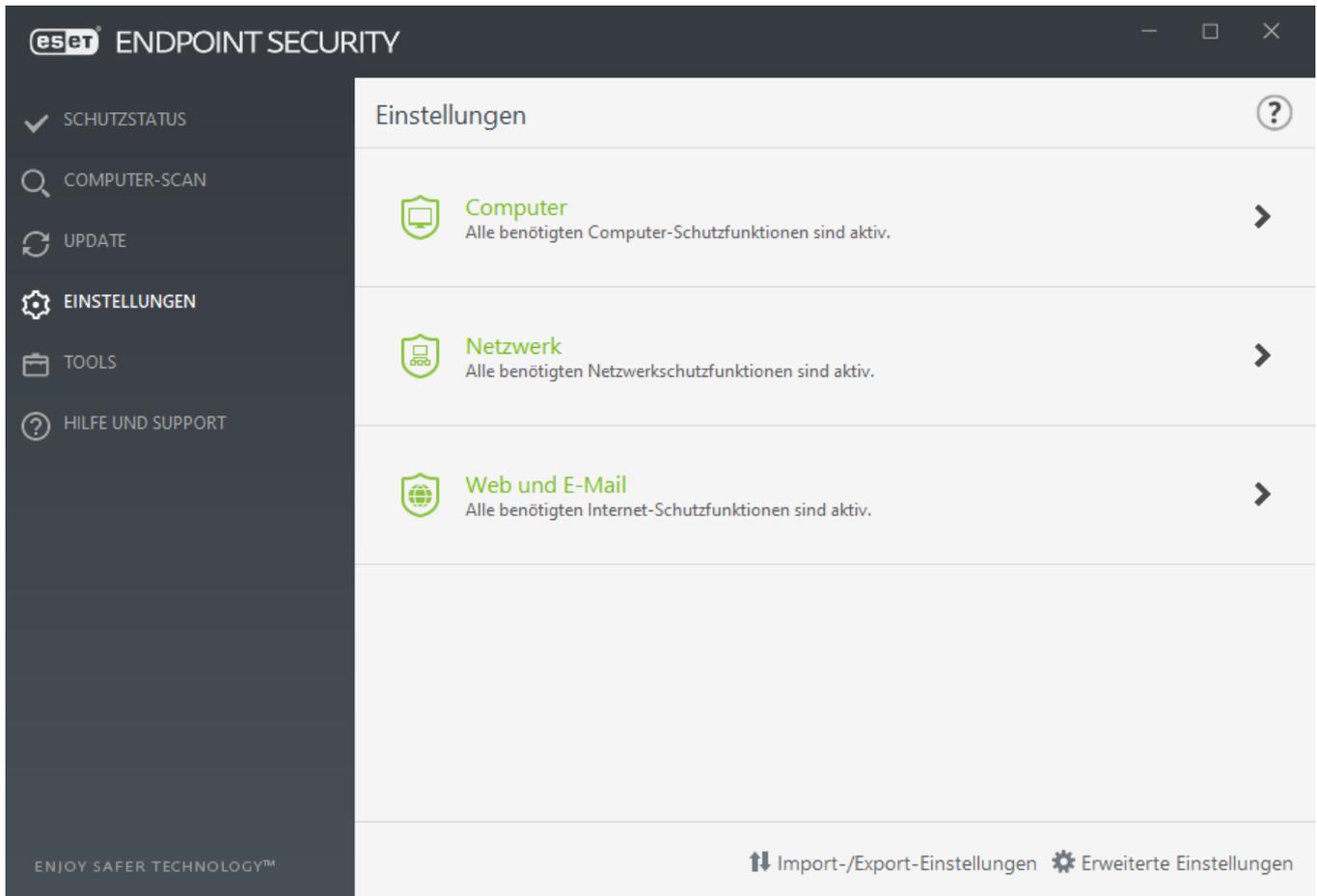
Auch wenn Sie die Web-Kontrolle in ESET Endpoint Security bereits aktiviert haben, müssen Sie sie für die gewünschten Benutzerkonten konfigurieren, damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Im Kapitel [Web-Kontrolle](#) finden Sie Anweisungen zur Erstellung bestimmter Beschränkungen, mit denen Sie Ihre Client-Workstations vor potenziell Unerlaubtem schützen können.

## Arbeiten mit ESET Endpoint Security

Über das ESET Endpoint Security-Menü „Einstellungen“ können Sie die Schutzstufe für Computer, Web, Netzwerk und E-Mail anpassen.



Wenn Sie eine Policy in der ESET PROTECT-Web-Konsole erstellen, können Sie Markierungen für einzelne Einstellungen auswählen. Einstellungen mit der Markierung „Erzwingen“ haben Vorrang und können nicht durch eine spätere Policy überschrieben werden (auch wenn diese ebenfalls die Markierung „Erzwingen“ hat). Dies gewährleistet, dass die Einstellung nicht durch Benutzer oder beim Zusammenführen durch spätere Policies geändert wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Markierungen in der ESET PROTECT-Onlinehilfe](#).



Folgende Abschnitte stehen im Menü **Einstellungen** zur Verfügung:

- **Computer**
- **Netzwerk**
- **Web und E-Mail**

Im Bereich Computer können Sie die folgenden Komponenten aktivieren oder deaktivieren:

- **Echtzeit-Dateischutz** - Alle Dateien werden beim Öffnen, Erstellen oder Ausführen auf Schadcode gescannt.
- **Medienkontrolle** - Bietet Methoden zur automatischen [Prüfung](#) von Geräten (CD/DVD/USB/...). Mit diesem Modul können Sie Medien bzw. Geräte sperren oder erweiterte Filter- und Berechtigungseinstellungen anpassen und definieren, wie ein Benutzer auf diese Geräte zugreifen und mit ihnen arbeiten kann.
- **Host Intrusion Prevention System (HIPS)** - Das [HIPS](#)-System überwacht Ereignisse auf Betriebssystemebene und führt Aktionen gemäß individueller Regeln aus.
- Die **Erweiterte Speicherprüfung** bietet im Zusammenspiel mit dem Exploit-Blocker stärkeren Schutz vor Malware, die darauf ausgelegt ist, der Erkennung durch Anti-Malware-Produkte mittels Verschleierung oder Verschlüsselung zu entgehen. Die erweiterte Speicherprüfung ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu dieser Art des Schutzes finden Sie in unserem [Glossar](#).
- **Exploit-Blocker** - Dieses Modul sichert besonders anfällige Anwendungstypen wie Webbrowser, PDF-Leseprogramme, E-Mail-Programme und MS Office-Komponenten ab. Der Exploit-Blocker ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu dieser Art des Schutzes finden Sie in unserem [Glossar](#).
- Der **Ransomware-Schutz** ist eine weitere Schutzebene im Rahmen der HIPS-Funktion. Sie müssen das ESET LiveGrid®-Reputationssystem aktivieren, um den Ransomware-Schutz verwenden zu können. [Weitere Informationen zu diesem Schutztyp](#).

- **Präsentationsmodus** - Eine Funktion für Benutzer, die ihre Software ununterbrochen nutzen, nicht durch Pop-up-Fenster gestört werden und die CPU-Auslastung reduzieren möchten. Nach der Aktivierung des [Präsentationsmodus](#) wird eine Warnung angezeigt (erhöhtes Sicherheitsrisiko) und das Hauptfenster wird orange.

Im Bereich **Netzwerk** können Sie die Funktionen [Firewall](#), Netzwerkangriffsschutz (IDS) und [Botnet-Erkennung](#) konfigurieren.

In den Einstellungen für **Web und E-Mail-Schutz** können Sie folgende Komponenten aktivieren oder deaktivieren:

- **Geschützter Browser** – Schützt Ihre sensiblen Daten beim Online-Surfen (z. B. Finanzdaten bei Online-Transaktionen).
- **Web-Kontrolle** - Sperrt Webseiten, die möglicherweise potenziell unerlaubte Inhalte enthalten. Die Systemadministratoren können außerdem Zugriffseinstellungen für 27 vorab festgelegte Kategorien von Webseiten vornehmen.
- **Web-Schutz** - Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Daten geprüft, die über HTTP oder HTTPS übertragen werden.
- **E-Mail-Client-Schutz** - Überwacht eingehende E-Mails, die mit dem POP3- oder dem IMAP-Protokoll übertragen werden.
- **Spam-Schutz** - Prüft unerwünschte E-Mails oder Spam.
- **Phishing-Schutz** - Schützt Sie vor Versuchen unseriöser Webseiten, an Passwörter, Bankdaten und andere sicherheitsrelevante Informationen zu gelangen, indem sie sich als seriöse Webseiten ausgeben.

Zur vorübergehenden Deaktivierung einzelner Module klicken Sie auf den grünen Schalter  neben dem gewünschten Modul. Beachten Sie, dass dies den Schutz Ihres Computers beeinträchtigen kann.

Zur Reaktivierung des Schutzes einer deaktivierten Sicherheitskomponente klicken Sie auf den roten Schalter . Hiermit wird die Komponente erneut aktiviert.

Wenn eine ESET PROTECT-Policy angewendet wurde, sehen Sie ein Sperrsymbol  neben der jeweiligen Komponente. Die von ESET PROTECT angewendete Policy kann nach der Authentifizierung durch einen protokollierten Benutzer (z. B. den Administrator) außer Kraft gesetzt werden. Weitere Informationen finden Sie in der [ESET PROTECT-Onlinehilfe](#).

 Alle auf diese Weise deaktivierten Schutzmaßnahmen werden nach einem Neustart des Computers wieder aktiviert.

Klicken Sie auf das Zahnradsymbol  neben einer beliebigen Komponente, um ausführliche Einstellungen für die jeweilige Sicherheitskomponente zu öffnen.

Am unteren Rand des Fensters „Einstellungen“ finden Sie weitere Optionen. Verwenden Sie die Option **Import-/Export-Einstellungen**, um die Einstellungen aus einer *.xml*-Konfigurationsdatei zu laden oder die aktuellen Einstellungen in einer Konfigurationsdatei zu speichern. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter [Import-/Export-Einstellungen](#).

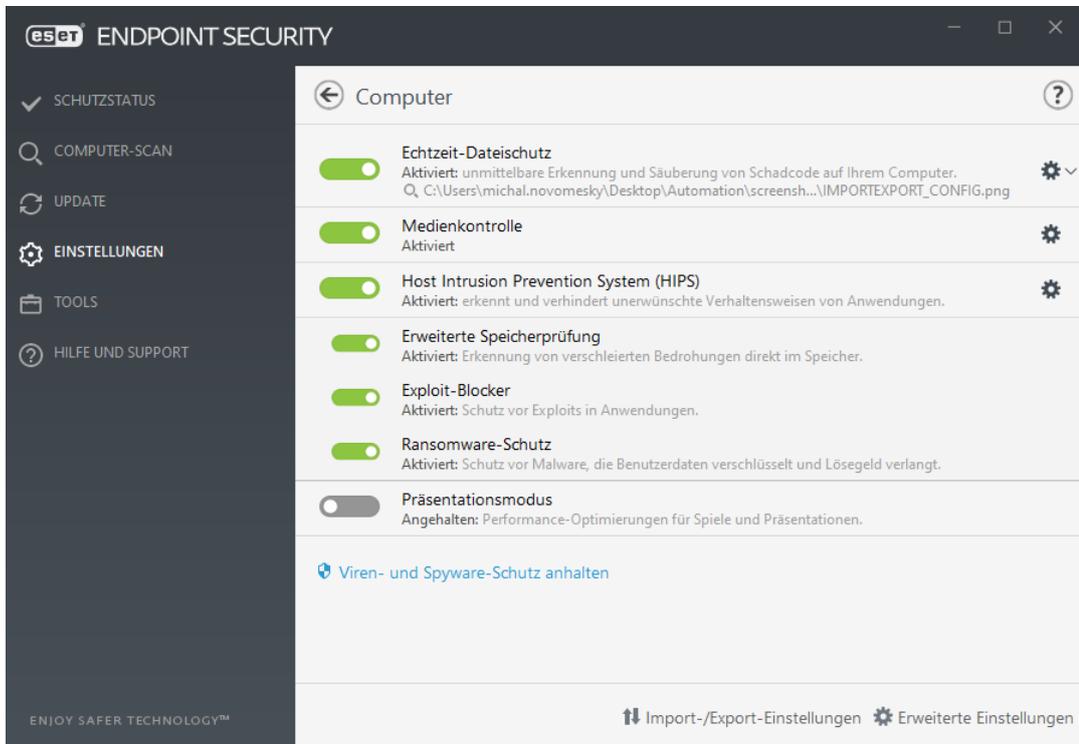
Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** oder drücken Sie **F5**, um weitere Optionen anzuzeigen.

## Computer

Das Modul **Computer** befindet sich unter **Einstellungen > Computer**. Es enthält eine Übersicht über die im [vorherigen Kapitel](#) beschriebenen Schutzmodule. In diesem Bereich stehen die folgenden Einstellungen zur

Verfügung:

Klicken Sie auf das Zahnrad  neben **Echtzeit-Dateischutz** und anschließend auf **Ausschlussfilter bearbeiten**, um das [Fenster für die Ausschlussfilter-Einstellungen](#) zu öffnen. Hier können Sie Dateien und Ordner vom Scannen ausschließen. Um die erweiterten Einstellungen für den **Echtzeit-Dateischutz** zu öffnen, klicken Sie auf **Konfigurieren**.



Im Bereich **Computer** können Sie die folgenden Komponenten aktivieren oder deaktivieren:

- **Echtzeit-Dateischutz** - Alle Dateien werden beim Öffnen, Erstellen oder Ausführen auf Ihrem Computer auf Schadcode geprüft.
- **Medienkontrolle** - Bietet Methoden zur automatischen [Prüfung](#) von Geräten (CD/DVD/USB/...). Mit diesem Modul können Sie Medien bzw. Geräte sperren oder erweiterte Filter- und Berechtigungseinstellungen anpassen und definieren, wie ein Benutzer auf diese Geräte zugreifen und mit ihnen arbeiten kann.
- **Host Intrusion Prevention System (HIPS)** - Das [HIPS](#)-System überwacht Ereignisse auf Betriebssystemebene und führt Aktionen gemäß individueller Regeln aus.
- Die **Erweiterte Speicherprüfung** bietet im Zusammenspiel mit dem Exploit-Blocker stärkeren Schutz vor Malware, die darauf ausgelegt ist, der Erkennung durch Anti-Malware-Produkte mittels Verschleierung oder Verschlüsselung zu entgehen. Die erweiterte Speicherprüfung ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu dieser Art des Schutzes finden Sie in unserem [Glossar](#).
- **Exploit-Blocker** - Dieses Modul sichert besonders anfällige Anwendungstypen wie Webbrowser, PDF-Leseprogramme, E-Mail-Programme und MS Office-Komponenten ab. Der Exploit-Blocker ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu dieser Art des Schutzes finden Sie in unserem [Glossar](#).
- Der **Ransomware-Schutz** ist eine weitere Schutzebene im Rahmen der HIPS-Funktion. Sie müssen das ESET LiveGrid®-Reputationssystem aktivieren, um den Ransomware-Schutz verwenden zu können. [Weitere Informationen zu diesem Schutztyp](#).
- **Präsentationsmodus** - Eine Funktion für Benutzer, die ihre Software ununterbrochen nutzen, nicht durch Popup-Fenster gestört werden und die CPU-Auslastung reduzieren möchten. Nach der Aktivierung des [Präsentationsmodus](#) wird eine Warnung angezeigt (erhöhtes Sicherheitsrisiko) und das Hauptfenster wird orange.

**Viren- und Spyware-Schutz vorübergehend deaktivieren**- Bei der vorübergehenden Deaktivierung des Viren- und Spyware-Schutzes können Sie im entsprechenden Dropdown-Menü den Zeitraum wählen, in dem die jeweilige Komponente deaktiviert werden soll. Klicken Sie anschließend auf **Übernehmen**, um die Sicherheitskomponente zu deaktivieren. Durch Klicken auf **Viren- und Spyware-Schutz aktivieren** wird der Schutz wieder aktiviert.

## Malware Scan Engine

Die Erkennungsroutine schützt Sie vor böartigen Systemangriffen, indem Dateien, E-Mails und die Internetkommunikation kontrolliert werden. Wenn ein als Malware klassifiziertes Objekt gefunden wird, beginnt die Säuberung. Die Erkennungsroutine kann das Objekt zunächst blockieren und anschließend säubern, löschen oder in die Quarantäne verschieben.

Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** oder drücken Sie die Taste **F5**, um die Einstellungen für die Erkennungsroutine im Detail zu konfigurieren.

In diesem Abschnitt:

- [Kategorien Echtzeit- & Machine-Learning-Schutz](#)
- [Malware-Scans](#)
- [Einrichten der Berichterstellung](#)
- [Einrichten des Schutzes](#)
- [Best Practices](#)

**i** Ab Version 7.2 enthält der Abschnitt „Erkennungsroutine“ keine EIN-/AUS-Schalter mehr [wie in Version 7.1 und niedriger](#). Die EIN-/AUS-Schalter wurden durch vier Schwellenwerte ersetzt: Aggressiv, Ausgewogen, Vorsichtig und Aus.

## Kategorien Echtzeit- & Machine-Learning-Schutz

Mit dem **Echtzeit- & Machine-Learning-Schutz** für alle Schutzmodule (z. B. Echtzeit-Dateischutz, Web-Schutz usw.) können Sie Berichte und Schutzebenen für die folgenden Kategorien konfigurieren:

- **Malware** - Computerviren sind Schadcode, der den vorhandenen Dateien auf Ihrem Computer vorangestellt oder angefügt wird. Allerdings wird der Begriff „Virus“ oft missbraucht. „Malware“ (Schadcode) ist ein präziserer Begriff. Die Malware-Erkennung wird von der Erkennungsroutine zusammen mit der Machine-Learning-Komponente ausgeführt. Weitere Informationen zu diesem Anwendungstyp finden Sie im [Glossar](#).
- **Potenziell unerwünschte Anwendungen** - Grayware oder potenziell unerwünschte Anwendungen (PUA) sind verschiedenste Arten von Software, deren Ziel nicht so eindeutig böartig ist wie bei anderen Arten von Malware wie Viren oder Trojanern. Diese Art von Software kann jedoch weitere unerwünschte Software installieren, das Verhalten des digitalen Geräts ändern oder Aktionen ausführen, denen der Benutzer nicht zugestimmt hat oder die er nicht erwartet. Weitere Informationen zu diesem Anwendungstyp finden Sie im [Glossar](#).
- **Potenziell unsichere Anwendungen** - sind gewerbliche Anwendungen, die zu böswilligen Zwecken missbraucht werden können. Beispiele für potenziell unsichere Anwendungen (PUA) sind Programme zum Fernsteuern von Computern (Remotedesktopverbindung), Programme zum Entschlüsseln von Passwörtern

und Keylogger (Programme, die Tastendrücke der Benutzer aufzeichnen).  
Weitere Informationen zu diesem Anwendungstyp finden Sie im [Glossar](#).

- **Verdächtige Anwendungen** umfassen Programme, die mit [Packprogrammen](#) oder Schutzprogrammen komprimiert wurden. Diese Art von Programmen wird häufig von Malware-Autoren eingesetzt, um einer Erkennung zu entgehen.

The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) window for ESET Endpoint Security. The window is titled 'ESET ENDPOINT SECURITY'. The main heading is 'Erweiterte Einstellungen'. On the left, there is a sidebar with categories: ERKENNUNGSROUTINE (2), UPDATE (2), NETZWERKSCHUTZ, WEB UND E-MAIL (3), MEDIENKONTROLLE (2), TOOLS (3), and BENUTZEROBERFLÄCHE (1). The main content area is titled 'ECHTZEIT- & MACHINE-LEARNING-SCHUTZ'. It contains several sections with radio button options: 'Malware' (Aggressiv, Ausgew..., Vorsich..., Aus), 'Potenziell unerwünschte Anwendungen' (Aggressiv, Ausgew..., Vorsich..., Aus), 'Verdächtige Anwendungen' (Aggressiv, Ausgew..., Vorsich..., Aus), and 'Potenziell unsichere Anwendungen' (Aggressiv, Ausgew..., Vorsich..., Aus). Each section has 'Berichterstellung' and 'Schutz' options. At the bottom, there are 'Standard', 'OK', and 'Abbrechen' buttons.

**i** Das erweiterte Machine Learning ist jetzt als zusätzliche Schutzebene in der Erkennungsroutine enthalten und verbessert die Erkennung auf Basis von Machine Learning. Weitere Informationen zu diesem Schutztyp finden Sie im [Glossar](#).

## Malware-Scans

Die Scaneinstellungen für Echtzeit-Scanner und [On-Demand-Scanner](#) können separat konfiguriert werden. Die Option **Einstellungen für den Echtzeit-Schutz verwenden** ist standardmäßig aktiviert. Wenn diese Option aktiviert ist, werden die On-Demand-Scaneinstellungen aus dem Bereich **Echtzeit- & Machine-Learning-Schutz** übernommen.

## Einrichten der Berichterstellung

Bei einem Ereignis (z. B. eine Bedrohung wird gefunden und als Malware klassifiziert) werden Informationen im [Ereignis-Los](#) aufgezeichnet, und [Desktophinweise](#) werden angezeigt, wenn dies in ESET Endpoint Security konfiguriert wurde.

Der Schwellenwert für die Berichterstellung kann pro Kategorie konfiguriert werden (bezeichnet als „KATEGORIE“):

1. Malware
2. Potenziell unerwünschte Anwendungen
3. Potenziell unsicher
4. Verdächtige Anwendungen

Die Berichterstellung wird mit der Erkennungsroutine ausgeführt, inklusive der Machine-Learning-Komponente. Sie können einen höheren Schwellenwert für die Berichterstellung als die aktuelle [Schutzstufe](#) festlegen. Diese Einstellungen für die Berichterstellung haben keinen Einfluss darauf, ob [Objekte](#) blockiert, [gesäubert](#) oder gelöscht werden.

Lesen Sie die folgenden Artikel, bevor Sie Änderungen an Schwellenwerten (oder Ebenen für KATEGORIE-Berichte vornehmen:

Schwellenwert	Erklärung
<b>Aggressiv</b>	KATEGORIE-Berichte mit maximaler Empfindlichkeit. Mehr Bedrohungen werden gemeldet. Die <b>aggressive</b> Einstellung kann Objekte fälschlicherweise als KATEGORIE klassifizieren.
<b>Ausgewogen</b>	Ausgewogen konfigurierte KATEGORIE-Berichte. Diese Einstellung bietet einen optimalen Ausgleich zwischen Leistung und Genauigkeit der Erkennungsraten und der Anzahl der fälschlich gemeldeten Objekte.
<b>Vorsichtig</b>	KATEGORIE-Berichte zur Minimierung falsch erkannter Objekte mit ausreichendem Schutzniveau. Objekte werden nur gemeldet, wenn die Erkennung sehr wahrscheinlich ist und mit dem Verhalten von KATEGORIE übereinstimmt.
<b>Aus</b>	Die Berichterstellung für KATEGORIE ist nicht aktiv und diese Ereignisse werden nicht erkannt, gemeldet oder gesäubert. Diese Einstellung deaktiviert daher den Schutz vor diesem Ereignistyp. Off ist nicht verfügbar für Malware-Berichte und ist der Standardwert für potenziell unsichere Anwendungen.

### [Verfügbarkeit der ESET Endpoint Security-Schutzmodule](#)

Verfügbarkeit (aktiviert oder deaktiviert) eines Schutzmoduls für einen ausgewählten KATEGORIE-Schwellenwert:

	Aggressiv	Ausgewogen	Vorsichtig	Aus**
Erweitertes Machine Learning-Modul*	✓ (aggressiver Modus)	✓ (zurückhaltender Modus)	X	X
Modul der Erkennungsroutine	✓	✓	✓	X
Andere Schutzmodule	✓	✓	✓	X

\* Verfügbar in ESET Endpoint Security Version 7.2 und höher.

\*\* Nicht empfohlen

### [Ermitteln von Produktversion, Versionen der Programmmodule und Builddaten](#)

1. Klicken Sie auf **Hilfe und Support** > **Über ESET Endpoint Security**.
2. Im Abschnitt **Über** wird in der ersten Zeile die Versionsnummer Ihres ESET-Produkts angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Module anzeigen**, um Informationen zu bestimmten Modulen zu anzuzeigen.

## Wichtige Hinweise

Einige Hinweise zum Festlegen angemessener Schwellenwerte für Ihre Umgebung:

- Der Schwellenwert **Ausgewogen** wird für die meisten Einrichtungen empfohlen.
- Der Schwellenwert **Vorsichtig** bietet eine Schutzebene, die mit den Vorgängerversionen von ESET Endpoint Security (7.1 und niedriger) vergleichbar ist. Diese Ebene wird empfohlen für Umgebungen, in denen es wichtig ist, die von der Sicherheitssoftware fälschlich identifizierten Objekte zu minimieren.
- Je höher der Schwellenwert für die Berichterstellung, desto höher ist die Erkennungsrate, aber auch die Rate der fälschlich identifizierten Objekte.
- In der Praxis ist es nicht möglich, eine Erkennungsrate von 100 % oder eine Rate von 0 % für fälschlicherweise als Malware erkannte saubere Objekte zu garantieren.
- [Aktualisieren Sie ESET Endpoint Security und die Module fortlaufend](#), um die Balance zwischen Leistung und Genauigkeit der Erkennungsraten und der Anzahl der fälschlicherweise gemeldeten Objekte zu optimieren.

## Einrichten des Schutzes

Als KATEGORIE klassifizierte Objekte werden vom Programm blockiert, und das Objekt wird anschließend [gesäubert](#), gelöscht oder in die [Quarantäne](#) verschoben.

Lesen Sie die folgenden Artikel, bevor Sie Änderungen an Schwellenwerten (oder Ebenen für den KATEGORIE-Schutz vornehmen:

Schwellenwert	Erklärung
<b>Aggressiv</b>	Gemeldete aggressive (oder niedrigere) Ereignisse werden blockiert und die automatische Behebung (z. B. Säuberung) wird gestartet. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn alle Endpoints mit aggressiven Einstellungen gescannt wurden und fälschlicherweise gemeldete Objekte zu den Erkennungsausschlüssen hinzugefügt wurden.
<b>Ausgewogen</b>	Gemeldete ausgewogene (oder niedrigere) Ereignisse werden blockiert und die automatische Behebung (z. B. Säuberung) wird gestartet.
<b>Vorsichtig</b>	Gemeldete ausgewogene Ereignisse werden gesperrt und die automatische Behebung (z. B. Säuberung) wird gestartet.
<b>Aus</b>	Nützlich, um fälschlich gemeldete Objekte zu identifizieren und auszuschließen. Off ist nicht verfügbar für den Malware-Schutz und ist der Standardwert für potenziell unsichere Anwendungen.

[Konvertierungstabelle für ESET PROTECT-Policies in ESET Endpoint Security 7.1 und niedriger](#)

Der ESET PROTECT-Policy-Editor für die Scannereinstellungen enthält keine EIN-/AUS-Schalter mehr pro KATEGORIE. Die folgende Tabelle zeigt die Konvertierung zwischen dem Schutz-Schwellenwert und der entsprechenden Position des [Schalters in ESET Endpoint Security 7.1 und niedriger](#).

Status des KATEGORIE-Schwellenwerts	Aggressiv	Ausgewogen	Vorsichtig	Aus
Schalterposition für KATEGORIE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Upgrade von Version 7.1 und niedriger auf Version 7.2 und höher gilt der folgende neue Schwellenwertstatus:				
Kategorieschalter vor dem Upgrade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neuer KATEGORIE-Schwellenwert nach dem Upgrade	Ausgewogen	Aus		

## Best Practices

### NICHT VERWALTET (einzelne Client-Workstation)

Behalten Sie die empfohlenen Standardwerte bei.

### VERWALTETE UMGEBUNG

Diese Einstellungen werden normalerweise mit einer [Policy](#) auf Workstations angewendet.

#### 1. Anfangsphase

Diese Phase kann bis zu einer Woche dauern.

- Legen Sie alle **Berichterstellungs**-Schwellenwerte auf **Ausgewogen** fest.  
HINWEIS: Legen Sie die Werte bei Bedarf auf **Aggressiv** fest.
- Legen Sie den Malware-**Schutz** auf **Ausgewogen** fest.
- Legen Sie den **Schutz** für andere KATEGORIEN auf **Vorsichtig** fest.  
HINWEIS: Wir raten davon ab, den **Schutz**-Schwellenwert in dieser Phase auf **Aggressiv** festzulegen, da andernfalls alle gefundenen Ereignisse behoben werden, inklusive fälschlich identifizierter Ereignisse.
- Identifizieren Sie daher zunächst die fälschlich identifizierten Objekte im [Erkennungs-Log](#) und fügen Sie sie zu den [Ereignisausschlüssen](#) hinzu.

#### 2. Übergangsphase

- Implementieren Sie die „Produktionsphase“ als Test auf einigen Workstations (nicht auf allen Workstations im Netzwerk).

#### 3. Produktionsphase

- Legen Sie alle **Schutz**-Schwellenwerte auf **Ausgewogen** fest.
- Verwenden Sie in remote verwalteten Umgebungen eine passende [vordefinierter Virenschutz-Policy](#) für ESET Endpoint Security.

- Verwenden Sie den Schutz-Schwellenwert **Aggressiv**, wenn Sie die Erkennungsrate maximieren möchten und bereit sind, fälschlich identifizierte Objekte zu akzeptieren.
- Überprüfen Sie das [Erkennungs-Log](#) oder die ESET PROTECT-Berichte auf mögliche fehlende Erkennungen.

## Erweiterte Einstellungen für die Erkennungsroutine

Die **Anti-Stealth-Technologie** ist ein fortschrittliches System zur Erkennung gefährlicher Programme wie [Rootkits](#), die sich vor dem Betriebssystem verstecken können. Aus diesem Grund ist es nahezu unmöglich, sie mit herkömmlichen Prüfmethode zu erkennen.

**Erweiterte AMSI-Prüfung aktivieren**—Mit der Anti-Malware-Prüfschnittstelle von Microsoft können Anwendungsentwickler neue Verteidigungsmaßnahmen entwickeln (nur Windows 10, 11).

## Eingedrungene Schadsoftware wurde erkannt

Schadsoftware kann auf vielen Wegen in das System gelangen. Mögliche Eintrittsstellen sind [Websites](#), freigegebene Ordner, E-Mails oder [Wechselmedien](#) (USB-Sticks, externe Festplatten, CDs, DVDs, usw.).

### Standardmäßiges Verhalten

ESET Endpoint Security kann Bedrohungen mit einem der folgenden Module erkennen:

- [Echtzeit-Dateischutz](#)
- [Web-Schutz](#)
- [E-Mail-Client-Schutz](#)
- [On-Demand-Scan](#)

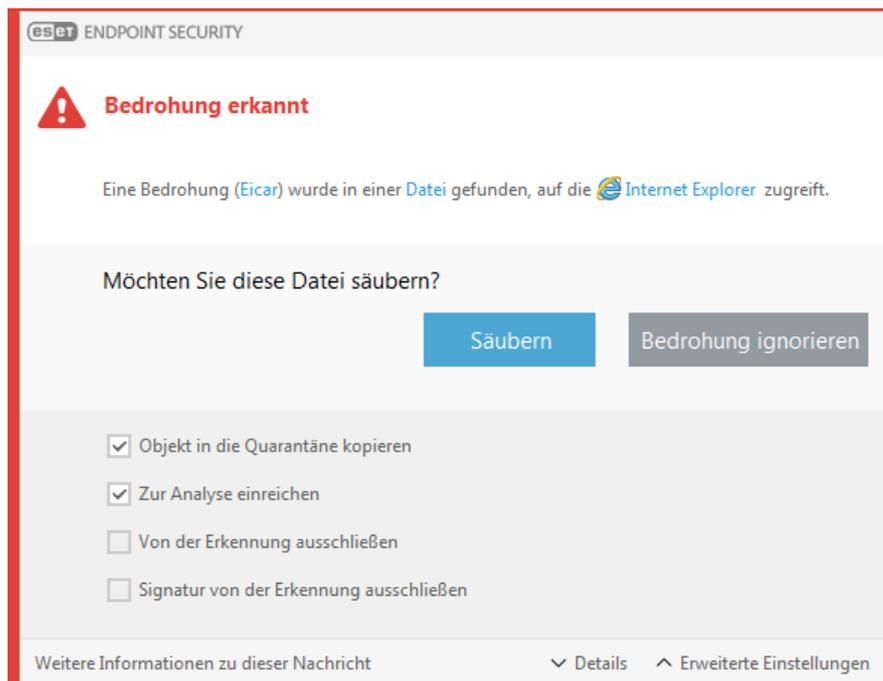
Standardmäßig wenden die Module die normale Säuberungsstufe an und versuchen, die Datei zu säubern und in die [Quarantäne](#) zu verschieben oder die Verbindung zu beenden. Im Infobereich der Taskleiste rechts unten auf dem Bildschirm wird ein Hinweisfenster angezeigt. Weitere Informationen zu erkannten und gesäuberten Objekten finden Sie unter [Log-Dateien](#). Weitere Informationen zu den Säuberungsstufen und zum Verhalten des Produkts finden Sie unter [Säubern](#).



### Säubern und löschen

Ist für den Echtzeit-Dateischutz keine vordefinierte Aktion angegeben, werden Sie in einem Warnungsfenster aufgefordert, zwischen verschiedenen Optionen zu wählen. In der Regel stehen die Optionen **Säubern, Löschen**

und **Keine Aktion** zur Auswahl. Die Auswahl der Option **Keine Aktion** ist nicht empfehlenswert, da infizierte Dateien mit dieser Einstellung nicht gesäubert werden. Einzige Ausnahme: Sie sind sich sicher, dass die Datei harmlos ist und versehentlich erkannt wurde.



Wenden Sie die Option „Säubern“ an, wenn eine Datei von einem Virus mit Schadcode infiziert wurde. In einem solchen Fall sollten Sie zuerst versuchen, den Schadcode aus der infizierten Datei zu entfernen und ihren Originalzustand wiederherzustellen. Wenn die Datei ausschließlich Schadcode enthält, wird sie gelöscht.

Wenn eine infizierte Datei „gesperrt“ ist oder von einem Systemprozess verwendet wird, muss die Datei in der Regel erst freigegeben werden (häufig ist dazu ein Systemneustart erforderlich), bevor sie gelöscht werden kann.

## Wiederherstellen aus der Quarantäne

Sie finden die Quarantäne im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security unter **Tools > Quarantäne**.

Die Dateien in der Quarantäne können an Ihrem ursprünglichen Speicherort wiederhergestellt werden:

- Verwenden Sie dazu die Funktion **Wiederherstellen** im Kontextmenü, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine Datei in der Quarantäne klicken.
- Wenn eine Datei als [potenziell unerwünschte Anwendung](#) markiert ist, wird die Option **Wiederherstellen und von Scans ausschließen** aktiviert. Siehe auch [Ausschlüsse](#).
- Mit der Option **Wiederherstellen nach** im Kontextmenü können Sie eine Datei an einem anderen Ort als an ihrem ursprünglichen Speicherort wiederherstellen.
- Die Funktion zum Wiederherstellen ist nicht immer verfügbar, z. B. für Dateien in schreibgeschützten Netzwerkfreigaben.

## Mehrere Bedrohungen

Falls infizierte Dateien während der Prüfung des Computers nicht gesäubert wurden (oder die [Säuberungsstufe](#) auf **Nicht säubern** festgelegt wurde), so wird ein Warnfenster angezeigt. In diesem wird danach gefragt, wie mit den Dateien verfahren werden soll.

## Dateien in Archiven löschen

Im Standard-Säuberungsmodus wird das gesamte Archiv nur gelöscht, wenn es ausschließlich infizierte Dateien enthält. Archive, die auch nicht infizierte Dateien enthalten, werden also nicht gelöscht. Die Option „Immer versuchen, automatisch zu entfernen“ sollten Sie mit Bedacht einsetzen, da in diesem Modus alle Archive gelöscht werden, die mindestens eine infizierte Datei enthalten, und dies unabhängig vom Status der übrigen Archivdateien.

Wenn Ihr Computer die Symptome einer Malware-Infektion aufweist (beispielsweise langsamer als gewöhnlich arbeitet oder häufig nicht reagiert), sollten Sie folgendermaßen vorgehen:

- Öffnen Sie ESET Endpoint Security und klicken Sie auf „Computer prüfen“
- Klicken Sie auf **Smart-Prüfung** (weitere Informationen siehe Abschnitt [Computer prüfen](#))
- Nachdem die Prüfung abgeschlossen ist, überprüfen Sie im Log die Anzahl der geprüften, infizierten und wiederhergestellten Dateien

Wenn Sie nur einen Teil Ihrer Festplatte prüfen möchten, wählen Sie **Benutzerdefinierte Prüfung** und anschließend die Bereiche, die auf Viren geprüft werden sollen.

## Echtzeit-Dateischutz

Der Echtzeit-Dateischutz kontrolliert alle Dateien im Dateisystem beim Öffnen, Erstellen und Ausführen auf böartigen Code.

The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) window in ESET Endpoint Security. The left sidebar lists various protection categories, with 'Echtzeit-Dateischutz' (Real-time File Protection) selected. The main area displays the following settings:

Section	Setting	Status
ALLGEMEIN	Echtzeit-Dateischutz aktivieren	Checked
ZU SCANNENDE DATENTRÄGER	Lokale Laufwerke	Checked
	Wechselmedien	Checked
	Netzlaufwerke	Checked
SCANNEN BEI	Öffnen von Dateien	Checked
	Erstellen von Dateien	Checked
	Ausführen von Dateien	Checked
	Zugriff auf Wechselmedien-Bootsektor	Checked
	AUSGESCHLOSSENE PROZESSE	(Empty)

Der Echtzeit-Dateischutz wird standardmäßig beim Systemstart gestartet und fortlaufend ausgeführt. Wir

empfehlen, die Option **Echtzeit-Dateischutz aktivieren** unter **Erweiterte Einstellungen > Erkennungsroutine > Echtzeit-Dateischutz > Einfach** nicht zu deaktivieren.

## Zu scannende Datenträger

In der Standardeinstellung werden alle Datenträger auf mögliche Bedrohungen geprüft:

- **Lokale Laufwerke** - Scannt alle System- und fest installierten Laufwerke (Beispiel: *C:*, *D:*).
- **Wechselmedien** - Scannt CD/DVDs, USB-Sticks, Speicherkarten usw.
- **Netzlaufwerke** - Scannt alle zugeordneten Netzlaufwerke (Beispiel: *H:*) als `\\store04` oder Netzlaufwerke mit direktem Zugriff (Beispiel: `\\store08`).

Es wird empfohlen, diese Einstellungen nur in Ausnahmefällen zu ändern, z. B. wenn die Prüfung bestimmter Datenträger die Datenübertragung deutlich verlangsamt.

## Scannen bei

Standardmäßig werden alle Dateien beim Öffnen, Erstellen und Ausführen geprüft. Wir empfehlen Ihnen, die Standardeinstellungen beizubehalten. So bietet der Echtzeit-Dateischutz auf Ihrem Computer maximale Sicherheit:

- **Öffnen von Dateien** - Scannen, wenn eine Datei geöffnet wird.
- **Erstellen von Dateien** - Scannen, wenn Dateien erstellt oder geändert werden.
- **Ausführen von Dateien** - Scannen, wenn eine Datei ausgeführt oder gestartet wird.
- **Zugriff auf Wechselmedien-Bootsektor** - Wenn ein Wechselmedium mit Bootsektor an ein Gerät angeschlossen wird, wird der Bootsektor sofort gescannt. Diese Option aktiviert keine Scans für Dateien auf Wechselmedien. Scans für Dateien auf Wechselmedien können unter **Zu scannende Datenträger > Wechselmedien** aktiviert werden. Für den **Zugriff auf den Wechselmedien-Bootsektor** muss die Option **Bootsektoren/UEFI** in den ThreatSense-Parametern aktiviert sein.

**Vom Scannen ausgeschlossene Prozesse** - Weitere Informationen zu diesem Ausschlusstyp finden Sie im Kapitel [Ausgeschlossene Prozesse](#).

Der Echtzeit-Dateischutz überwacht alle Datenträger auf das Eintreten bestimmter Ereignisse wie den Zugriff auf eine Datei. Durch die Verwendung der ThreatSense-Erkennungsmethoden (siehe Abschnitt [Einstellungen für ThreatSense](#)) kann der Echtzeit-Dateischutz so konfiguriert werden, dass neu erstellte und vorhandene Dateien unterschiedlich behandelt werden. Sie können den Echtzeit-Dateischutz z. B. so konfigurieren, dass neuere Dateien genauer überwacht werden.

Bereits geprüfte Dateien werden nicht erneut geprüft (sofern sie nicht geändert wurden), um die Systembelastung durch den Echtzeit-Dateischutz möglichst gering zu halten. Nach jedem Update der Erkennungsroutine werden die Dateien sofort erneut geprüft. Dieses Verhalten wird mit der **Smart-Optimierung** gesteuert. Wenn die **Smart-Optimierung** deaktiviert ist, werden alle Dateien bei jedem Zugriff gescannt. Um diese Einstellung zu ändern, öffnen Sie das Fenster mit den erweiterten Einstellungen durch Drücken der Taste **F5** und öffnen Sie anschließend **Erkennungsroutine > Echtzeit-Dateischutz**. Klicken Sie auf **ThreatSense-Einstellungen > Sonstige** und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Option **Smart-Optimierung aktivieren**.

# Echtzeit-Dateischutz prüfen

Um sicherzustellen, dass der Echtzeit-Dateischutz aktiv ist und Viren erkennt, verwenden Sie eine Testdatei von eicar.com. Diese Testdatei ist harmlos und wird von allen Virenschutzprogrammen erkannt. Die Datei wurde von der Firma EICAR (European Institute for Computer Antivirus Research) erstellt, um die Funktionalität von Virenschutzprogrammen zu testen.

Die Datei kann unter <http://www.eicar.org/download/eicar.com> heruntergeladen werden.

Wenn Sie diese URL in Ihrem Browser eingeben, sollten Sie eine Nachricht erhalten, dass die Bedrohung entfernt wurde.

## Wann sollten die Einstellungen für den Echtzeit-Dateischutz geändert werden?

Der Echtzeit-Systemschutz ist die wichtigste Komponente für ein sicheres System. Daher sollte gründlich geprüft werden, ob eine Änderung der Einstellungen wirklich notwendig ist. Es wird empfohlen, seine Parameter nur in einzelnen Fällen zu verändern.

Bei der Installation von ESET Endpoint Security werden alle Einstellungen optimal eingerichtet, um dem Benutzer die größtmögliche Schutzstufe für das System zu bieten. Wenn Sie die Standardeinstellungen wiederherstellen möchten, klicken Sie neben den Registerkarten im Fenster (**Erweiterte Einstellungen > Erkennungsroutine > Echtzeit-Dateischutz**) auf .

## Vorgehensweise bei fehlerhaftem Echtzeit-Dateischutz

In diesem Kapitel werden mögliche Probleme mit dem Echtzeit-Dateischutz sowie Lösungsstrategien beschrieben.

### Echtzeit-Dateischutz ist deaktiviert

Wenn ein Benutzer den Echtzeit-Schutz versehentlich deaktiviert hat, sollten Sie die Funktion erneut aktivieren. Um den Echtzeit-Dateischutz erneut zu aktivieren, öffnen Sie die **Einstellungen** im Hauptprogrammfenster und klicken Sie auf **Computerschutz > Echtzeit-Dateischutz**.

Wenn der Echtzeit-Dateischutz beim Systemstart nicht initialisiert wird, ist die Option **Echtzeit-Dateischutz aktivieren** vermutlich deaktiviert. Um diese Option zu aktivieren, klicken Sie unter **Erweiterte Einstellungen (F5)** auf **Virenschutz > Echtzeit-Dateischutz**.

### Echtzeit-Dateischutz erkennt und entfernt keinen Schadcode

Stellen Sie sicher, dass keine anderen Virenschutzprogramme auf Ihrem Computer installiert sind. Zwei parallel installierte Antivirenprogramme können Konflikte verursachen. Wir empfehlen Ihnen, vor der Installation von ESET alle anderen Virusschutzprogramme zu deinstallieren.

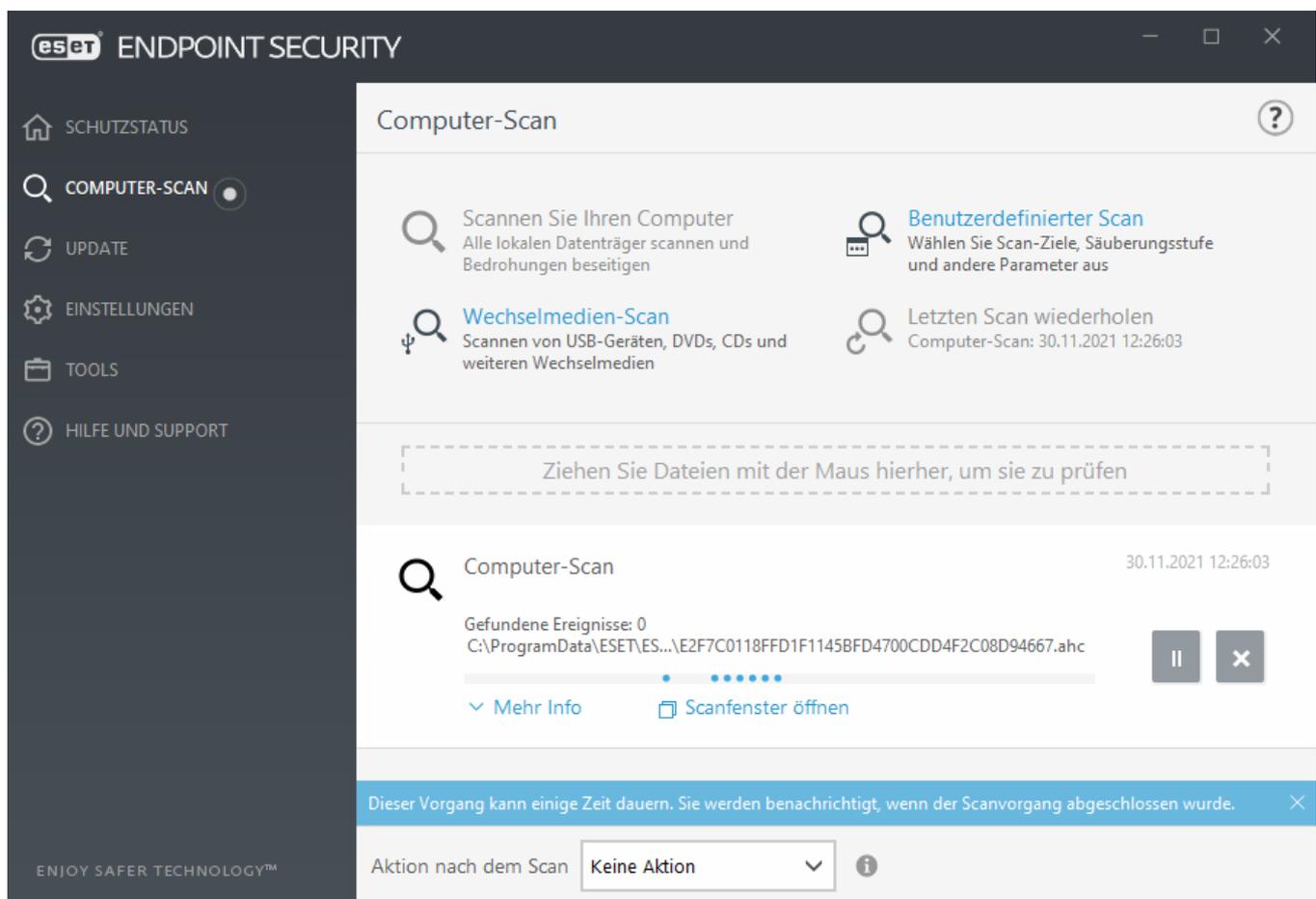
### Echtzeit-Dateischutz startet nicht

Wenn der Echtzeit-Dateischutz beim Systemstart nicht initialisiert wird (und die Option **Echtzeit-Dateischutz**

**aktivieren** aktiviert ist), kann dies an Konflikten mit anderen Programmen liegen. Wenden Sie sich in diesem Fall an den technischen ESET-Support. Es ist unter Umständen hilfreich für die Problembeseitigung, ein ESET SysInspector-Log zu erstellen und zur Analyse an den technischen ESET-Support zu übermitteln. Weitere Informationen finden Sie im folgenden [ESET Knowledgebase-Artikel](#).

## Computer-Scan

Die manuelle Prüfung ist ein wichtiger Teil von ESET Endpoint Security. Sie dient zur Prüfung von Dateien und Ordnern auf dem Computer. Aus Sicherheitsgründen ist es dringend erforderlich, dass Sie Ihren Computer nicht nur bei Infektionsverdacht prüfen, sondern diese Prüfung in die allgemeinen Sicherheitsroutinen integrieren. Es wird empfohlen, regelmäßig eine gründliche Prüfung des Computers vorzunehmen, um mögliche Viren zu entdecken, die nicht vom [Echtzeit-Datenschutz](#) erfasst wurden. Dies kommt z. B. vor, wenn der Echtzeit-Datenschutz zu diesem Zeitpunkt deaktiviert war, die Erkennungsroutine nicht auf dem neuesten Stand war oder die Datei nicht als Virus erkannt wurde, als sie auf dem Datenträger gespeichert wurde.



Sie haben zwei Arten von **Computer-Scans** zur Auswahl. Beim **Smart-Scan** wird das System schnell gescannt, ohne dass Sie weitere Scan-Parameter konfigurieren müssen. Beim **benutzerdefinierten Scan** können Sie ein vordefiniertes Scan-Profil und die Scan-Ziele auswählen.

Weitere Informationen zum Prüfprozess finden Sie im Abschnitt [Stand der Prüfung](#).

### Scannen Sie Ihren Computer

Mit der Smart-Scan können Sie den Computer schnell überprüfen und infizierte Dateien entfernen, ohne eingreifen zu müssen. Ihr Vorteil ist die einfache Bedienung, bei der Sie keine detaillierten Prüfeinstellungen

festlegen müssen. Bei der Smart-Prüfung werden alle Dateien auf lokalen Laufwerken geprüft, und erkannte eingedrungene Schadsoftware wird automatisch entfernt. Als Säuberungsstufe wird automatisch der Standardwert festgelegt. Weitere Informationen zu den Säuberungstypen finden Sie unter [Säubern](#).



## Benutzerdefinierter Scan

Über die Option „Prüfen mit speziellen Einstellungen“ können Sie Prüfparameter wie die zu prüfenden Objekte oder Prüfmethode angeben. Der Vorteil dieser Methode ist die Möglichkeit zur genauen Parameterkonfiguration. Verschiedene Konfigurationen können in benutzerdefinierten Prüfprofilen gespeichert werden. Das ist sinnvoll, wenn Prüfungen wiederholt mit denselben Parametern ausgeführt werden.

Mit der Option **Computer-Scan > Benutzerdefinierter Scan** können Sie **Zu prüfende Objekte** aus der Liste oder in der Baumstruktur auswählen. Sie können ein zu prüfendes Objekt auch bestimmen, indem Sie den Pfad zum Ordner oder zu den Dateien eingeben, die geprüft werden sollen. Wählen Sie **Nur scannen, keine Aktion aus**, um einen Scan ohne Säuberungsaktion durchzuführen. Klicken Sie hierfür auf **Einstellungen > ThreatSense-Parameter > Säuberung**.

Eine Prüfung des Computers mit dieser Methode ist für fortgeschrittene Benutzer geeignet, die Erfahrung im Umgang mit Virenschutzprogrammen haben.

Mit der Funktion **Prüfen per Ziehen und Ablegen** können Sie Dateien und Ordner manuell prüfen. Klicken Sie dazu auf die Datei bzw. den Ordner, bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter Maustaste über den markierten Bereich, und lassen Sie die Maustaste los. Anschließend wird die Anwendung in den Vordergrund verschoben.



## Wechselmedien-Scan

Diese Prüfung ähnelt der Option „**Computerprüfung**“ und ermöglicht ein schnelles Prüfen der aktuell an den Computer angeschlossenen Wechselmedien (wie CD/DVD/USB). Dies ist hilfreich, wenn Sie beispielsweise ein USB-Speichergerät an den Computer anschließen und den Inhalt auf Schadcode und sonstige mögliche Bedrohungen untersuchen möchten.

Sie können diese Prüfung auch über **Benutzerdefinierter Scan** starten, indem Sie im Dropdown-Menü **Zu prüfende Objekte** den Eintrag **Wechselmedien** auswählen und auf **Scan** klicken.



## Letzten Scan wiederholen

Mit dieser Option können Sie die zuletzt ausgeführte Prüfung mit denselben Parametern wiederholen.

Wählen Sie **Keine Aktion, Herunterfahren, Neu starten, Bei Bedarf neu starten, Neustart bei Bedarf erzwingen** oder **Neustart erzwingen** im Dropdownmenü **Aktion nach dem Scan** aus. Die Verfügbarkeit der Aktionen **Energiesparmodus** und **Ruhezustand** hängt von Ihren Energieeinstellungen im Betriebssystem und vom Funktionsumfang Ihres Computers oder Laptops ab. Die ausgewählte Aktion wird gestartet, nachdem alle laufenden Scans abgeschlossen wurden. Wenn Sie **Herunterfahren** auswählen, wird ein 30-sekündiger Countdown in einem Bestätigungsdialog angezeigt und Sie können auf **Abbrechen** klicken, um das Herunterfahren abzubrechen. Weitere Informationen finden Sie unter [Erweiterte Optionen für Scans](#).



Sie sollten Ihren Computer mindestens einmal im Monat scannen. Sie können die Scans als Task unter **Tools > Taskplaner** konfigurieren. [So planen Sie eine wöchentliche Computerprüfung](#)

# Benutzerdefinierte Prüfung

Wenn Sie nur bestimmte Objekte prüfen möchten, klicken Sie auf **Computer prüfen > Benutzerdefinierte Prüfung**. Wählen Sie die zu prüfenden Objekte aus dem Dropdown-Menü  > **Zu prüfende Objekte** oder in der Ordnerstruktur (Baumstruktur) aus.

Im Fenster „Scan-Ziele“ können Sie definieren, welche Objekte (Arbeitsspeicher, Laufwerke, Dateien und Ordner) auf Malware geprüft werden.

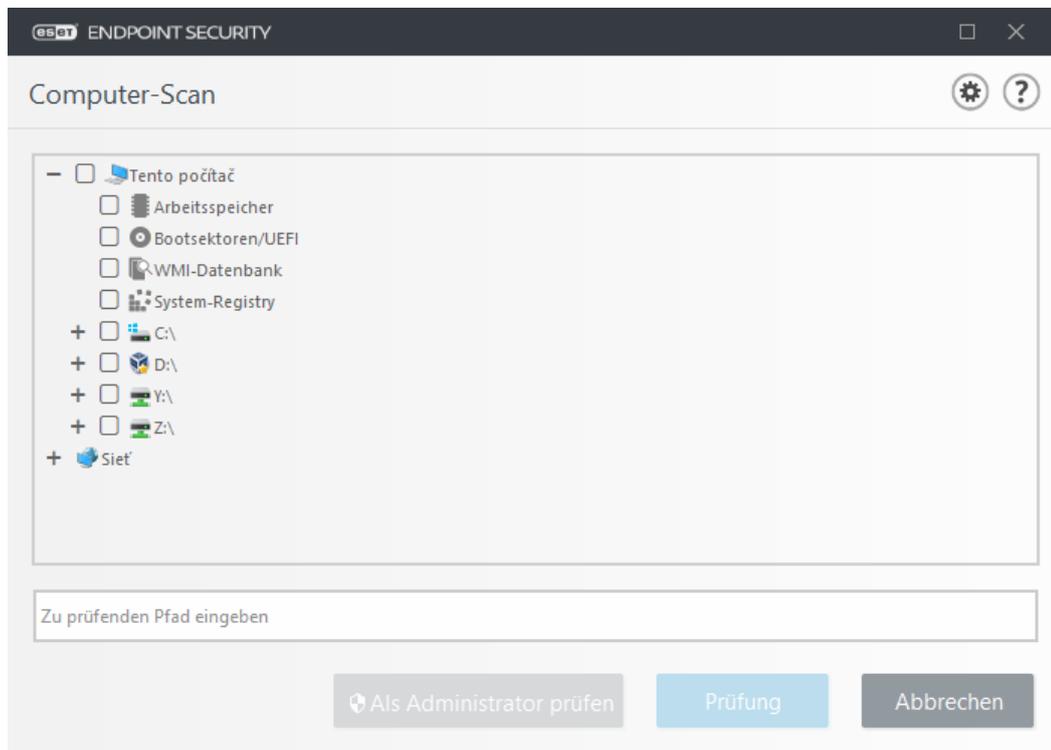
Im Dropdown-Menü **Scan-Ziele** können Sie vordefinierte Scan-Ziele auswählen.

- **Nach Profileinstellungen** - Im Prüfprofil festgelegte Prüfziele.
- **Wechselmedien** - Wählt Disketten, USB-Speichergeräte, CDs/DVDs aus.
- **Lokale Laufwerke** - Alle lokalen Systemlaufwerke
- **Netzlaufwerke** - Alle zugeordneten Netzlaufwerke
- **Benutzerdefinierte Auswahl** – Hebt die bisherige Auswahl auf.

Die Ordnerstruktur (Baumstruktur) enthält außerdem bestimmte Scan-Ziele.

- **Arbeitsspeicher** – Alle aktuell vom Arbeitsspeicher verwendeten Prozesse und Daten werden gescannt.
- **Bootsektoren/UEFI** – Bootsektoren und UEFI werden auf Malware gescannt. Weitere Informationen zum UEFI-Scanner finden Sie im [Glossar](#).
- **WMI-Datenbank** - Scannt die gesamte Windows Management Instrumentation (WMI)-Datenbank, alle Namespaces, alle Klasseninstanzen und alle Eigenschaften. Sucht nach Verweisen auf infizierte Dateien oder Malware, die als Daten eingebettet sind.
- **Systemregistrierung** – Scannt die gesamte Systemregistrierung inklusive aller Schlüssel und Unterschlüssel. Sucht nach Verweisen auf infizierte Dateien oder Malware, die als Daten eingebettet sind. Beim Säubern der Ereignisse werden die Verweise nicht aus der Registrierung gelöscht, um sicherzustellen, dass keine wichtigen Daten verloren gehen.

Um schnell zu einem Scan-Ziel (Datei oder Ordner) zu navigieren, geben Sie den Pfad in das Textfeld unter der Baumstruktur ein. Der Pfad unterscheidet zwischen Groß- und Kleinschreibung. Markieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen in der Baumstruktur, um ein Objekt als Scan-Ziel hinzuzufügen.



Infizierte Objekte werden nicht automatisch gesäubert. Mit einer Prüfung ohne Aktion können Sie den aktuellen Schutzstatus abrufen. Außerdem können Sie unter **Erweiterte Einstellungen > Erkennungsroutine > On-demand-Scan > ThreatSense-Einstellungen > Säuberung** zwischen drei Säuberungsstufen wählen. Wählen Sie **Nur scannen, keine Aktion aus**, um einen Scan ohne Säuberungsaktion durchzuführen. Der Scan-Verlauf wird im Scan-Log gespeichert.

Mit der Option **Ausschlüsse ignorieren** werden Dateien mit den zuvor ausgeschlossenen Erweiterungen ohne Ausnahme geprüft.

Im Dropdown-Menü **Scan-Profil** können Sie ein Profil auswählen, um ausgewählte Objekte zu scannen. Das Standardprofil ist **Smart-Scan**. Sie haben außerdem drei weitere vordefinierte Scan-Profile zur Auswahl: **Kontextmenü-Scan**, **Tiefen-Scan** und **Computer-Scan**. Diese Scan-Profile verwenden unterschiedliche [ThreatSense-Einstellungen](#). Sie finden eine Beschreibung der verfügbaren Optionen unter **Erweiterte Einstellungen > Erkennungsroutine > Malware-Scans > On-demand-Scan > ThreatSense-Parameter**.

Klicken Sie auf **Prüfen**, um die Prüfung mit den von Ihnen festgelegten Parametern auszuführen.

**Mit der Schaltfläche Als Administrator prüfen** können Sie die Prüfung mit dem Administratorkonto ausführen. Wählen Sie diese Option, wenn der aktuell angemeldete Benutzer keine ausreichenden Zugriffsrechte auf die zu prüfenden Dateien hat. Diese Schaltfläche ist nur verfügbar, wenn der aktuell angemeldete Benutzer UAC-Vorgänge als Administrator aufrufen kann.

**i** Klicken Sie auf [Logs anzeigen](#).

## Stand der Prüfung

Die Fortschrittsanzeige enthält den aktuellen Stand der Prüfung sowie die Anzahl der bisher gefundenen infizierten Dateien.

Computerscan ?

8/15/2018 10:09:46 PM

 Gefundene Bedrohungen: 0  
 C:\Windows\assembly\NativeImages\_v4.0.30319\_64\System.Design\65ce02752e8aaa281b4b...\System.Design.ni.dll.aux || X

[^ Weniger Info](#)

Benutzer: John-PC\John  
 Geprüfte Objekte: 21576  
 Dauer: 0:00:22

---

Log

Version der Erkennungsroutine: 17889 (20180815) Datum: 8/15/2018 Uhrzeit: 10:09:47 PM

Datum: 8/15/2018 Uhrzeit: 10:09:47 PM

Geprüfte Laufwerke, Ordner und Dateien: Arbeitsspeicher;C:\Bootsectoren\UEFI;C:\

Arbeitsspeicher = \\E:\vboxsn\VirtualBoxShare\Ranorex\\_\_EES\endpoint\_65\endpoint\_65\bin\Debug\Ranorex.Core.Resolver.dll - öffnen nicht möglich: [4]

C:\pagefile.sys - öffnen nicht möglich: [4]

Bildlauf in Log-Anzeige aktivieren Schließen

**i** Es ist normal, dass u. a. passwortgeschützte Dateien oder Dateien, die ausschließlich vom System genutzt werden (in der Regel sind das *pagefile.sys* und bestimmte Log-Dateien), nicht geprüft werden können.

**Stand der Prüfung** - Die Fortschrittsanzeige zeigt den Status der bereits geprüften Objekte in Bezug auf die noch zu prüfenden Objekte an. Der Status des Scan-Fortschritts ergibt sich aus der Gesamtzahl der Objekte, die in den Scan einbezogen werden.

**Zu prüfende Objekte** - Der Name und Speicherort des aktuell geprüften Objekts werden angezeigt.

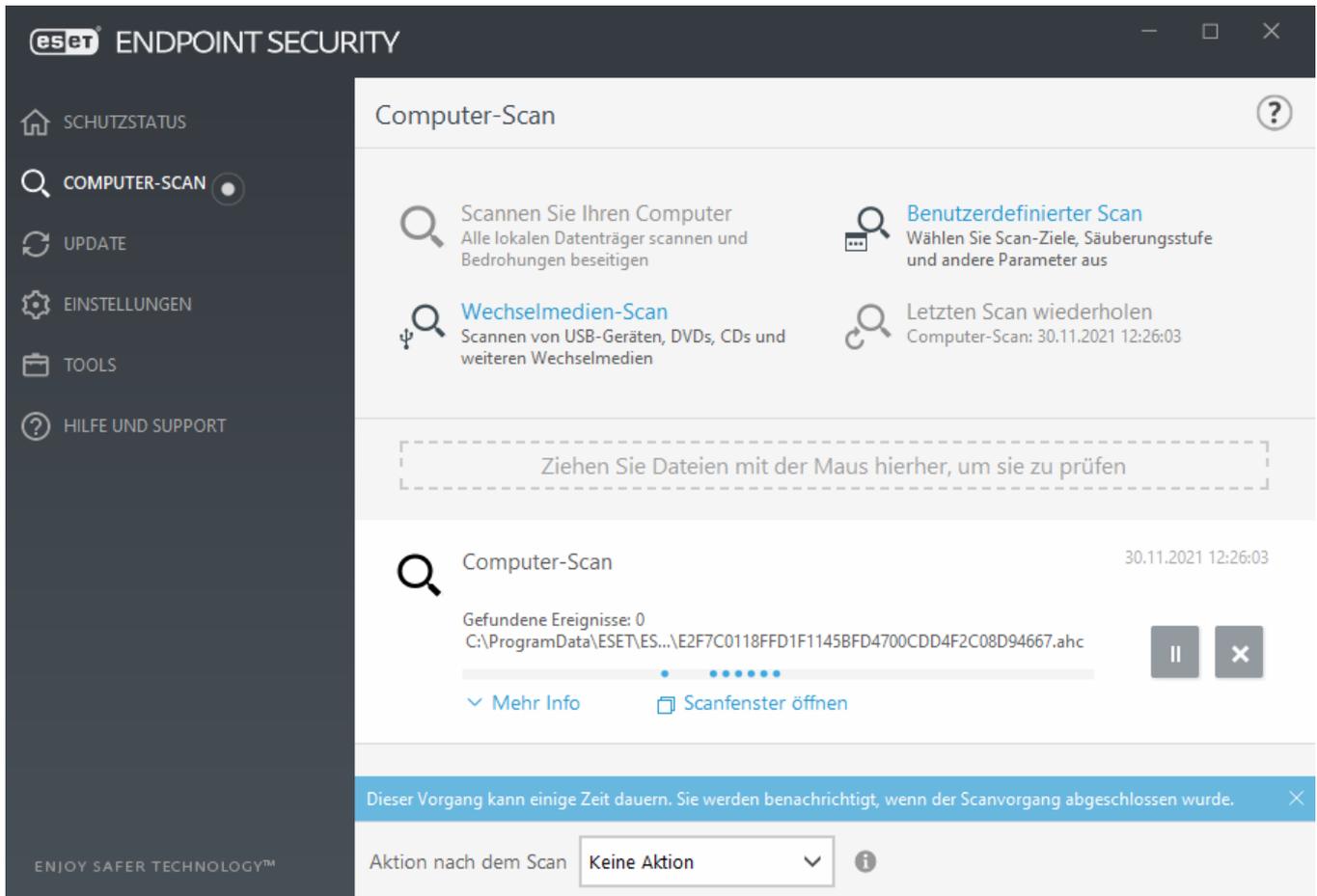
**Bedrohungen erkannt** - Die Gesamtzahl der Bedrohungen, die während einer Prüfung erkannt wurden, wird angezeigt.

**Anhalten** - Unterbrechen der Prüfung.

**Fortsetzen** - Diese Option ist wählbar, wenn die Prüfung angehalten wurde. Klicken Sie auf **Fortsetzen**, um mit der Prüfung fortzufahren.

**Beenden** - Beenden der Prüfung.

**Bildlauf in Log-Anzeige aktivieren** - Wenn diese Option aktiviert ist, fährt der Bildlauf automatisch nach unten, um die neuesten Einträge der sich verlängernden Liste anzuzeigen.



## Computer-Scan-Log

Das [Computerprüfungs-Log](#) enthält allgemeine Informationen zur Überprüfung, z. B.:

- Datum und Uhrzeit der Prüfung
- Geprüfte Laufwerke, Ordner und Dateien
- Anzahl geprüfter Objekte
- Anzahl erkannter Bedrohungen
- Abschlusszeit
- Prüfdauer

## Malware-Scans

Der Bereich **Schadsoftware-Scans** befindet sich in den erweiterten Einstellungen. Drücken Sie die Taste **F5**, und klicken Sie auf **Erkennungsroutine > Schadsoftware-Scans**. In diesem Abschnitt können Sie die folgenden Optionen für die Scan-Parameter festlegen:

- **Ausgewähltes Profil** - Eine Gruppe von Parametern für den On-Demand-Scanner. Klicken Sie auf Bearbeiten neben Profilliste, um ein neues Profil zu erstellen. Weitere Details finden Sie unter [Scan-Profile](#).
- **On-demand- & Machine-Learning-Schutz** - siehe [Erkennungsroutine \(7.2 und höher\)](#).
- **Scan-Ziele** - Falls Sie ein bestimmtes Ziel scannen möchten, klicken Sie auf **Bearbeiten** neben **Scan-Ziele** und wählen Sie eine Option im Dropdownmenü aus oder wählen Sie einzelne Ziele in der Ordnerstruktur aus. Weitere Details finden Sie unter [Scan-Ziele](#).

- **ThreatSense**-Parameter - Dieser Bereich enthält erweiterte Einstellungen wie zu scannende Dateierweiterungen, verwendete Erkennungsmethoden usw. Hier finden Sie eine Registerkarte mit erweiterten Scan-Einstellungen.

## Scan im Leerlaufbetrieb

Sie können das Scannen im Leerlaufbetrieb in den **erweiterten Einstellungen** unter **Erkennungsroutine** > **Schadsoftware-Scans** > **Scannen im Leerlaufbetrieb aktivieren**.

### Scan im Leerlaufbetrieb

Stellen Sie den Schalter neben **Scannen im Leerlaufbetrieb aktivieren** auf **Ein**, um diese Funktion zu aktivieren. Wenn der Computer im Leerlauf ist, wird ein Computer-Scan für alle lokalen Laufwerke ausgeführt.

Der Scan im Leerlaufbetrieb wird standardmäßig nur dann ausgeführt, wenn der Computer (Notebook) an die Netzversorgung angeschlossen ist. Sie können diese Einstellung überschreiben, indem Sie die Option neben **Auch ausführen, wenn der Computer im Akkubetrieb läuft** in den erweiterten Einstellungen aktivieren.

Aktivieren Sie **Erstellen von Logs aktivieren** in den erweiterten Einstellungen, um die Ausgabe einer Computerprüfung in den [Log-Dateien](#) abzulegen (Klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **Tools** > **Log-Dateien** und wählen Sie **Computer prüfen** im Dropdown-Menü **Log** aus).

### Leerlauferkennung

Unter [Auslöser für das Scannen im Leerlaufbetrieb](#) finden Sie eine Liste der Bedingungen, die das Scannen im Leerlaufbetrieb auslösen.

Klicken Sie auf [Einstellungen für ThreatSense](#), um die Einstellungen (z. B. die Erkennungsmethoden) für die Prüfung im Leerlaufbetrieb zu ändern.

## Prüfprofile

In ESET Endpoint Security sind vier vordefinierte Scan-Profile verfügbar:

- **Smart-Scan** – Dies ist das standardmäßig verwendete erweiterte Scan-Profil. Das Smart-Scan-Profil verwendet die Smart-Optimierungstechnologie, um Dateien auszuschließen, die bei einem vorherigen Scan als sauber eingestuft und seit dem Scan nicht mehr geändert wurden. Auf diese Weise können Sie schnellere Scans mit minimalen Auswirkungen auf die Systemsicherheit ausführen.
- **Scan via Kontextmenüs** – Im Kontextmenü können Sie bei Bedarf beliebige Dateien scannen. Mit dem Profil „Scan via Kontextmenüs“ können Sie definieren, welche Scan-Konfiguration für die auf diese Weise gestarteten Scans verwendet werden soll.
- **Tiefen-Scan** – Das Tiefen-Scan-Profil verwendet standardmäßig keine Smart-Optimierung, daher werden mit diesem Profil keine Dateien von der Prüfung ausgeschlossen.
- **Computer-Scan** – Dies ist das Standardprofil, das bei standardmäßigen Computer-Scans verwendet wird.

Ihre bevorzugten Einstellungen können für zukünftige Prüfungen gespeichert werden. Wir empfehlen Ihnen, für jede regelmäßig durchgeführte Prüfung ein eigenes Profil zu erstellen (mit verschiedenen zu prüfenden Objekten, Prüfmethode und anderen Parametern).

Um ein neues Profil zu erstellen, öffnen Sie die erweiterten Einstellungen (F5) und klicken auf **Erkennungsroutine > Schadsoftware-Prüfungen > On-Demand-Prüfung > Profilliste**. Im Fenster **Profil-Manager** finden Sie das Dropdownmenü **Ausgewähltes Profil** mit den vorhandenen Prüfprofilen und der Option zum Erstellen eines neuen Profils. Eine Beschreibung der einzelnen Prüfeinstellungen finden Sie im Abschnitt [Einstellungen für ThreatSense](#). So können Sie ein Prüfprofil erstellen, das auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

**i** Nehmen wir an, Sie möchten Ihr eigenes Prüfprofil erstellen. Die Option **Computerprüfung** eignet sich in gewissem Maße, aber Sie möchten keine [laufzeitkomprimierten Dateien](#) oder [potenziell unsichere Anwendungen](#) prüfen. Geben Sie den Namen des neuen Profils im **Profilmanager** ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Wählen Sie das neue Profil im Dropdownmenü **Ausgewähltes Profil** aus, passen Sie die restlichen Parameter nach Ihren Anforderungen an und klicken Sie auf **OK**, um das neue Profil zu speichern.

## Zu prüfende Objekte

Im Fenster „Scan-Ziele“ können Sie definieren, welche Objekte (Arbeitsspeicher, Laufwerke, Dateien und Ordner) auf Malware geprüft werden.

Im Dropdown-Menü **Scan-Ziele** können Sie vordefinierte Scan-Ziele auswählen.

- **Nach Profileinstellungen** - Im Prüfprofil festgelegte Prüfziele.
- **Wechselmedien** - Wählt Disketten, USB-Speichergeräte, CDs/DVDs aus.
- **Lokale Laufwerke** - Alle lokalen Systemlaufwerke
- **Netzlaufwerke** - Alle zugeordneten Netzlaufwerke
- **Benutzerdefinierte Auswahl** – Hebt die bisherige Auswahl auf.

Die Ordnerstruktur (Baumstruktur) enthält außerdem bestimmte Scan-Ziele.

- **Arbeitsspeicher** – Alle aktuell vom Arbeitsspeicher verwendeten Prozesse und Daten werden gescannt.
- **Bootsektoren/UEFI** – Bootsektoren und UEFI werden auf Malware gescannt. Weitere Informationen zum UEFI-Scanner finden Sie im [Glossar](#).
- **WMI-Datenbank** - Scant die gesamte Windows Management Instrumentation (WMI)-Datenbank, alle Namespaces, alle Klasseninstanzen und alle Eigenschaften. Sucht nach Verweisen auf infizierte Dateien oder Malware, die als Daten eingebettet sind.
- **Systemregistrierung** – Scant die gesamte Systemregistrierung inklusive aller Schlüssel und Unterschlüssel. Sucht nach Verweisen auf infizierte Dateien oder Malware, die als Daten eingebettet sind. Beim Säubern der Ereignisse werden die Verweise nicht aus der Registrierung gelöscht, um sicherzustellen, dass keine wichtigen Daten verloren gehen.

Um schnell zu einem Scan-Ziel (Datei oder Ordner) zu navigieren, geben Sie den Pfad in das Textfeld unter der Baumstruktur ein. Der Pfad unterscheidet zwischen Groß- und Kleinschreibung. Markieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen in der Baumstruktur, um ein Objekt als Scan-Ziel hinzuzufügen.

## Erweiterte Optionen für Scans

In diesem Fenster können Sie erweiterte Einstellungen für einen geplanten Task zur Prüfung des Computers festlegen. Im Dropdownmenü können Sie eine Aktion festlegen, die nach Abschluss des Scans automatisch ausgeführt wird:

- **Herunterfahren**- Der Computer wird nach dem Scan heruntergefahren.

- **Neustart**- Nach dem Scan werden alle offenen Programme geschlossen und der Computer wird neu gestartet.
- **Bei Bedarf neu starten**- Wenn es für den Scan erforderlich ist, werden alle offenen Programme geschlossen und der Computer wird neu gestartet.
- **Energiesparmodus**- Der Computer wird in einen Energiesparmodus versetzt und Ihre Sitzung gespeichert, damit Sie Ihre Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- **Ruhezustand** - Alle im Arbeitsspeicher ausgeführten Aufgaben werden in eine besondere Datei auf der Festplatte verschoben. Der Computer wird heruntergefahren, kehrt jedoch beim nächsten Starten zum zuletzt aktiven Zustand zurück.
- **Keine Aktion** - Nach dem Scan wird keine Aktion ausgeführt.

**i** Beachten Sie, dass der Computer im Energiesparmodus weiter arbeitet. Er führt weiterhin grundlegende Funktionen aus und verbraucht Strom. Um die Akkubetriebsdauer beispielsweise unterwegs zu verlängern, empfiehlt es sich, den Ruhezustand zu verwenden.

Wählen Sie **Aktion kann nicht vom Benutzer abgebrochen werden** aus, um zu verhindern, dass nicht berechtigte Benutzer Aktionen nach der Prüfung stoppen können.

Wählen Sie die Option **Benutzer darf die Prüfung anhalten (Minuten)**: aus, wenn Sie zulassen möchten, dass der Benutzer den Computer-Scan für einen bestimmten Zeitraum anhalten kann.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel [Scan-Fortschritt](#).

## Medienkontrolle

ESET Endpoint Security bietet Methoden zur automatischen Prüfung von Geräten (CD/DVD/USB/...). Mit diesem Modul können Sie Medien bzw. Geräte sperren oder erweiterte Filter- und Berechtigungseinstellungen anpassen und definieren, wie ein Benutzer auf diese Geräte zugreifen und mit ihnen arbeiten kann. Dies ist sinnvoll, wenn der Administrator verhindern möchte, dass Benutzer Geräte mit unerwünschten Inhalten verwenden.

### Unterstützte externe Geräte:

- Datenträger (HDD, USB-Wechseldatenträger)
- CD/DVD
- USB drucker
- FireWire Speicher
- Bluetooth-Gerät
- Smartcard-Leser
- Bildverarbeitungsgerät
- Modem
- LPT/COM port
- Tragbare Geräte (akkubetriebene Geräte wie Media Player, Smartphones, Plug-and-Play-Geräte usw.)
- Alle Gerätetypen

Die Einstellungen für die Medienkontrolle können unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Medienkontrolle** geändert werden.

Über das Kontrollkästchen **Gerätesteuerung aktivieren** aktivieren Sie die Funktion Medienkontrolle in ESET Endpoint Security. Sie müssen Ihren Computer neu starten, um die Änderungen zu übernehmen. Wenn die Medienkontrolle aktiviert ist, wird die Option **Regeln** verfügbar, über die Sie das Fenster [Regel-Editor](#) öffnen

können.

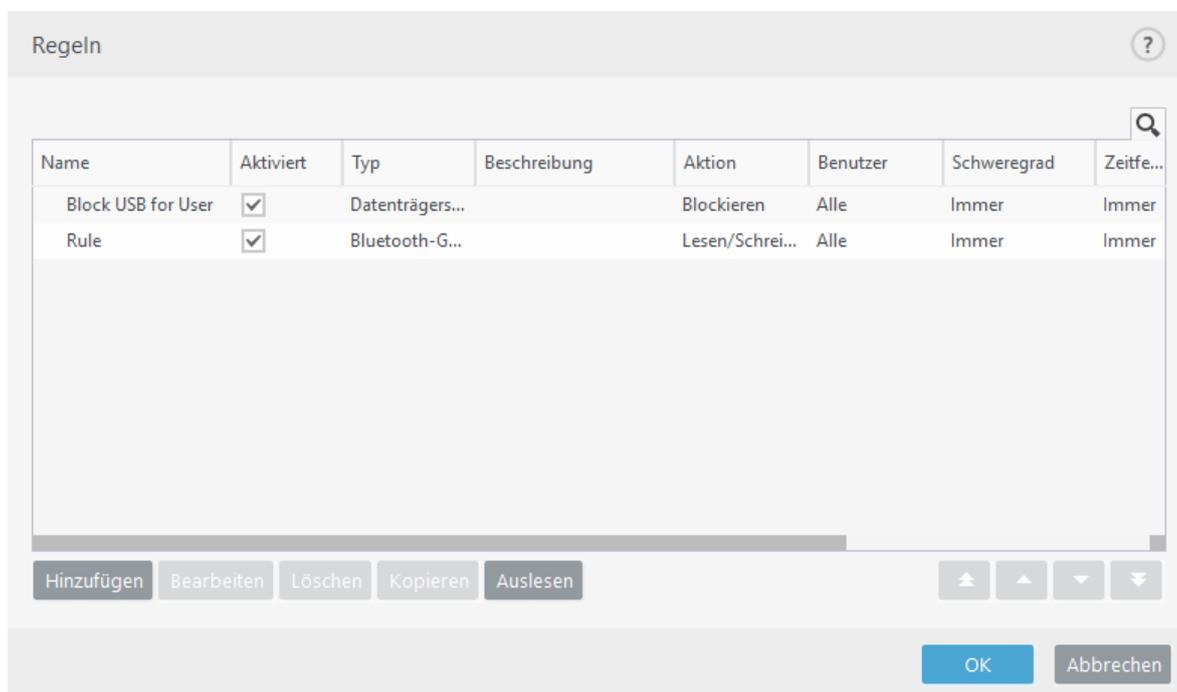
Wenn ein von einer bestehenden Regel blockiertes Gerät eingefügt wird, wird ein Benachrichtigungsfenster angezeigt und es wird kein Zugriff auf das Gerät gewährt.

## Regel-Editor für die Medienkontrolle

Im Fenster **Regel-Editor für die Medienkontrolle** können Sie bestehende Regeln anzeigen und präzise Regeln für Geräte erstellen, die Benutzer an den Computer anschließen. Siehe auch [Hinzufügen von Regeln für die Medienkontrolle](#).

**i** Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Hinzufügen und Bearbeiten von Regeln für die Medienkontrolle mit ESET Endpoint-Produkten](#)



Bestimmte Gerätetypen können je nach Benutzer oder Benutzergruppen oder auf Grundlage weiterer, in der Regelkonfiguration festgelegter Parameter zugelassen oder gesperrt werden. Die Liste der Regeln enthält verschiedene Angaben wie Regelname, Art des externen Geräts, auszuführende Aktion beim Anschließen eines externen Geräts und Log-Schweregrad.

Klicken Sie zum Bearbeiten von Regeln auf **Hinzufügen** oder **Bearbeiten**. Deaktivieren Sie neben einer Regel das Kontrollkästchen **Aktiviert**, um die Regel zu deaktivieren, bis Sie sie später verwenden möchten. Wählen Sie eine oder mehrere Regeln aus und klicken Sie auf **Löschen**, um die Regel(n) dauerhaft zu löschen.

**Kopieren**– Erstellt eine neue Regel mit vordefinierten Optionen auf Grundlage der ausgewählten Regel.

Klicken Sie auf die Option **Auffüllen**, um automatisch die Parameter für am Computer angeschlossene Wechselmedien zu übernehmen.

Die Regeln sind nach absteigender Priorität geordnet (Regeln mit höchster Priorität werden an oberster Stelle angezeigt). Sie können die Regeln durch Klicken auf **Anfang/Aufwärts/Abwärts/Ende** einzeln oder in Gruppen verschieben.

Im Log der Medienkontrolle werden alle ausgelösten Vorkommnisse der Medienkontrolle aufgezeichnet. Um Log-Einträge anzuzeigen, klicken Sie im Hauptfenster von ESET Endpoint Security auf **Tools** > [Log-Dateien](#).

## Erkannte Geräte

Die Schaltfläche **Auffüllen** bietet einen Überblick über alle aktuell angeschlossenen Geräte nebst Informationen zu Gerätetyp, Gerätehersteller, Modell und Seriennummer (sofern verfügbar).

Wählen Sie ein Gerät aus der Liste der erkannten Geräte aus und klicken Sie auf **OK**, um eine [Regel für die Gerätesteuerung](#) mit vordefinierten Informationen hinzuzufügen (alle Einstellungen können angepasst werden).

Geräte im Energiesparmodus werden mit einem Warnsymbol  markiert. Gehen Sie wie folgt vor, um die **OK**-Schaltfläche zu aktivieren und eine Regel für ein solches Gerät hinzuzufügen:

- Schließen Sie das Gerät erneut an.
- Verwenden Sie das Gerät (starten Sie z. B. die Kamera-App unter Windows, um eine Webcam zu aktivieren).

## Gerätegruppen

 Ein Gerät, das an den Computer angeschlossen wird, kann ein Sicherheitsrisiko darstellen.

Das Fenster „Gerätegruppen“ ist in zwei Bereiche unterteilt. Im rechten Bereich des Fensters wird eine Liste der Geräte angezeigt, die in der betroffenen Gruppe enthalten sind. Links werden die erstellten Gruppen angezeigt. Wählen Sie eine Gruppe mit einer Liste von Geräten aus, die Sie rechts anzeigen möchten.

Wenn Sie das Gerätegruppenfenster öffnen und eine Gruppe auswählen, können Sie Geräte zur Liste hinzufügen oder aus der Liste entfernen. Sie können Geräte auch über eine Datei importieren, um sie zur Gruppe hinzuzufügen. Alternativ können Sie auf die Schaltfläche **Auffüllen** klicken. Alle an den Computer angeschlossenen Geräte werden im Fenster **Erkannte Geräte** angezeigt. Wählen Sie ein Gerät aus der aufgefüllten Liste aus und klicken Sie auf **OK**, um es zur Gruppe hinzuzufügen.

## Steuerelemente

**Hinzufügen**– Je nachdem, in welchem Fensterbereich Sie auf diese Schaltfläche klicken, können Sie eine Gruppe durch Eingabe ihres Namens hinzufügen oder einer vorhandenen Gruppe ein Gerät hinzufügen (optional können Sie auch Details wie den Herstellernamen, das Modell und die Seriennummer eingeben).

**Bearbeiten**– Mit dieser Option können Sie die ausgewählte Gruppe oder die Geräteparameter (Hersteller, Modell, Seriennummer) ändern.

**Löschen** – Löscht die ausgewählte Gruppe bzw. das ausgewählte Gerät, je nachdem, in welchem Bereich des Fensters Sie auf die Schaltfläche klicken.

**Importieren** – Importiert eine Geräteliste aus einer Textdatei. Die Textdatei muss korrekt formatiert sein, um Geräte importieren zu können:

- Jedes Gerät wird in einer separaten Zeile definiert.
- **Hersteller**, **Modell** und **Seriennummer** müssen für jedes Gerät angegeben und durch ein Komma getrennt sein.

✓ Hier sehen Sie ein Beispiel für den Inhalt der Textdatei:  
Kingston,DT 101 G2,001CCE0DGRFC0371  
04081-0009432,USB2.0 HD WebCam,20090101

**Exportieren** – Exportiert eine Geräteliste in eine Datei.

Die Schaltfläche **Auffüllen** bietet einen Überblick über alle aktuell angeschlossenen Geräte nebst Informationen zu Gerätetyp, Gerätehersteller, Modell und Seriennummer (sofern verfügbar).

Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie die Bearbeitung abgeschlossen haben. Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn Sie das Fenster **Gerätegruppen** schließen möchten, ohne die Änderungen zu speichern.

**i** Sie können unterschiedliche Gerätegruppen für Geräte erstellen, auf die jeweils unterschiedliche Regeln angewendet werden sollen. Sie können auch nur eine einzige Gerätegruppe erstellen, auf die die Regel mit der Aktion **Lesen/Schreiben** oder **Schreibgeschützt** angewendet wird. So werden nicht erkannte Geräte durch die Medienkontrolle gesperrt, wenn sie an den Computer angeschlossen werden.

Beachten Sie, dass bestimmte Aktionen (Berechtigungen) nur für bestimmte Gerätetypen verfügbar sind. Bei einem Speichergerät sind alle vier Aktionen verfügbar. (Die Aktion **Schreibgeschützt** ist beispielsweise für Bluetooth-Geräte nicht verfügbar. Bluetooth-Geräte können daher nur entweder gesperrt oder zugelassen werden oder eine Warnung auslösen.)

## Hinzufügen von Regeln für die Medienkontrolle

Eine Regel für die Medienkontrolle definiert die Aktion, die ausgeführt wird, wenn ein Gerät, das die Regelkriterien erfüllt, an den Computer angeschlossen wird.

Regel bearbeiten ?

Name	<input type="text" value="Rule"/>
Regel aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Anwendungszeitraum	<input type="text" value="Immer"/>
Gerätetyp	<input type="text" value="Bluetooth-Gerät"/>
Aktion	<input type="text" value="Lesen/Schreiben"/>
Kriterientyp	<input type="text" value="Gerät"/>
Hersteller	<input type="text"/>
Modell	<input type="text"/>
Seriennummer	<input type="text"/>
Logging-Detailstufe	<input type="text" value="Immer"/>
Benutzerliste	<input type="text" value="Bearbeiten"/>
Benutzer informieren	<input checked="" type="checkbox"/>

Geben Sie zur leichteren Identifizierung der Regel im Feld **Name** eine Beschreibung ein. Über den Schalter neben **Regel aktiviert** wird die Regel deaktiviert bzw. aktiviert. Dies ist beispielsweise nützlich, wenn Sie eine Regel deaktivieren, jedoch nicht dauerhaft löschen möchten.

**Anwendungszeitraum** – Wenden Sie die erstellte Regel während eines angegebenen Zeitraums an. Wählen Sie ein erstelltes Zeitfenster im Dropdownmenü aus. Weitere Informationen zu [Zeitfenstern](#).

## Gerätetyp

Wählen Sie im Dropdown-Menü den Typ des externen Geräts aus (Datenträgerspeicher/tragbares Gerät/Bluetooth/FireWire/...). Die Gerätetypen werden vom Betriebssystem erfasst und können im Geräte-Manager angezeigt werden, sofern ein Gerät an den Computer angeschlossen ist. Speichergeräte umfassen externe Datenträger oder herkömmliche Kartenlesegeräte, die über den USB- oder FireWire-Anschluss an den Computer angeschlossen sind. Smartcard-Lesegeräte umfassen Kartenlesegeräte für Smartcards mit eingebettetem integriertem Schaltkreis, beispielsweise SIM-Karten oder Authentifizierungskarten. Bildverarbeitungsgeräte sind beispielsweise Scanner oder Kameras. Diese Geräte stellen nur Informationen zu den eigenen Aktionen bereit, keine Benutzerinformationen. Daher können diese Geräte nur global blockiert werden.

**i** Die Benutzerlistenfunktion ist für den Modem-Gerätetyp nicht verfügbar. Diese Regel wird für alle Benutzer übernommen und die aktuelle Benutzerliste wird gelöscht.

## Aktion

Der Zugriff auf andere Geräte als Speichergeräte kann entweder zugelassen oder gesperrt werden. Im Gegensatz dazu ist es für Speichergeräte möglich, eines der folgenden Rechte für die Regel auszuwählen:

- **Lese-/Schreibzugriff**– Der vollständige Zugriff auf das Gerät wird zugelassen.
- **Sperren**– Der Zugriff auf das Gerät wird gesperrt.
- **Nur Lesezugriff**– Nur Lesezugriff auf das Gerät wird zugelassen.
- **Warnen**– Jedes Mal, wenn ein Gerät angeschlossen wird, erhält der Benutzer eine Benachrichtigung, die angibt, ob das Gerät zugelassen oder gesperrt ist. Außerdem wird ein Log-Eintrag erstellt. Die Geräteinformationen werden nicht gespeichert, d. h. bei einem erneuten, späteren Anschluss des gleichen Geräts wird die Benachrichtigung erneut angezeigt.

Beachten Sie, dass bestimmte Aktionen (Berechtigungen) nur für bestimmte Gerätetypen verfügbar sind. Bei einem Speichergerät sind alle vier Aktionen verfügbar. (Die Aktion **Schreibgeschützt** ist beispielsweise für Bluetooth-Geräte nicht verfügbar. Bluetooth-Geräte können daher nur entweder gesperrt oder zugelassen werden oder eine Warnung auslösen.)

## Kriterientyp

Wählen Sie **Gerätegruppe** oder **Gerät** aus.

Weitere Parameter zur Feinanpassung der Regeln und Anpassung an bestimmte Geräte. (die Groß-/Kleinschreibung muss beachtet werden):

- **Hersteller**– Filtern Sie die Liste nach Herstellername oder -ID.
- **Modell**– Die Bezeichnung des Geräts.
- **Seriennummer**– Externe Geräte verfügen üblicherweise über eigene Seriennummern. Bei CDs/DVDs bezieht sich die Seriennummer auf das Exemplar, nicht auf das Laufwerk.

**i** Wenn diese Parameter nicht definiert werden, ignoriert die Regel dieser Felder bei der Abstimmung. Bei Filterparametern mit Textfeldern braucht die Groß-/Kleinschreibung beachtet zu werden. Platzhalter (\*, ?) werden nicht unterstützt.

**i** Um Informationen zu einem Gerät anzuzeigen, erstellen Sie eine Regel für den entsprechenden Gerätetyp, schließen Sie das Gerät an den Computer an und überprüfen Sie dann die Gerätedetails im [Medienkontrolle-Log](#).

## Logging-Schweregrad

- **Immer**– Alle Ereignisse werden protokolliert.
- **Diagnose**– Informationen, die für die Feineinstellung des Programms benötigt werden, werden protokolliert.
- **Informationen**– Meldungen wie erfolgreiche Updates und alle Meldungen höherer Stufen werden protokolliert.
- **Warnungen**– Erfasst kritische Fehler und Warnungen und sendet sie an den ERA Server.
- **Keine** – Es werden keine Logs aufgezeichnet.

Die Regeln können auf bestimmte Benutzer oder Benutzergruppen beschränkt werden, indem Sie diese zur **Benutzerliste** hinzufügen:

- **Hinzufügen**– Öffnet das Dialogfenster **Objekttypen: Benutzer oder Gruppen**, in dem Sie bestimmte Benutzer auswählen können.
- **Entfernen** – Entfernt den ausgewählten Benutzer aus dem Filter.

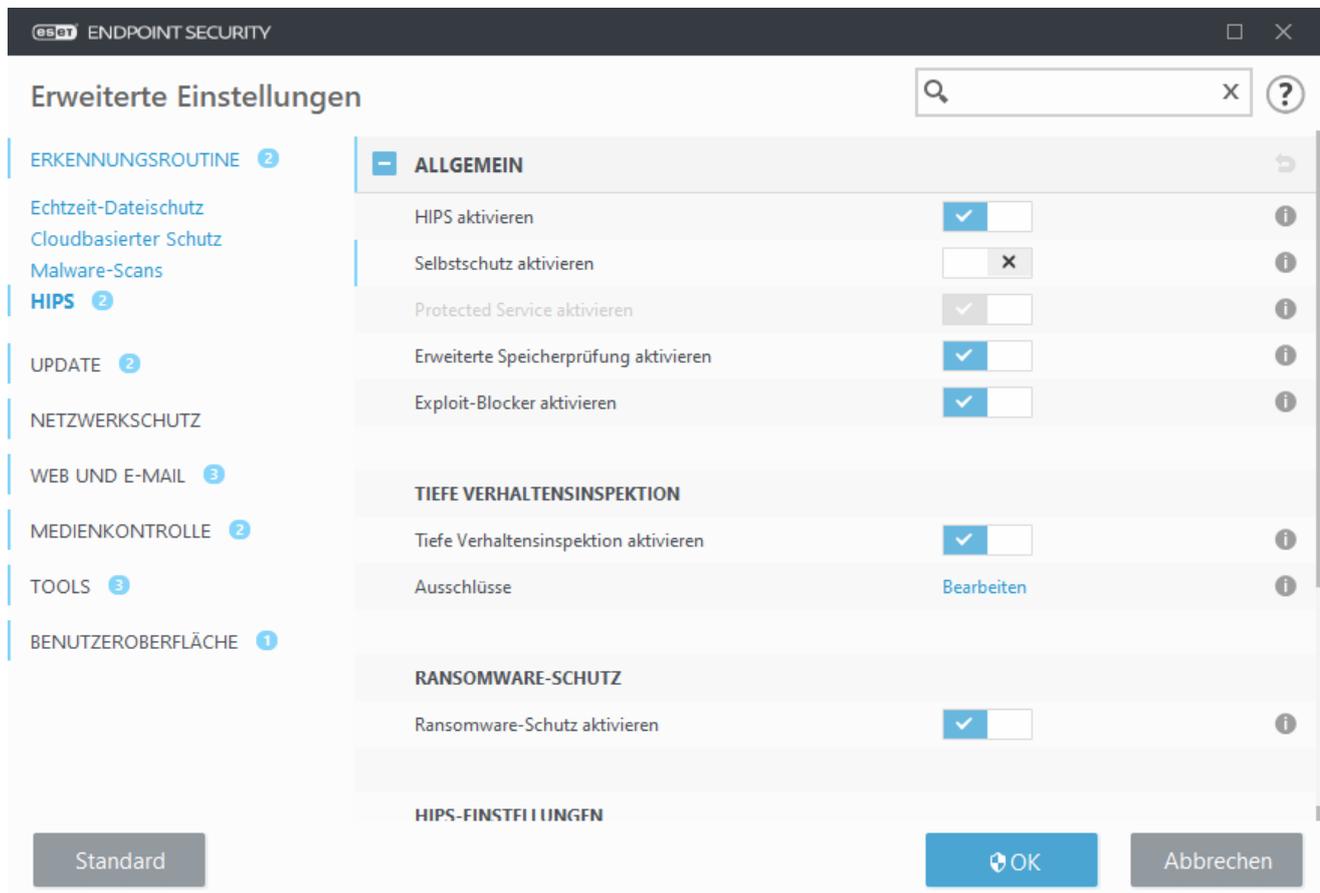
**i** Nicht alle Geräte können über Benutzerregeln eingeschränkt werden (Bildverarbeitungsgeräte liefern beispielsweise keine Informationen über Benutzer, sondern nur über ausgeführte Aktionen).

## Host-based Intrusion Prevention System (HIPS)

**!** Nur erfahrene Benutzer sollten die Einstellungen von HIPS ändern. Eine falsche Konfiguration der HIPS-Einstellungen kann eine Instabilität des Systems verursachen.

Das **Host Intrusion Prevention System (HIPS)** schützt Ihr System vor Schadsoftware und unerwünschten Programmaktivitäten, die negative Auswirkungen auf Ihren Computer haben könnten. HIPS analysiert das Verhalten von Programmen genau und nutzt Netzwerkfilter zur Überwachung von laufenden Prozessen, Dateien und Registrierungsschlüsseln. HIPS stellt eine zusätzliche Funktion zum Echtzeit-Dateischutz dar und ist keine Firewall, da nur die im Betriebssystem ausgeführten Prozesse überwacht werden.

Die HIPS-Einstellungen finden Sie unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Erkennungsroutine > HIPS > Einfach**. Der HIPS-Status (aktiviert/deaktiviert) wird im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security unter **Einstellungen > Computer** angezeigt.



## Einfach

**HIPS aktivieren** - HIPS ist in ESET Endpoint Security standardmäßig aktiviert. Wenn Sie HIPS deaktivieren, werden auch die anderen HIPS-Funktionen wie etwa der Exploit-Blocker deaktiviert.

**Selbstschutz aktivieren** - ESET Endpoint Security verwendet die in HIPS integrierte **Selbstschutztechnologie**, um Ihren Viren- und Spyware-Schutz vor Beschädigung und Deaktivierung durch Schadsoftware zu schützen. Diese Technologie schützt wichtige System- und ESET-Prozesse sowie Registrierungsschlüssel und Dateien vor Manipulation. Wenn der ESET Management Agent installiert ist, wird dieser ebenfalls geschützt.

**Protected Service aktivieren** - Aktiviert den Schutz für den ESET-Dienst (ekrn.exe). Wenn Sie diese Option aktivieren, wird der Dienst als geschützter Windows-Prozess gestartet, um ihn vor Malware-Angriffen zu schützen. Diese Option ist in Windows 8.1 und Windows 10 verfügbar.

**Erweiterten Speicher-Scanner aktivieren**- Diese Funktion bietet im Zusammenspiel mit dem Exploit-Blocker einen besseren Schutz vor Malware, die versucht, der Erkennung durch Anti-Malware-Produkte mittels Verschleierung oder Verschlüsselung zu entgehen. Die erweiterte Speicherprüfung ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu dieser Art des Schutzes finden Sie in unserem [Glossar](#).

**Exploit-Blocker aktivieren** - Dieses Modul sichert besonders anfällige Anwendungstypen wie Webbrowser, PDF-Leseprogramme, E-Mail-Programme und MS Office-Komponenten ab. Der Exploit-Blocker ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu diesem Schutztyp finden Sie in unserem [Glossar](#).

## Tiefe Verhaltensinspektion

**Tiefe Verhaltensinspektion aktivieren** - Dieses Modul bietet eine weitere Schutzebene im Rahmen der HIPS-Funktion. Diese HIPS-Erweiterung analysiert das Verhalten aller auf dem Computer ausgeführten Programme und

warnen Sie, falls sich ein Prozess bösartig verhält.

Mit den [HIPS-Ausschlüssen für die tiefe Verhaltensinspektion](#) können Sie festlegen, welche Prozesse von der Analyse ausgenommen werden sollen. Um zu gewährleisten, dass alle Prozesse auf Bedrohungen gescannt werden, sollten Sie Ausnahmen nur in dringenden Fällen erstellen.

## Ransomware-Schutz

**Ransomware-Schutz aktivieren** - Dieses Modul ist eine weitere Schutzebene im Rahmen der HIPS-Funktion. Sie müssen das ESET LiveGrid®-Reputationssystem aktivieren, um den Ransomware-Schutz verwenden zu können. [Weitere Informationen zu diesem Schutztyp.](#)

**Audit-Modus aktivieren** - Die vom Ransomware Shield gefundenen Ereignisse werden nicht automatisch blockiert, sondern [mit dem Schweregrad „Warnung“ geloggt](#) und mit dem Flag „AUDIT-MODUS“ an die Verwaltungskonsolle übertragen. Ein Administrator kann anschließend entscheiden, ob das Ereignis ausgeschlossen werden soll, um weitere Erkennungen zu vermeiden, oder ob das Ereignis aktiv bleiben soll, um es nach Ende des Audit-Modus zu blockieren und zu entfernen. Die Aktivierung/Deaktivierung des Audit-Modus wird auch in ESET Endpoint Security geloggt. Diese Option ist nur in ESET PROTECT Policy-Konfigurations-Editor verfügbar.

## HIPS-Einstellungen

Für den **Filtermodus** haben Sie die folgenden Optionen zur Auswahl:

Filtermodus	Beschreibung
<b>Automatischer Modus</b>	Vorgänge werden ausgeführt, mit Ausnahme der Vorgänge, die durch vorab definierte Regeln zum Schutz Ihres Systems blockiert wurden.
<b>Smart-Modus</b>	Der Benutzer wird nur über sehr verdächtige Ereignisse benachrichtigt.
<b>Interaktiver Modus</b>	Der Benutzer wird zur Bestätigung von Vorgängen aufgefordert.
<b>Regelbasierter Modus</b>	Blockiert alle Vorgänge, die nicht explizit durch eine Regel erlaubt sind.
<b>Trainingsmodus</b>	Vorgänge werden ausgeführt und nach jedem Vorgang wird eine Regel erstellt. Die in diesem Modus erstellten Regeln können im Editor für <b>HIPS-Regeln</b> angezeigt werden, haben aber eine niedrigere Priorität als manuell oder im automatischen Modus erstellte Regeln. Wenn Sie die Option <b>Trainingsmodus</b> im Dropdownmenü <b>Filtermodus</b> auswählen, wird die Einstellung <b>Ende des Trainingsmodus</b> verfügbar, und Sie können eine Dauer für den Trainingsmodus auswählen. Die maximale Dauer beträgt 14 Tage. Nach Ablauf der Dauer werden Sie aufgefordert, die von HIPS im Trainingsmodus erstellten Regeln zu bearbeiten. Sie können auch einen anderen Filtermodus auswählen oder die Entscheidung verschieben und den Trainingsmodus weiterverwenden.

**Zu verwendender Modus nach Ablauf des Trainingsmodus** - Wählen Sie aus, welcher Filtermodus nach Ablauf des Trainingsmodus verwendet werden soll. Nach Ablauf des Modus sind für die Option **Benutzer fragen** Administratorrechte erforderlich, um Änderungen am HIPS-Filtermodus vorzunehmen.

HIPS überwacht Ereignisse auf Betriebssystemebene und führt Aktionen gemäß Regeln aus, die den Regeln für die Firewall ähneln. Klicken Sie auf **Bearbeiten** neben **Regeln**, um die den Editor für **HIPS-Regeln** zu öffnen. Im Fenster „HIPS-Regeln“ können Sie Regeln auswählen, hinzufügen, bearbeiten oder entfernen. Weitere Informationen zur Erstellung von Regeln und zu HIPS-Operationen finden Sie unter [HIPS-Regel bearbeiten](#).

# HIPS-Interaktionsfenster

Im HIPS-Benachrichtigungsfenster können Sie Regeln für die von HIPS erkannten Aktionen erstellen und Bedingungen festlegen, unter denen diese Aktion zugelassen oder blockiert wird.

Die im Benachrichtigungsfenster erstellten Regeln sind gleichwertig mit den manuell erstellten Regeln. Die im Benachrichtigungsfenster erstellten Regeln können allgemeiner sein als die Regel, die das Dialogfenster ausgelöst hat. Wenn Sie also eine Regel im Dialogfeld erstellen, kann es passieren, dass diese Operation dasselbe Fenster auslöst. Weitere Informationen finden Sie unter [Priorität für HIPS-Regeln](#).

Wenn für eine Regel die Standardaktion **Jedes Mal fragen** festgelegt ist, wird bei jedem Auslösen der Regel ein Dialogfeld angezeigt. Dort können Sie den Vorgang entweder **Blockieren** oder **Zulassen**. Wenn Sie innerhalb des vorgegebenen Zeitrahmens keine Aktion auswählen, wird gemäß der Regeln eine neue Aktion ausgewählt.

**Mit der Option Bis zum Beenden der Anwendung merken** wird die Aktion (**Zulassen/Blockieren**) so lange angewendet, bis die Regeln oder der Filtermodus geändert werden, ein Update des HIPS-Moduls ausgeführt wird oder das System neu gestartet wird. Wenn eine dieser drei Aktionen (Regel- oder Filtermodusänderung, Update des HIPS-Moduls oder Neustart des Systems) ausgeführt wird, wird die vorübergehende Regel gelöscht.

Wenn Sie die Option **Regel erstellen und dauerhaft merken** auswählen, wird eine neue HIPS-Regel erstellt, die Sie später im Abschnitt [HIPS-HIPS-Regelverwaltung](#) bearbeiten können (Administratorberechtigungen erforderlich).

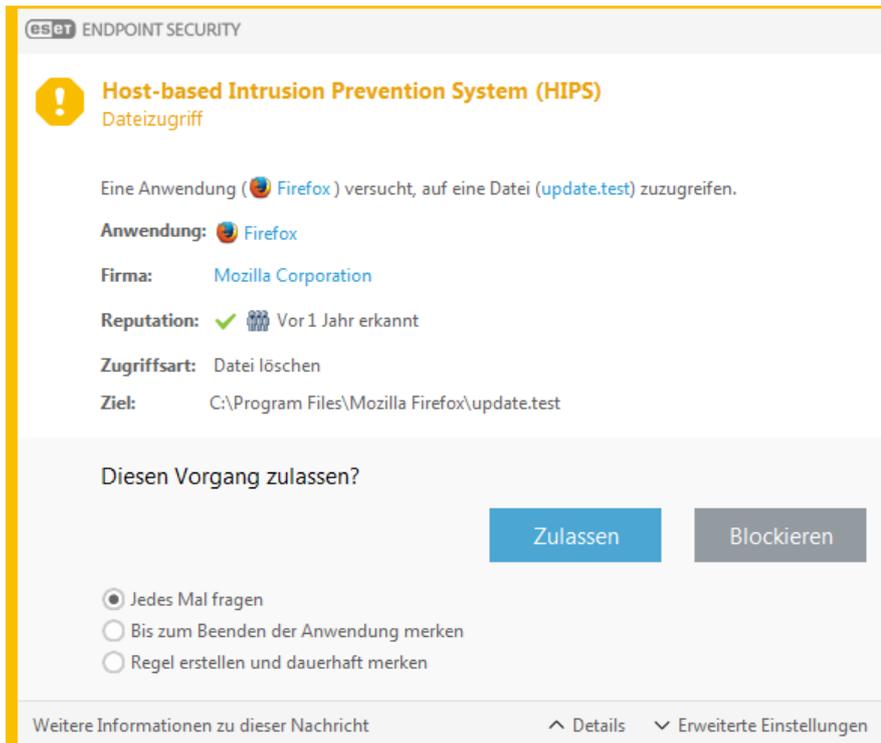
Klicken Sie auf unten auf **Details**, um herauszufinden, welche Anwendung den Vorgang ausgelöst hat, welche Reputation die Datei hat oder welche Art von Vorgang Sie zulassen oder blockieren können.

Klicken Sie auf **Erweiterte Optionen**, um die Einstellungen für ausführlichere Regelparameter zu öffnen. Wenn Sie **Regel erstellen und dauerhaft merken** auswählen, haben Sie die folgenden Optionen zur Auswahl:

- **Regel ausschließlich für diese Anwendung erstellen** - Wenn Sie dieses Kontrollkästchen deaktivieren, wird die Regel für alle Quellanwendungen erstellt.
- **Nur für Operation** - Wählen Sie Datei-, Anwendungs- oder Registrierungsoperationen für diese Regel aus. [Hier finden Sie eine Beschreibung sämtlicher HIPS-Operationen](#).
- **Nur für Ziel** - Wählen Sie Datei-, Anwendungs- oder Registrierungsziele für diese Regel aus.



Um die Benachrichtigungen zu deaktivieren, ändern Sie den Filtermodus unter **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Erkennungsroutine** > **HIPS** > **Einfach** zu **Automatischer Modus**.



## Mögliches Ransomware-Verhalten erkannt

Dieses interaktive Fenster wird angezeigt, wenn ein potenzielles Ransomware-Verhalten erkannt wird. Dort können Sie den Vorgang entweder **Blockieren** oder **Zulassen**.

Klicken Sie auf **Details**, um weitere Erkennungsparameter anzuzeigen. Im Dialogfeld haben Sie die Optionen **Zur Analyse einreichen** und **Von der Erkennung ausschließen** zur Auswahl.

! Für den ordnungsgemäßen Betrieb des [Ransomware-Schutzes](#) muss ESET LiveGrid® aktiviert sein.

## HIPS-Regelverwaltung

Hier finden Sie eine Liste der von Benutzern erstellten und automatisch hinzugefügten Regeln im HIPS-System. Weitere Details zur Regelerstellung und zu HIPS-Operationen finden Sie im Kapitel [Einstellungen für HIPS-Regeln](#). Siehe auch [Funktionsprinzip von HIPS](#).

### Spalten

**Regel** - Benutzerdefinierter oder automatisch ausgewählter Regelname.

**Aktiviert** - Deaktivieren Sie diesen Schalter, wenn Sie die Regel nicht verwenden, jedoch nicht aus der Liste löschen möchten.

**Aktion** - Die Regel definiert eine Aktion (**Zulassen**, **Blockieren** oder **Fragen**), die ausgeführt wird, wenn die Bedingungen erfüllt sind.

**Quellen** - Die Regel wird nur angewendet, wenn das Ereignis von einer Anwendung ausgelöst wird.

**Ziele** - Die Regel wird nur angewendet, wenn sich die Operation auf eine bestimmte Datei, eine Anwendung oder einen Registrierungseintrag bezieht.

**Logging-Schweregrad** – Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Informationen zu dieser Regel im [HIPS-Log](#) gespeichert.

**Benachrichtigen** - In der rechten unteren Ecke wird eine kleine Benachrichtigung angezeigt, wenn ein Ereignis ausgelöst wird.

## Steuerelemente

**Hinzufügen**– Erstellt eine neue Regel.

**Bearbeiten** - Ausgewählten Eintrag bearbeiten

**Löschen** – Ausgewählte Einträge entfernen.

## Priorität für HIPS-Regeln

Die Priorität der HIPS-Regeln kann nicht mit den Schaltflächen Oben/Unten angepasst werden (im Gegensatz zu den [Firewall-Regeln](#), die von oben nach unten ausgeführt werden).

- Alle erstellten Regeln haben dieselbe Priorität
- Je spezifischer eine Regel, desto höher ihre Priorität (eine Regel für eine bestimmte Anwendung hat beispielsweise eine höhere Priorität als eine Regel für alle Anwendungen)
- HIPS enthält einige interne Regeln, auf die Sie keinen Zugriff haben (Sie können die vordefinierten Selbstschutzregeln beispielsweise nicht überschreiben)
- Regeln, die möglicherweise dazu führen, dass Ihr Betriebssystem einfriert, werden nicht ausgeführt (erhalten die niedrigste Priorität)

## HIPS-Regeleinstellungen

Lesen Sie zunächst das Kapitel [HIPS-Regelverwaltung](#).

**Regelname** - Benutzerdefinierter oder automatisch ausgewählter Regelname.

**Aktion** - Legt eine Aktion fest (Zulassen, Sperren oder Fragen), die bei Eintreten der Bedingungen ausgeführt wird.

**Vorgänge in Bezug auf** - Wählen Sie die Art des Vorgangs aus, auf den die Regel angewendet werden soll. Die Regel wird nur bei dieser Art Vorgang und für das ausgewählte Ziel angewendet.

**Aktiviert** - Deaktivieren Sie diesen Schalter, wenn Sie die Regel beibehalten, jedoch derzeit nicht anwenden möchten.

**Logging-Schweregrad** – Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Informationen zu dieser Regel im [HIPS-Log](#) gespeichert.

**Benutzer benachrichtigen** - In der rechten unteren Ecke wird ein Popup-Fenster angezeigt, wenn ein Ereignis ausgelöst wird.

Die Regel besteht aus mehreren Teilen, mit denen die Auslösebedingungen der Regel beschrieben werden:

**Quellanwendungen** -Die Regel wird nur angewendet, wenn das Ereignis von dieser/diesen Anwendung(en) ausgelöst wird. Wählen Sie **Bestimmte Anwendungen** aus dem Dropdownmenü aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um neue Dateien oder Ordner hinzuzufügen, oder wählen Sie **Alle Anwendungen** aus, um alle Anwendungen hinzuzufügen.

**Zieldateien** - Die Regel wird nur angewendet, wenn sich der Vorgang auf dieses Ziel bezieht. Wählen Sie **Bestimmte Dateien** im Dropdownmenü aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um neue Dateien oder Ordner hinzuzufügen. Mit dem Eintrag **Alle Dateien** im Dropdownmenü können Sie alle Dateien hinzufügen.

**Anwendungen** – Die Regel wird nur angewendet, wenn sich der Vorgang auf eines dieser Ziele bezieht. Wählen Sie **Bestimmte Anwendungen** aus dem Dropdownmenü aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um neue Dateien oder Ordner hinzuzufügen, oder auf **Alle Anwendungen**, um alle Anwendungen hinzuzufügen.

**Registrierungseinträge** – Die Regel wird nur angewendet, wenn sich der Vorgang auf eines dieser Ziele bezieht. Wählen Sie **Bestimmte Einträge** aus dem Dropdownmenü aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um neue Dateien oder Ordner hinzuzufügen. Sie können auch den Eintrag **Alle Einträge** aus dem Dropdownmenü auswählen, um alle Anwendungen hinzuzufügen.

**i** Bestimmte, von HIPS vordefinierte Regeln und die aus ihnen resultierenden Vorgänge können nicht blockiert werden, da sie standardmäßig zugelassen sind. Hinzu kommt, dass nicht alle Systemvorgänge von HIPS überwacht werden. HIPS überwacht Vorgänge, die als unsicher eingestuft werden könnten.

**i** Bei der Angabe von Pfaden bezieht sich C:\example auf Aktionen innerhalb des Ordners und C:\example\*.\* auf die Dateien im Ordner.

## Anwendungsbezogene Vorgänge

- **Andere Anwendung debuggen** - Verknüpfen eines Debuggers mit dem Prozess. Beim Debuggen einer Anwendung können Informationen zu deren Verhalten angezeigt und verändert werden. Ebenso ist der Zugriff auf die Daten der Anwendung möglich.
- **Ereignisse von anderer Anwendung abfangen** - Die Quellanwendung versucht, für die Zielanwendung bestimmte Ereignisse abzufangen (Beispiel: ein Keylogger versucht, Ereignisse im Browser aufzuzeichnen).
- **Andere Anwendung beenden/unterbrechen** - Die Anwendung unterbricht einen Prozess bzw. setzt ihn fort oder beendet ihn (direkter Zugriff aus dem Process Explorer oder im Bereich „Prozesse“ möglich).
- **Neue Anwendung starten** - Starten neuer Anwendungen oder Prozesse
- **Zustand anderer Anwendung ändern**- Die Quellanwendung versucht, in den Speicher der Zielanwendung zu schreiben oder in ihrem Namen bestimmten Code auszuführen. Diese Funktion ist geeignet, um wichtige Anwendungen zu schützen. Fügen Sie die zu schützende Anwendung hierzu als Zielanwendung zu einer Regel hinzu, die diese Art Vorgang (Ändern des Zustands einer anderen Anwendung) blockiert.

**i** In der 64-Bit-Version von Windows XP können prozessbezogene Vorgänge nicht abgefangen werden.

## Registrierungsvorgänge

- **Starteinstellungen ändern** - Alle Veränderungen der Einstellungen, die festlegen, welche Anwendungen beim Windows-Start ausgeführt werden. Diese können beispielsweise über den Schlüssel Run in der Windows-Registrierung ermittelt werden.
- **Registrierungsinhalte löschen** - Registrierungsschlüssel oder seinen Wert löschen

- **Registrierungsschlüssel umbenennen** - Umbenennen von Registrierungsschlüsseln.
- **Registrierungsdatenbank ändern** - Neue Werte für Registrierungsschlüssel erstellen, vorhandene Werte ändern, Daten im Verzeichnisbaum der Datenbank verschieben oder Benutzer- bzw. Gruppenrechte für Registrierungsschlüssel einrichten.

#### Verwenden von Platzhaltern in Regeln

Sternchen können in Regeln nur verwendet werden, um einen bestimmten Schlüssel zu ersetzen, z. B. „HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\\*\Start“. Andere Anwendungsformen von Platzhaltern werden nicht unterstützt.

#### **i** Erstellen von Regeln mit dem Schlüssel „HKEY\_CURRENT\_USER“ als Ziel

Dieser Schlüssel ist lediglich eine Verknüpfung zum entsprechenden Unterschlüssel von „HKEY\_USERS“ für den jeweiligen Benutzer anhand des SID (sicherer Bezeichner). Verwenden Sie einen Pfad in Form von „HKEY\_USERS\%SID%“ anstelle von „HKEY\_CURRENT\_USER“, um eine Regel nur für den aktuellen Benutzer zu erstellen. Geben Sie ein Sternchen anstelle des SID ein, um die Regel für alle Benutzer anzuwenden.

**!** Wenn Sie eine sehr allgemeine Regel erstellen, wird eine Warnung zu dieser Art Regel angezeigt.

Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie unerwünschte Verhaltensweisen einer bestimmten Anwendung einschränken können:

1. Geben Sie der Regel einen Namen und wählen Sie **Blockieren** (oder **Fragen**, falls Sie sich später entscheiden möchten) im Dropdownmenü **Aktion** aus.
2. Aktivieren Sie die Option **Benutzer informieren**, damit bei jeder Anwendung einer Regel ein Benachrichtigungsfenster angezeigt wird.
3. Wählen Sie [mindestens eine Operation](#) im Abschnitt **Vorgänge in Bezug auf** aus, für die die Regel angewendet werden soll.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie im Fenster **Quellanwendungen** die Option **Bestimmte Anwendungen** im Dropdownmenü aus, um Ihre neue Regel für alle Anwendungen anzuwenden, die versuchen, eine der ausgewählten Anwendungsoperationen für die angegebenen Anwendungen auszuführen.
6. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und dann auf ..., um einen Pfad zu einer Anwendung auszuwählen, und klicken Sie dann auf **OK**. Fügen Sie bei Bedarf weitere Anwendungen hinzu.  
Beispiel: *C:\Program Files (x86)\Untrusted application\application.exe*
7. Wählen Sie die Operation **In Datei schreiben** aus.
8. Wählen Sie **Alle Dateien** im Dropdownmenü aus. Auf diese Weise werden Schreibversuche in alle Dateien von den Anwendungen blockiert, die Sie im vorherigen Schritt ausgewählt haben.
9. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die neue Regel zu speichern.

# Erweiterte HIPS-Einstellungen

Die folgenden Optionen helfen bei der Fehlerbehebung und der Analyse des Verhaltens einer Anwendung:

**Treiber dürfen immer geladen werden** - Ausgewählte Treiber werden unabhängig vom konfigurierten Filtermodus immer zugelassen, sofern sie nicht durch eine Benutzerregel ausdrücklich blockiert werden.

**Alle blockierten Vorgänge in Log aufnehmen** – Alle blockierten Vorgänge werden in das HIPS-Log geschrieben. Verwenden Sie diese Funktion nur zur Fehlerbehebung oder wenn Sie vom technischen ESET Support dazu aufgefordert werden, da in diesem Fall sehr große Log-Dateien erstellt werden und die Leistung Ihres Computers beeinträchtigt werden kann.

**Änderungen an Autostart-Einträgen melden** - Zeigt einen Desktophinweis an, wenn eine Anwendung vom Systemstart entfernt bzw. zum Systemstart hinzugefügt wird.

## Treiber dürfen immer geladen werden

In dieser Liste angezeigte Treiber werden unabhängig vom HIPS-Filtermodus immer zugelassen, sofern sie nicht ausdrücklich durch eine Benutzerregel blockiert werden.

**Hinzufügen** - Neuen Treiber hinzufügen.

**Bearbeiten** - Ausgewählten Treiber bearbeiten.

**Entfernen** - Treiber aus der Liste entfernen.

**Zurücksetzen** - Systemtreiber werden erneut geladen.

**i** Klicken Sie nur auf **Zurücksetzen**, wenn Sie keine manuell hinzugefügten Treiber einschließen möchten. Diese Funktion kann nützlich sein, wenn Sie mehrere Treiber hinzugefügt haben und sie nicht manuell aus der Liste löschen können.

## Präsentationsmodus

Der Präsentationsmodus ist eine Funktion für Benutzer, die ihre Software ununterbrochen nutzen, nicht durch Popup-Fenster gestört werden und die CPU-Auslastung reduzieren möchten. Der Präsentationsmodus kann auch während Präsentationen verwendet werden, die nicht durch eine Aktion des Virenschutzes unterbrochen werden dürfen. Wenn er aktiviert ist, werden alle Popup-Fenster deaktiviert und geplante Tasks werden nicht ausgeführt. Der Systemschutz läuft weiter im Hintergrund, doch es sind keine Eingaben durch Benutzer erforderlich.

Klicken Sie auf **Einstellungen > Computer** und anschließend in das Kontrollkästchen **Präsentationsmodus, um den Präsentationsmodus manuell zu aktivieren. Klicken Sie in Erweiterte Einstellungen (F5) auf Tools > Präsentationsmodus** und anschließend in das Kontrollkästchen neben **Präsentationsmodus automatisch aktivieren, wenn Anwendungen im Vollbildmodus ausgeführt werden, damit ESET Endpoint Security automatisch in den Präsentationsmodus wechselt, wenn Anwendungen im Vollbildmodus ausgeführt werden.** Im Präsentationsmodus besteht ein erhöhtes Risiko. Daher wird das Schutzstatus-Symbol in der Taskleiste orange und mit einer Warnung angezeigt. Diese Warnung wird auch im Hauptprogrammfenster angezeigt

(**Präsentationsmodus aktiviert** wird orangefarben dargestellt).

Wenn Sie die Option **Präsentationsmodus automatisch aktivieren, wenn Anwendungen im Vollbildmodus ausgeführt werden aktivieren**, wird der Präsentationsmodus gestartet, sobald Sie eine Anwendung im Vollbildmodus ausführen. Der Präsentationsmodus wird beendet, sobald Sie die Anwendung beenden. Dies ist besonders hilfreich, um den Präsentationsmodus direkt nach dem Start eines Computerspiels, einer Anwendung im Vollbildmodus oder einer Präsentation starten zu lassen.

Mit der Option **Präsentationsmodus automatisch deaktivieren nach** können Sie außerdem die Zeit in Minuten festlegen, nach der der Präsentationsmodus automatisch deaktiviert wird.

**i** Wenn für die Firewall der interaktive Filtermodus eingestellt ist und der Präsentationsmodus aktiviert wird, kann es zu Problemen beim Aufbau einer Internetverbindung kommen. Dies kann beim Ausführen eines Online-Spiels zu Problemen führen. Üblicherweise müssen Sie eine solche Aktion bestätigen (sofern keine Verbindungsregeln oder -ausnahmen festgelegt wurden), doch im Präsentationsmodus kann der Benutzer keine derartigen Eingaben machen. Um dies zu umgehen, muss entweder eine Verbindungsregel für jede Anwendung festgelegt werden, mit der es im Präsentationsmodus zu Konflikten kommen kann, oder es muss ein anderer [Filtermodus](#) für die Firewall gewählt werden. Bedenken Sie, dass Sie im Präsentationsmodus bei dem Versuch, eine Website zu besuchen oder eine Anwendung auszuführen, die möglicherweise Sicherheitsrisiken darstellen, nicht benachrichtigt bzw. gewarnt werden, dass diese blockiert sind. Grund dafür ist die deaktivierte Benutzerinteraktion.

## Scan der Systemstartdateien

Die automatische Prüfung der Systemstartdateien wird standardmäßig beim Systemstart und bei Updates von Modulen ausgeführt. Die Ausführung der Prüfung ist abhängig davon, wie der [Taskplaner](#) konfiguriert ist und welche Tasks eingerichtet wurden.

Die Optionen der Systemstartprüfung sind Bestandteil des Task **Scan der Systemstartdateien** im Taskplaner. Navigieren Sie zum Ändern der Einstellungen für die Systemstartprüfung nach **Tools > Taskplaner** und klicken Sie auf **Scan Systemstartdateien** und anschließend auf **Bearbeiten**. Nach dem letzten Schritt wird das Fenster [Prüfung Systemstartdateien](#) angezeigt. (Weitere Informationen finden Sie im nächsten Kapitel.)

Detaillierte Anweisungen zum Erstellen und Verwalten von Tasks im Taskplaner finden Sie unter [Erstellen neuer Tasks](#).

## Prüfung Systemstartdateien

Beim Erstellen eines geplanten Tasks für die Prüfung der Systemstartdateien stehen Optionen zum Anpassen der folgenden Parameter zur Verfügung:

Im Dropdownmenü **Prüfziel** wird die Prüftiefe für Systemstartdateien auf Grundlage eines geheimen, komplizierten Algorithmus festgelegt. Die Dateien werden auf Grundlage der folgenden Kriterien in absteigender Reihenfolge sortiert:

- **Alle registrierten Dateien** (größte Anzahl geprüfter Dateien)
- **Selten verwendete Dateien**
- **Häufig verwendete Dateien**

- **Häufig verwendete Dateien**
- **Nur die am häufigsten verwendeten Dateien** (kleinste Anzahl geprüfter Dateien)

Außerdem stehen zwei besondere Gruppen zur Verfügung:

- **Dateien, die vor der Benutzeranmeldung gestartet werden**– Enthält Dateien von Standorten, auf die ohne Benutzeranmeldung zugegriffen werden kann (umfasst nahezu alle Systemstartstandorte wie Dienste, Browserhilfsobjekte, Windows-Anmeldungshinweise, Einträge im Windows-Taskplaner, bekannte DLL-Dateien usw.).
- **Dateien, die nach der Benutzeranmeldung gestartet werden**– Enthält Dateien von Standorten, auf die erst nach einer Benutzeranmeldung zugegriffen werden kann (umfasst Dateien, die nur für einen bestimmten Benutzer ausgeführt werden, üblicherweise im Verzeichnis `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run`).

Die Liste der zu prüfenden Dateien ist für jede der zuvor genannten Gruppen unveränderbar.

**Scan-Priorität**– Die Priorität, mit der der Scan-Beginn ermittelt wird:

- **Bei Leerlauf**– Der Task wird nur ausgeführt, wenn das System im Leerlauf ist,
- **Minimal**– bei minimaler Systemlast
- **Niedrig**– bei geringer Systemlast
- **Normal**– bei durchschnittlicher Systemlast.

## Dokumentenschutz

Die Dokumentenschutzfunktion überprüft Microsoft Office-Dokumente vor dem Öffnen sowie automatisch von Internet Explorer heruntergeladene Dateien wie Microsoft ActiveX-Elemente. Der Dokumentenschutz bietet eine zusätzliche Schutzebene zum Echtzeit-Dateischutz und kann deaktiviert werden, um die Leistung auf Systemen zu verbessern, die keine große Anzahl an Microsoft Office-Dokumenten verarbeiten müssen.

Um den Dokumentenschutz zu aktivieren, navigieren Sie zu **Erweiterte Einstellungen (F5) > Erkennungsroutine > Malware-Scans > Dokumentenschutz** und klicken Sie auf den Schalter **Dokumentenschutz aktivieren**.

**i** Die Funktion wird von Anwendungen aktiviert, die die Microsoft Antivirus API verwenden (z. B. Microsoft Office 2000 und höher oder Microsoft Internet Explorer 5.0 und höher).

## Ausschlussfilter

Mit **Ausschlüssen** können Sie festlegen, welche [Objekte](#) aus der Erkennungsroutine ausgeschlossen werden sollen. Um zu gewährleisten, dass möglichst alle Objekte gescannt werden, empfehlen wir, nur bei dringendem Bedarf Ausnahmen zu erstellen. In bestimmten Fällen kann es jedoch erforderlich sein, Objekte vom Scannen auszuschließen, beispielsweise bei großen Datenbankeinträgen, deren Scan die Computerleistung zu stark beeinträchtigen würde, oder bei Software, die Konflikte beim Scannen verursacht (z. B. Backup-Software).

Mit [Leistungsausschlüssen](#) können Sie Dateien und Ordner vom Scannen ausschließen. Leistungsausschlüsse sind hilfreich, um Gaming-Anwendungen auf Dateiebene auszuschließen, wenn das Systemverhalten beeinträchtigt wird oder um die Leistung zu verbessern.

Mit [Ereignisausschlüssen](#) können Sie Objekte nach deren Ereignisname, Pfad oder Hash von der Säuberung ausschließen. Ereignisausschlüsse schließen im Gegensatz zu Leistungsausschlüssen keine Dateien und Ordner

vom Scannen aus. Ereignisausschlüsse schließen Objekte nur aus, wenn diese von der Erkennungsroutine erkannt wurden und eine entsprechende Regel in der Ausschlussliste existiert.

In den [Ausschlüssen in Version 7.1 und niedriger](#) werden Leistungsausschlüsse und Ereignisausschlüsse zusammengeführt.

Verwechseln Sie diese Ausschlüsse nicht mit den anderen Arten von Ausschlüssen:

- [Ausgeschlossene Prozesse](#) - Alle dateibezogenen Vorgänge im Zusammenhang Anwendungsprozessen werden vom Scannen ausgeschlossen (ist unter Umständen erforderlich, um Die Geschwindigkeit und Verfügbarkeit von Backup-Diensten zu verbessern).
- [Ausgeschlossene Dateierweiterungen](#)
- [HIPS-Ausschlüsse](#)
- [Ausschlussfilter für den cloudbasierten Schutz](#)

## Leistungsausschlüsse

Mit Leistungsausschlüssen können Sie Dateien und Ordner vom Scannen ausschließen.

Um zu gewährleisten, dass möglichst alle Objekte auf Bedrohungen gescannt werden, sollten Sie Leistungsausschlüsse nur bei dringendem Bedarf erstellen. In bestimmten Fällen kann es jedoch erforderlich sein, Objekte vom Scannen auszuschließen, etwa bei großen Datenbankeinträgen, die die Computerleistung beim Scannen zu stark beeinträchtigen würden, oder bei Software, die Konflikte beim Scannen verursacht.

Sie können Dateien und Ordner vom Scannen ausschließen, indem Sie sie unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Erkennungsroutine > Ausschlüsse > Leistungsausschlüsse > Bearbeiten** zur Liste der Ausschlüsse hinzufügen.

Um ein [Objekt vom Scannen auszuschließen](#) (Pfad: Datei oder Ordner), klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie den Pfad des Objekts ein oder wählen Sie es in der Baumstruktur aus.

Pfad ausschließen	Kommentar
C:\Backup\*	
C:\pagefile.sys	



Eine Bedrohung, die sich in einer Datei befindet, die die Kriterien des Ausschlussfilters erfüllt, kann vom **Echtzeit-Dateischutz** und bei der **Prüfung des Computers** nicht erkannt werden.

## Steuerelemente

- **Hinzufügen** - Fügen Sie einen neuen Eintrag hinzu, um Objekte vom Scannen auszuschließen.
- **Bearbeiten** - Ausgewählten Eintrag bearbeiten
- **Löschen** – Ausgewählte Einträge entfernen (CTRL + Klicken, um mehrere Einträge auszuwählen).
- **Importieren/Exportieren** - Das Importieren und Exportieren der Leistungsausschlüsse ist hilfreich, um Ihre aktuellen Ausschlüsse zur späteren Verwendung zu sichern. Die Option zum Exportieren der Einstellungen ist auch hilfreich für Benutzer in nicht verwalteten Umgebungen, die ihre bevorzugte Konfiguration auf mehreren Systemen verwenden möchten. Diese Benutzer können ihre Einstellungen übertragen, indem sie eine .txt-Datei importieren.

 [Beispiel für das Import/Export-Dateiformat anzeigen](#)

```
# {"product":"endpoint","version":"9.1.2060","path":"Settings.ExclusionsManagement.PerformanceExclusions","columns":["Path","Description"]}
```

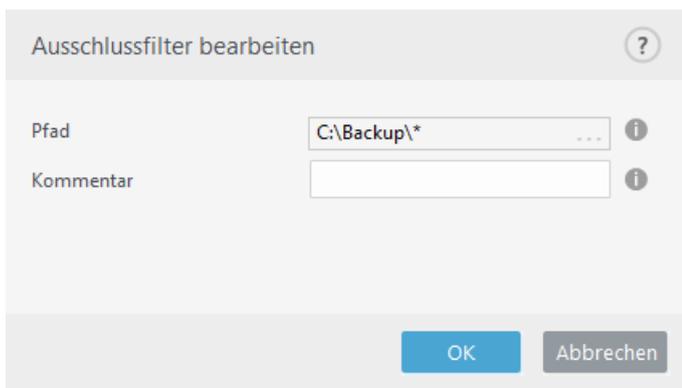
```
C:\Backup\*,custom comment
```

```
C:\pagefile.sys
```

## Leistungsausschluss hinzufügen oder bearbeiten

In diesem Dialogfeld können Sie einen bestimmten Pfad (Datei oder Ordner) auf diesem Computer ausschließen.

 Um den gewünschten Pfad auszuwählen, klicken Sie auf ... im Feld **Pfad**.  
Falls Sie den Pfad manuell eingeben, finden Sie unten weitere [Beispiele für Ausschlussformate](#).



Ausschlussfilter bearbeiten

Pfad: C:\Backup\\*

Kommentar:

OK Abbrechen

Mit Platzhaltern können Sie Gruppen von Dateien ausschließen. Dabei steht ein Fragezeichen (?) für genau ein beliebiges Zeichen, und ein Sternchen (\*) steht für null bis beliebig viele Zeichen.

- Wenn Sie alle Dateien und Unterordner in einem bestimmten Ordner ausschließen möchten, geben Sie den Pfad zum Ordner mit der Maske \* ein.
- Wenn nur DOC-Dateien ausgeschlossen werden sollen, verwenden Sie die Maske \*.doc.
- Wenn der Name einer ausführbaren Datei aus einer bestimmten Anzahl von variierenden Zeichen besteht und Sie nur das erste Zeichen mit Sicherheit kennen (z. B. „D“), verwenden Sie das folgende Format: D????.exe (Die Fragezeichen ersetzen die fehlenden oder unbekanntenen Zeichen.)

Beispiele:

- ✓ *C:\Tools\\** – Der Pfad muss mit umgekehrtem Schrägstrich (\) und Sternchen (\*) enden, um anzugeben, dass es sich um einen Ordner handelt und alle Ordnerinhalte (Dateien und Unterordner) ausgeschlossen werden.
- *C:\Tools\\*.\** – Gleiche Verhaltensweise wie *C:\Tools\\**
- *C:\Tools* – Der Ordner *Tools* wird nicht ausgeschlossen. Aus der Perspektive des Scanners könnte *Tools* auch ein Dateiname sein.
- *C:\Tools\\*.dat* – Mit diesem Filter werden .dat-Dateien im Ordner *Tools* ausgeschlossen.
- *C:\Tools\sg.dat* – Dieser Filter schließt eine bestimmte Datei unter einem bestimmten Pfad aus.

Sie können Systemvariablen wie %PROGRAMFILES% verwenden, um Scan-Ausschlüsse zu definieren.

- Um den Programme-Ordner mit dieser Systemvariable auszuschließen, fügen Sie den Pfad %PROGRAMFILES%\\* (mit umgekehrtem Schrägstrich und Sternchen am Ende des Pfads) zu Ihren Ausschlüssen hinzu.
- Um alle Dateien und Ordner in einem Unterverzeichnis von %PROGRAMFILES% auszuschließen, schließen Sie den Pfad %PROGRAMFILES%\Ausgeschlossenes\_Verzeichnis\\* aus

☐ [Liste der unterstützten Systemvariablen erweitern](#)

Im Format für ausgeschlossene Pfade können Sie die folgenden Variablen verwenden:

- ✓ • %ALLUSERSPROFILE%
- %COMMONPROGRAMFILES%
- %COMMONPROGRAMFILES(X86)%
- %COMSPEC%
- %PROGRAMFILES%
- %PROGRAMFILES(X86)%
- %SystemDrive%
- %SystemRoot%
- %WINDIR%
- %PUBLIC%

Benutzerspezifische Systemvariablen (z. B. %TEMP% oder %USERPROFILE%) oder Umgebungsvariablen (z. B. %PATH%) werden nicht unterstützt.

Die Verwendung von Platzhaltern in der Mitte von Pfaden (beispielsweise *C:\Tools\\*\Data\file.dat*) kann funktionieren, wird für Leistungsausschlüsse jedoch nicht offiziell unterstützt. Weitere Informationen finden Sie im folgenden [Knowledgebase-Artikel](#).



Bei [Ereignisausschlüssen](#) gelten keine Einschränkungen für die Verwendung von Platzhaltern in der Mitte von Pfaden.

Reihenfolge der Ausschlüsse:

- Sie können die Priorität der Ausschlüsse nicht mit den Schaltflächen Oben/Unten anpassen (im Gegensatz zu den [Firewall-Regeln](#), die von oben nach unten ausgeführt werden).
- ✓ • Wenn die erste anwendbare Regel im Scanner eine Übereinstimmung ergibt, wird die zweite Regel nicht mehr ausgewertet.
- Je weniger Regeln, desto besser die Scan-Leistung.
- Vermeiden Sie konkurrierende Regeln.

# Format für ausgeschlossene Pfade

Mit Platzhaltern können Sie Gruppen von Dateien ausschließen. Dabei steht ein Fragezeichen (?) für genau ein beliebiges Zeichen, und ein Sternchen (\*) steht für null bis beliebig viele Zeichen.

- Wenn Sie alle Dateien und Unterordner in einem bestimmten Ordner ausschließen möchten, geben Sie den Pfad zum Ordner mit der Maske \* ein.
- Wenn nur DOC-Dateien ausgeschlossen werden sollen, verwenden Sie die Maske \*.doc.
- Wenn der Name einer ausführbaren Datei aus einer bestimmten Anzahl von variierenden Zeichen besteht und Sie nur das erste Zeichen mit Sicherheit kennen (z. B. „D“), verwenden Sie das folgende Format: D????.exe (Die Fragezeichen ersetzen die fehlenden oder unbekanntenen Zeichen.)

Beispiele:

- ✓ *C:\Tools\\** – Der Pfad muss mit umgekehrtem Schrägstrich (\) und Sternchen (\*) enden, um anzugeben, dass es sich um einen Ordner handelt und alle Ordnerinhalte (Dateien und Unterordner) ausgeschlossen werden.
- *C:\Tools\\*.\** – Gleiche Verhaltensweise wie *C:\Tools\\**
- *C:\Tools* – Der Ordner *Tools* wird nicht ausgeschlossen. Aus der Perspektive des Scanners könnte *Tools* auch ein Dateiname sein.
- *C:\Tools\\*.dat* – Mit diesem Filter werden .dat-Dateien im Ordner *Tools* ausgeschlossen.
- *C:\Tools\sg.dat* – Dieser Filter schließt eine bestimmte Datei unter einem bestimmten Pfad aus.

Sie können Systemvariablen wie *%PROGRAMFILES%* verwenden, um Scan-Ausschlüsse zu definieren.

- Um den Programme-Ordner mit dieser Systemvariable auszuschließen, fügen Sie den Pfad *%PROGRAMFILES%\\** (mit umgekehrtem Schrägstrich und Sternchen am Ende des Pfads) zu Ihren Ausschlüssen hinzu.
- Um alle Dateien und Ordner in einem Unterverzeichnis von *%PROGRAMFILES%* auszuschließen, schließen Sie den Pfad *%PROGRAMFILES%\Ausgeschlossenes\_Verzeichnis\\** aus

☐ [Liste der unterstützten Systemvariablen erweitern](#)

Im Format für ausgeschlossene Pfade können Sie die folgenden Variablen verwenden:

- ✓ *%ALLUSERSPROFILE%*
- *%COMMONPROGRAMFILES%*
- *%COMMONPROGRAMFILES(X86)%*
- *%COMSPEC%*
- *%PROGRAMFILES%*
- *%PROGRAMFILES(X86)%*
- *%SystemDrive%*
- *%SystemRoot%*
- *%WINDIR%*
- *%PUBLIC%*

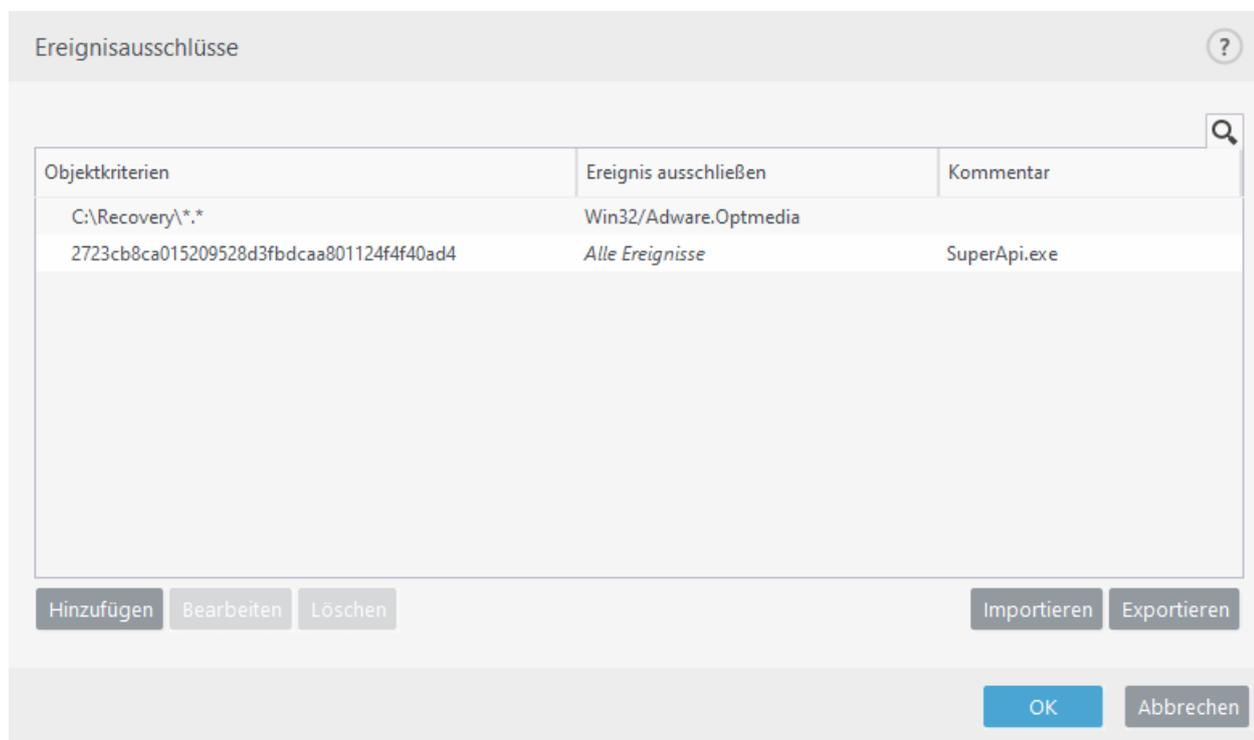
Benutzerspezifische Systemvariablen (z. B. *%TEMP%* oder *%USERPROFILE%*) oder Umgebungsvariablen (z. B. *%PATH%*) werden nicht unterstützt.

## Ereignisausschlüsse

Mit Ereignisausschlüssen können Sie Objekte von der [Säuberung](#) ausschließen, indem Sie sie nach Ereignisname, Objektpfad oder Hash filtern.

Ereignisausschlüsse schließen im Gegensatz zu [Leistungsausschlüssen](#) keine Dateien und Ordner vom Scannen aus. Ereignisausschlüsse schließen Objekte nur aus, wenn diese von der Erkennungsroutine erkannt wurden und eine entsprechende Regel in der Ausschlussliste existiert.

Zum Beispiel (siehe erste Zeile im Bild unten), Wenn ein Objekt als Win32/Adware.Optmedia erkannt wird und die Datei gleich `C:\Recovery\file.exe` ist. In der zweiten Zeile werden alle Dateien mit dem entsprechenden SHA-1-Hash unabhängig vom Ereignisnamen immer ausgeschlossen.



Um sicherzustellen, dass alle Bedrohungen erkannt werden, sollten Sie Ereignisausschlüsse nur erstellen, wenn dies unbedingt erforderlich ist.

Sie können Dateien und Ordner unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Erkennungsroutine > Ausschlüsse > Ereignisausschlüsse > Bearbeiten** zur Liste der Ausschlüsse hinzufügen.

Um [ein Objekt \(nach Ereignisname oder Hash\) vom Säubern auszuschließen](#), klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Für [potenziell unerwünschte Anwendungen](#) und [potenziell unsichere Anwendungen](#) können Sie Ausschlüsse anhand des Ereignisnamens erstellen:

- Im Hinweisfenster für das Ereignis (klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen anzeigen** und wählen Sie **Von der Erkennung ausschließen** aus).
- Im Kontextmenü der Log-Dateien mit dem [Assistenten zum Erstellen von Ereignisausschlüssen](#).
- Klicken Sie auf **Tools > Quarantäne**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei in der Quarantäne und wählen Sie im Kontextmenü den Befehl **Wiederherstellen und vom Scannen ausschließen** aus.

## Objektkriterien für Ereignisausschlüsse

- **Pfad** - Beschränkt einen Ereignisausschluss auf einen bestimmten Pfad (oder alle Pfade).
- **Ereignisname** – Falls neben einer ausgeschlossenen Datei der Name eines [Ereignisses](#) steht, gilt die Ausnahme dieser Datei nur für das entsprechende Ereignis und nicht allgemein. Wenn diese Datei später mit einer anderen Malware infiziert wird, erkennt der Virenschutz dies.

- **Hash** – Schließt eine Datei auf Basis eines angegebenen Hashs SHA-1 aus, unabhängig von Dateityp, Speicherort, Name oder Erweiterung.

## Steuerelemente

- **Hinzufügen** - Fügen Sie einen neuen Eintrag hinzu, um Objekte vom Säubern auszuschließen.
- **Bearbeiten** - Ausgewählten Eintrag bearbeiten
- **Löschen** – Ausgewählte Einträge entfernen (CTRL + Klicken, um mehrere Einträge auszuwählen).
- **Importieren/Exportieren** - Das Importieren und Exportieren der Ereignisausschlüsse ist hilfreich, um Ihre aktuellen Ausschlüsse zur späteren Verwendung zu sichern. Die Option zum Exportieren der Einstellungen ist auch hilfreich für Benutzer in nicht verwalteten Umgebungen, die ihre bevorzugte Konfiguration auf mehreren Systemen verwenden möchten. Diese Benutzer können ihre Einstellungen übertragen, indem sie eine .txt-Datei importieren.  
 [Beispiel für das Import/Export-Dateiformat anzeigen](#)

```
# {"product":"endpoint","version":"9.1.2060","path":"Settings.ExclusionsManagement.DetectionExclusions","columns":["Id","Path","ThreatName","Description","FileHash"]}
```

```
4c59cd02-357c-4b20-a0ac-ca8400000001,, ,SuperApi.exe,00117F70C86ADB0F979021391A8AEAA497C2C8DF
```

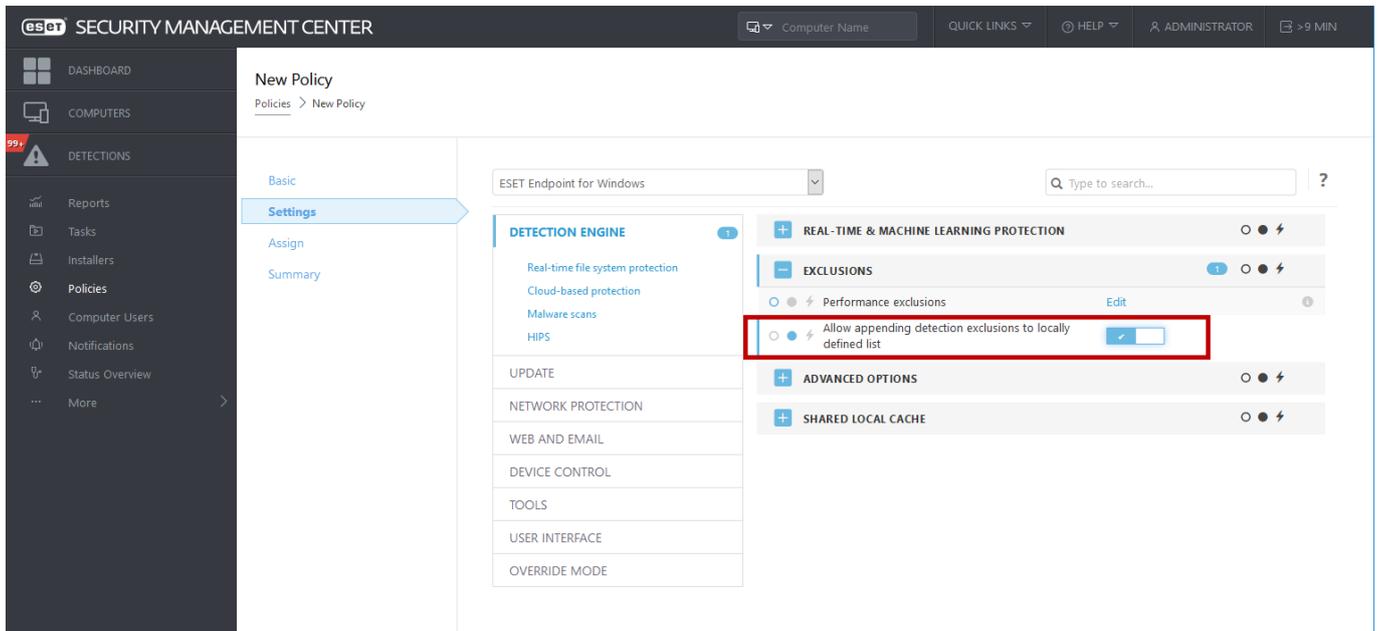
```
2c362ac8-a630-496e-9665-c76d00000001,C:\Recovery\*.* ,Win32/Adware.Optmedia,
```

## Einrichten von Ereignisausschlüssen in ESET PROTECT

ESET PROTECT 8.0 enthält einen [neuen Assistenten zum Verwalten von Ereignisausschlüssen](#), mit dem Sie einen Ereignisausschluss erstellen und auf mehrere Computer oder Gruppen anwenden können.

### Überschreiben möglicher Ereignisausschlüsse in ESET PROTECT

Wenn eine lokale Liste mit Ereignisausschlüssen existiert, muss ein Administrator eine Policy mit **Anhängen von Ereignisausschlüssen an lokal definierte Liste erlauben** anwenden. Anschließend funktionieren die Ereignisausschlüsse aus ESET PROTECT wie erwartet.



## Ereignisausschluss hinzufügen oder bearbeiten

### Ereignis ausschließen

Geben Sie einen gültigen Ereignis für ESET an. Sie finden gültige Ereignisnamen unter [Log-Dateien](#) > **Ereignisse** im Dropdown-Menü „Log-Dateien“. Dies ist hilfreich, wenn ESET Endpoint Security einen [Fehlalarm](#) auslöst. Ausschlüsse für tatsächliche Schadsoftware sind sehr gefährlich, daher sollten Sie nur betroffene Dateien / Verzeichnisse auswählen, indem Sie auf ... im Feld **Pfad** klicken und diese nur für begrenzte Zeit ausschließen. Ausschlüsse gelten auch für [potenziell unerwünschte Anwendungen](#), potenziell unsichere Anwendungen und verdächtige Anwendungen.

Siehe auch [Format für ausgeschlossene Pfade](#).

Ausschlussfilter bearbeiten ?

Pfad

Hash

Ereignisname

Kommentar

Beachten Sie das unten gezeigte [Beispiel für Ereignisausschlüsse](#).

### Hash ausschließen

Schließt eine Datei auf Basis eines angegebenen Hashs SHA-1 aus, unabhängig von Dateityp, Speicherort, Name oder Erweiterung.

Ausschlussfilter bearbeiten ?

Pfad	<input type="text"/>	<span>i</span>
Hash	2723cb8ca015209528d3fbdcaa801	<span>i</span>
Ereignisname	<input type="text"/>	<span>i</span>
Kommentar	SuperApi.exe	<span>i</span>

Geben Sie einen gültigen Ereignisnamen ein, um ein bestimmtes Ereignis nach dessen Namen auszuschließen:

*Win32/Adware.Optmedia*

✓ Sie können auch das folgende Format verwenden, um ein Ereignis im ESET Endpoint Security-Warnungsfenster auszuschließen:

*@NAME=Win32/Adware.Optmedia@TYPE=ApplicUnwnt*

*@NAME=Win32/TrojanDownloader.Delf.QQI@TYPE=Trojan*

*@NAME=Win32/Bagle.D@TYPE=worm*

## Steuerelemente

- **Hinzufügen** - Objekte von der Prüfung ausnehmen
- **Bearbeiten** - Ausgewählten Eintrag bearbeiten
- **Löschen** – Ausgewählte Einträge entfernen (CTRL + Klicken, um mehrere Einträge auszuwählen).

## Assistent zum Erstellen von Ereignisausschlüssen

Sie können Ereignisausschlüsse auch im Kontextmenü der [Log-Dateien](#) erstellen (nicht verfügbar für Malware-Erkennungen):

1. Klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **Tools > Log-Dateien**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Erkennung im **Erkennungs-Log**.
3. Klicken Sie auf **Ausschluss erstellen**.

Um eine oder mehrere Erkennungen auf Basis von **Ausschlusskriterien** auszuschließen, klicken Sie auf **Kriterien ändern**:

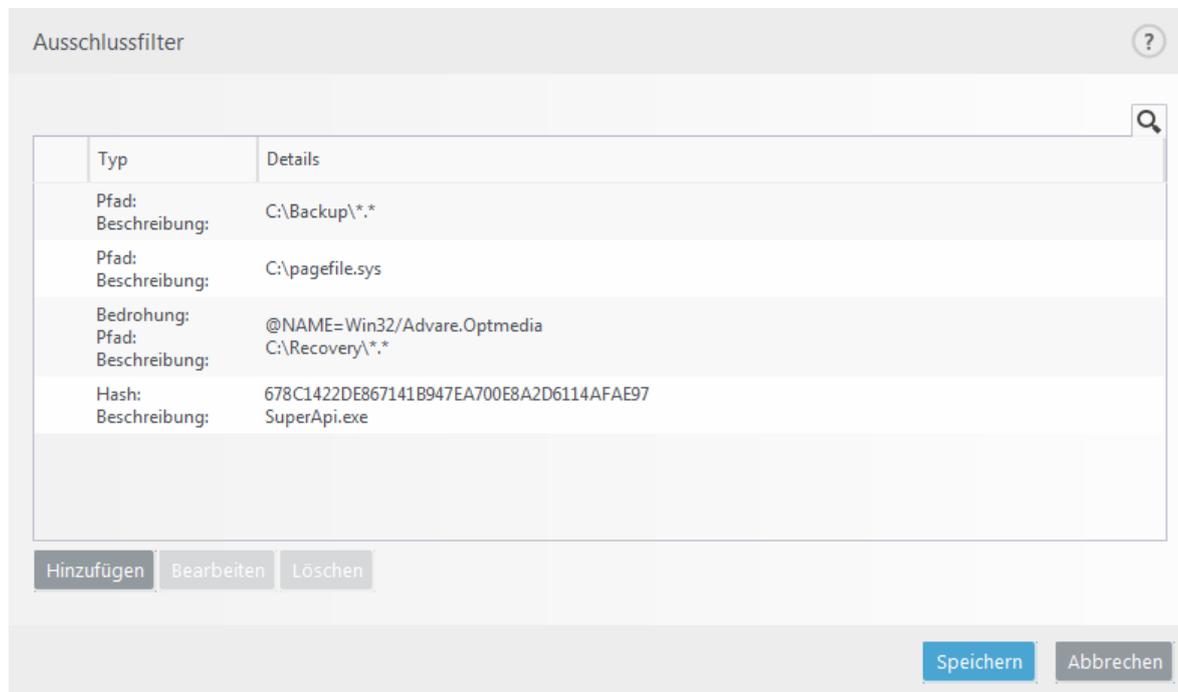
- **Exakte Dateien**- Schließen Sie Dateien nach ihrem SHA-1-Hash aus.
- **Ereignis** - Schließen Sie Dateien nach dem Ereignisnamen aus.
- **Pfad + Ereignis** - Schließen Sie Dateien nach Ereignisname und Pfad aus, inklusive des Dateinamens (z. B. *file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/34e1824e/ggdsfdgfd.pdf.exe*).

Die empfohlene Option wird anhand des Ereignistyps vorausgewählt.

Optional können Sie einen **Kommentar** eingeben, bevor Sie auf **Ausschluss erstellen** klicken.

## Ausschlüsse (7.1 und niedriger)

In den Ausschlüssen in Version 7.1 und niedriger werden [Leistungsausschlüsse](#) und [Ereignisausschlüsse](#) zusammengeführt.



## Ausgeschlossene Prozesse

Mit den ausgeschlossenen Prozessen können Sie Anwendungsprozesse vom Echtzeit-Dateischutz ausschließen. Um Sicherungsgeschwindigkeit, Prozessintegrität und Dienstverfügbarkeit zu verbessern, werden bei der Sicherung bestimmte Techniken eingesetzt, die bekannte Konflikte mit dem Malware-Schutz auf Dateiebene verursachen. Ähnliche Probleme können bei der Live-Migration virtueller Computer auftreten. Eine Deaktivierung der Malware-Schutzsoftware ist der einzig sichere Weg, um beide Situationen zu vermeiden. Wenn Sie bestimmte Prozesse ausschließen (z. B. die der Sicherungslösung), werden alle Dateioperationen dieser Prozesse ignoriert und als sicher betrachtet, um Wechselwirkungen mit dem Sicherungsprozess zu minimieren. Erstellen Sie Ausschlüsse jedoch mit Bedacht: ein ausgeschlossenes Sicherungstool kann auf infizierte Dateien zugreifen, ohne eine Warnung auszulösen. Daher sind erweiterte Berechtigungen nur im Echtzeit-Dateischutzmodul erlaubt.

Mit ausgeschlossenen Prozessen können Sie das Risiko für Konflikte minimieren und die Leistung der ausgeschlossenen Anwendungen verbessern, was sich wiederum auf die Gesamtleistung und Stabilität des Betriebssystems auswirkt. Das Ausschließen von Prozessen und Anwendungen bezieht sich auf deren ausführbare Datei (.exe).

Sie können ausführbare Dateien unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Erkennungsroutine > Echtzeit-Dateischutz > Ausgeschlossene Prozesse** zur Liste der ausgeschlossenen Prozesse hinzufügen.

Diese Funktion wurde entwickelt, um Sicherungstools auszuschließen. Wenn Sie den Prozess des Sicherungstools vom Scannen ausschließen, verbessern Sie nicht nur die Systemstabilität, sondern auch die Leistung der Sicherungen, da deren Ausführung nicht verlangsamt wird.

Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um das Verwaltungsfenster für **ausgeschlossene Prozesse** zu öffnen, in dem Sie [Ausschlüsse hinzufügen](#) und nach deren ausführbarer Datei (z. B. *Backup-tool.exe*) suchen können, um sie vom Scannen auszuschließen.

Wenn Sie eine *.exe*-Datei zu den Ausschlüssen hinzufügen, wird deren Prozess nicht mehr von ESET Endpoint Security überwacht, und die ausgeführten Dateioperationen werden nicht gescannt.

Falls Sie nicht die Funktion zum Durchsuchen verwenden, um die ausführbare Datei eines Prozesses auszuwählen, müssen Sie den vollständigen Pfad der ausführbaren Datei angeben. Andernfalls wird die Datei nicht korrekt ausgeschlossen, und in [HIPS](#) können Fehler auftreten.

Sie können die vorhandenen Prozesse auch **bearbeiten** oder aus den Ausschlüssen **löschen**.

Der [Web-Schutz](#) berücksichtigt diese Ausschlüsse nicht. Wenn Sie also die ausführbare Datei Ihres Webbrowsers ausschließen, werden heruntergeladene Dateien weiterhin gescannt, um Schadsoftware erkennen zu können. Dieses Szenario ist lediglich ein Beispiel und keine Empfehlung, Webbrowser vom Scannen auszuschließen.

## Ausgeschlossene Prozesse hinzufügen oder bearbeiten

In diesem Dialogfeld können Sie Prozesse zu den Ausschlüssen für die Erkennungsroutine **hinzufügen**. Mit ausgeschlossenen Prozessen können Sie das Risiko für Konflikte minimieren und die Leistung der ausgeschlossenen Anwendungen verbessern, was sich wiederum auf die Gesamtleistung und Stabilität des Betriebssystems auswirkt. Das Ausschließen von Prozessen und Anwendungen bezieht sich auf deren ausführbare Datei (*.exe*).

Wählen Sie den Pfad einer Anwendung aus, indem Sie auf ... klicken (zum Beispiel *C:\Program Files\Firefox\Firefox.exe*), um eine Ausnahme zu erstellen. Geben Sie NICHT den Namen der Anwendung ein.

Wenn Sie eine *.exe*-Datei zu den Ausschlüssen hinzufügen, wird deren Prozess nicht mehr von ESET Endpoint Security überwacht, und die ausgeführten Dateioperationen werden nicht gescannt.

Falls Sie nicht die Funktion zum Durchsuchen verwenden, um die ausführbare Datei eines Prozesses auszuwählen, müssen Sie den vollständigen Pfad der ausführbaren Datei angeben. Andernfalls wird die Datei nicht korrekt ausgeschlossen, und in [HIPS](#) können Fehler auftreten.

Sie können die vorhandenen Prozesse auch **bearbeiten** oder aus den Ausschlüssen **löschen**.

## HIPS-Ausschlüsse

Mit den HIPS-Ausschlüssen können Sie Prozesse von der tiefen HIPS-Verhaltensinspektion ausschließen.

Um ein Objekt auszuschließen, klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie den Pfad des Objekts ein oder wählen Sie es in der Baumstruktur aus. Sie können ausgewählte Einträge auch **bearbeiten** oder **löschen**.

Lesen Sie das Kapitel [Ausschlüsse](#).

# ThreatSense-Parameter

ThreatSense verwendet verschiedene komplexe Methoden zur Bedrohungserkennung. Die Technologie arbeitet proaktiv, d. h. sie schützt das System auch während der ersten Ausbreitung eines neuen Angriffs. Eingesetzt wird eine Kombination aus Code-Analyse, Code-Emulation, allgemeinen Signaturen und Virussignaturen verwendet, die zusammen die Systemsicherheit deutlich erhöhen. Das Prüfmodul kann verschiedene Datenströme gleichzeitig kontrollieren und so die Effizienz und Erkennungsrate steigern. ThreatSense -Technologie ist auch in der Lage, Rootkits zu vermeiden.

in den Einstellungen für ThreatSense können Sie verschiedene Prüfparameter festlegen:

- Dateitypen und -erweiterungen, die gescannt werden sollen
- Die Kombination verschiedener Erkennungsmethoden
- Säuberungsstufen usw.

Um das Fenster für die Einstellungen zu öffnen, klicken Sie auf die **ThreatSense-Parameter**, die im Fenster mit erweiterten Einstellungen für alle Module angezeigt werden, die ThreatSense verwenden (siehe unten). Je nach Anforderung sind eventuell verschiedene Sicherheitseinstellungen erforderlich. Dies sollte bei den individuellen ThreatSense-Einstellungen für die folgenden Schutzmodule berücksichtigt werden:

- Echtzeit-Dateischutz
- Prüfen im Leerlaufbetrieb
- Scan der Systemstartdateien
- Dokumentenschutz
- E-Mail-Schutz
- Web-Schutz
- Computer-Scan

ThreatSense-Parameter sind für jedes Modul optimal eingerichtet. Eine Veränderung der Einstellungen kann den Systembetrieb spürbar beeinträchtigen. Änderungen an den Einstellungen für das Prüfen laufzeitkomprimierter Dateien oder die Aktivierung der Advanced Heuristik im Modul „Echtzeit-Dateischutz“ können das System verlangsamen (normalerweise werden mit diesen Methoden nur neu erstellte Dateien geprüft). Es wird empfohlen, die Standard-Parameter für ThreatSense in allen Modulen unverändert beizubehalten.

## Zu prüfende Objekte

In diesem Bereich können Sie festlegen, welche Dateien und Komponenten Ihres Computers auf Schadcode gescannt werden sollen.

**Arbeitsspeicher** - Prüfung auf Bedrohungen für den Arbeitsspeicher des Systems.

**Bootsektoren/UEFI** - Scannt die Bootsektoren auf Malware im Master Boot Record. [Weitere Informationen zu UEFI finden Sie im Glossar.](#)

**E-Mail-Dateien** - Folgende Erweiterungen werden vom Programm unterstützt: DBX (Outlook Express) und EML.

**Archive** – Das Programm unterstützt die folgenden Erweiterungen: ARJ, BZ2, CAB, CHM, DBX, GZIP, ISO/BIN/NRG, LHA, MIME, NSIS, RAR, SIS, TAR, TNEF, UUE, WISE, ZIP, ACE und viele andere.

**Selbstentpackende Archive** – Selbstentpackende Archive (SFX) sind Archivdateien, die sich selbst extrahieren können.

**Laufzeitkomprimierte Dateien** – Im Gegensatz zu herkömmlichen Archiven werden laufzeitkomprimierte

Dateien nach dem Starten im Arbeitsspeicher dekomprimiert. Neben statischen laufzeitkomprimierten Dateiformaten (UPX, yoda, ASPack, FSG usw.) kann die Prüfung durch Code-Emulation viele weitere SFX-Typen erkennen.

## Prüfungseinstellungen

Wählen Sie die Methoden aus, mit denen das System auf Infiltrationen gescannt werden soll. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

**Heuristik** - Als heuristische Methoden werden Verfahren bezeichnet, die (böartige) Aktivitäten von Programmen analysieren. Auf diese Weise können auch böartige Programme erkannt werden, die noch nicht in der Erkennungsroutine verzeichnet sind. Nachteilig ist, dass es in Einzelfällen zu Fehlalarmen kommen kann.

**Advanced Heuristik/DNA-Signaturen** - Advanced Heuristik sind besondere heuristische Verfahren, die von ESET entwickelt wurden, um Würmer, Trojaner und Schadprogramme besser zu erkennen, die in höheren Programmiersprachen geschrieben wurden. Mit Advanced Heuristik werden die Fähigkeiten von ESET-Produkten zur Erkennung von Bedrohungen beträchtlich gesteigert. Mit Hilfe von Signaturen können Viren zuverlässig erkannt werden. Mit automatischen Updates sind Signaturen für neue Bedrohungen innerhalb weniger Stunden verfügbar. Nachteilig an Signaturen ist, dass mit ihrer Hilfe nur bekannte Viren und gering modifizierte Varianten bekannter Viren erkannt werden können.

## Säubern

Die [Säuberungseinstellungen](#) legen fest, wie ESET Endpoint Security beim Säubern von Objekten vorgeht.

## Ausschlussfilter

Die Erweiterung ist der Teil des Dateinamens nach dem Punkt. Die Erweiterung definiert den Typ und den Inhalt einer Datei. In diesem Abschnitt der ThreatSense-Einstellungen können Sie die Dateitypen festlegen, die geprüft werden sollen.

## Sonstige

Bei der Konfiguration von ThreatSense für eine On-Demand-Prüfung des Computers sind folgende Optionen im Abschnitt **Sonstige** verfügbar:

**Alternative Datenströme (ADS) prüfen** - Bei den von NTFS-Dateisystemen verwendeten alternativen Datenströmen (ADS) handelt es sich um Datei- und Ordnerzuordnungen, die mit herkömmlichen Prüftechniken nicht erkannt werden können. Eingedrungene Schadsoftware tarnt sich häufig als alternativer Datenstrom, um nicht erkannt zu werden.

**Hintergrundprüfungen mit geringer Priorität ausführen** - Jede Prüfung nimmt eine bestimmte Menge von Systemressourcen in Anspruch. Wenn Sie mit Anwendungen arbeiten, welche die Systemressourcen stark beanspruchen, können Sie eine Hintergrundprüfung mit geringer Priorität aktivieren, um Ressourcen für die Anwendungen zu sparen.

**Alle Objekte in Log aufnehmen** - Das [Scan-Log](#) enthält alle gescannten Dateien in selbstentpackenden Archiven, auch nicht infizierte Dateien (diese Funktion kann große Mengen an Scan-Log-Daten generieren, und das Scan-Log kann stark anwachsen).

**Smart-Optimierung aktivieren** - Wenn die Smart-Optimierung aktiviert ist, werden die optimalen Einstellungen verwendet, um die effizienteste Prüfung bei höchster Geschwindigkeit zu gewährleisten. Die verschiedenen

Schutzmodule führen eine intelligente Prüfung durch. Dabei verwenden sie unterschiedliche Prüfmethode für die jeweiligen Dateitypen. Wenn die Smart-Optimierung deaktiviert ist, werden beim Scannen nur die benutzerdefinierten Einstellungen im ThreatSense-Kern der einzelnen Module angewendet.

**Datum für „Geändert am“ beibehalten** - Aktivieren Sie diese Option, um den Zeitpunkt des ursprünglichen Zugriffs auf geprüfte Dateien beizubehalten (z. B. für die Verwendung mit Datensicherungssystemen), anstatt ihn zu aktualisieren.

## Grenzen

Im Bereich „Grenzen“ können Sie die Maximalgröße von Elementen und Stufen verschachtelter Archive festlegen, die geprüft werden sollen:

### Einstellungen für Objektprüfung

**Maximale Objektgröße** - Definiert die Maximalgröße der zu prüfenden Elemente. Der aktuelle Virenschutz prüft dann nur die Elemente, deren Größe unter der angegebenen Maximalgröße liegt. Diese Option sollte nur von fortgeschrittenen Benutzern geändert werden, die bestimmte Gründe dafür haben, dass größere Elemente von der Prüfung ausgeschlossen werden. Der Standardwert ist unbegrenzt.

**Maximale Scanzeit pro Objekt (Sek.)** – Definiert die maximale Dauer für den Scan von Dateien in Containerobjekten (z. B. RAR/ZIP-Archive oder E-Mails mit mehreren Anlagen). Diese Einstellung gilt nicht für eigenständige Dateien. Wenn ein benutzerdefinierter Wert eingegeben wurde und die Frist verstrichen ist, wird der Scan schnellstmöglich beendet, und zwar unabhängig davon, ob alle Dateien in einem Containerobjekt gescannt wurden. Im Fall von Archiven mit großen Dateien wird der Scan erst beendet, wenn eine Datei aus dem Archiv extrahiert wird (z. B. wenn der benutzerdefinierte Wert 3 Sekunden festgelegt wurde und die Extraktion einer Datei 5 Sekunden dauert). Die restlichen Dateien im Archiv werden nach Ablauf dieser Zeit nicht gescannt. Um die Scandauer auch für größere Archive zu begrenzen, können Sie die Einstellungen **Maximale Objektgröße** und **Maximalgröße von Dateien im Archiv** verwenden (nicht empfohlen aufgrund möglicher Sicherheitsrisiken). Standardwert: unbegrenzt.

### Einstellungen für Archivprüfung

**Verschachteltiefe bei Archiven** - Legt die maximale Tiefe der Virenprüfung von Archiven fest. Standardwert: 10.

**Maximalgröße von Dateien im Archiv** – Hier können Sie die maximale Dateigröße für Dateien in (extrahierten) Archiven festlegen, die gescannt werden sollen. Der Maximalwert ist 3 GB.



Die Standardwerte sollten nicht geändert werden; unter normalen Umständen besteht dazu auch kein Grund.

## Säuberungsstufen

Um die Einstellungen für die Säuberungsstufe eines bestimmten Schutzmoduls zu öffnen, erweitern Sie die **ThreatSense-Parameter** (z. B. den **Echtzeit-Dateischutz**) und klicken Sie auf **Säubern**.

Für den Echtzeit-Dateischutz und andere Schutzmodule sind die folgenden Korrekturstufen (Säuberungsstufen) verfügbar.

## Behebung in ESET Endpoint Security 9

Säuberungsstufe	Beschreibung
<b>Ereignis immer beheben</b>	Es wird versucht, Ereignisse beim Säubern von Objekten ohne Eingreifen des Endbenutzers zu beheben. In seltenen Fällen (z. B. Systemdateien) verbleibt das gemeldete Objekt an seinem ursprünglichen Speicherort, falls das Ereignis nicht behoben werden kann. Die Einstellung <b>Ereignis immer beheben</b> wird für <a href="#">verwaltete Umgebungen</a> empfohlen.
<b>Ereignis beheben, falls sicher, ansonsten beibehalten</b>	Es wird versucht, Ereignisse beim Säubern von <a href="#">Objekten</a> ohne Eingreifen des Endbenutzers zu beheben. In manchen Fällen (z. B. Systemdateien oder Archive mit sowohl sauberen als auch infizierten Dateien) verbleibt das gemeldete Objekt an seinem ursprünglichen Speicherort, falls das Ereignis nicht behoben werden kann.
<b>Ereignis beheben, falls sicher, andernfalls nachfragen</b>	Es wird versucht, das Ereignis beim Säubern von Objekten zu beheben. Wenn keine Aktion ausgeführt werden kann, erhält der Endbenutzer in manchen Fällen eine interaktive Warnung und kann eine Behebungsaktion auswählen, z. B. löschen oder ignorieren. Diese Einstellung wird für die meisten Fälle empfohlen.
<b>Immer den Endbenutzer fragen</b>	Dem Endbenutzer wird beim Säubern von Objekten ein interaktives Fenster angezeigt, in dem er eine Behebungsaktion auswählen kann, z. B. löschen oder ignorieren). Diese Stufe eignet sich für fortgeschrittene Benutzer, die wissen, wie bei Ereignissen vorzugehen ist.



## Von der Prüfung ausgeschlossene Dateierweiterungen

Die Erweiterung ist der Teil des Dateinamens nach dem Punkt. Die Erweiterung definiert den Typ und den Inhalt einer Datei. In diesem Abschnitt der ThreatSense-Einstellungen können Sie die Dateitypen festlegen, die geprüft werden sollen.

**i** Verwechseln Sie diese Ausschlüsse nicht mit den anderen Arten von [Ausschlüssen](#).

Alle Dateien werden standardmäßig geprüft. Jede Erweiterung kann der Liste ausgeschlossener Dateien hinzugefügt werden.

Der Ausschluss bestimmter Dateien ist dann sinnvoll, wenn die Prüfung bestimmter Dateitypen die Funktion eines Programms beeinträchtigt, das diese Erweiterungen verwendet. So sollten Sie z. B. die Erweiterungen `.edb`, `.eml` und `.tmp` ausschließen, wenn Sie Microsoft Exchange Server verwenden.

✓ Klicken Sie zum Hinzufügen einer neuen Erweiterung zur Liste auf **Hinzufügen**. Geben Sie die Erweiterung in das Feld ein (z. B. `tmp`) und klicken Sie auf **OK**. Mit der Option **Mehrere Werte eingeben** können Sie mehrere, durch Zeilen, Komma oder Semikolon getrennte Erweiterungen eingeben (wählen Sie beispielsweise **Semikolon** im Dropdownmenü als Trennzeichen aus und geben Sie Folgendes ein: `edb ; eml ; tmp`).  
Das Sonderzeichen ? (Fragezeichen) steht für ein beliebiges Zeichen (z. B. `?db`).

**i** Um die tatsächliche Erweiterung einer Datei (falls vorhanden) unter Windows anzuzeigen, müssen Sie die Option **Erweiterungen bei bekannten Dateitypen ausblenden** unter **Systemsteuerung > Ordneroptionen > Ansicht** (Registerkarte) deaktivieren und die Änderung anschließend übernehmen.

# Zusätzliche ThreatSense-Parameter

**Zusätzliche ThreatSense-Einstellungen für neu erstellte und geänderte Dateien**– Das Infektionsrisiko für neu erstellte oder geänderte Dateien ist vergleichsweise größer als für vorhandene Dateien. Daher prüft das Programm solche Dateien mit zusätzlichen Parametern. Zusätzlich zu den üblichen Prüfmethode auf Signaturbasis wird die Advanced Heuristik verwendet. Diese Methode erkennt neue Bedrohungen, bevor ein Update der Erkennungsroutine veröffentlicht wird. Neben neu erstellten Dateien werden auch selbstentpackende Archive (SFX) und laufzeitkomprimierte Dateien (intern komprimierte, ausführbare Dateien) geprüft. Standardmäßig werden Archive unabhängig von ihrer tatsächlichen Größe bis zur zehnten Verschachtelungsebene gescannt. Deaktivieren Sie die Option **Standardeinstellungen Archivprüfung**, um die Archivprüfeinstellungen zu ändern.

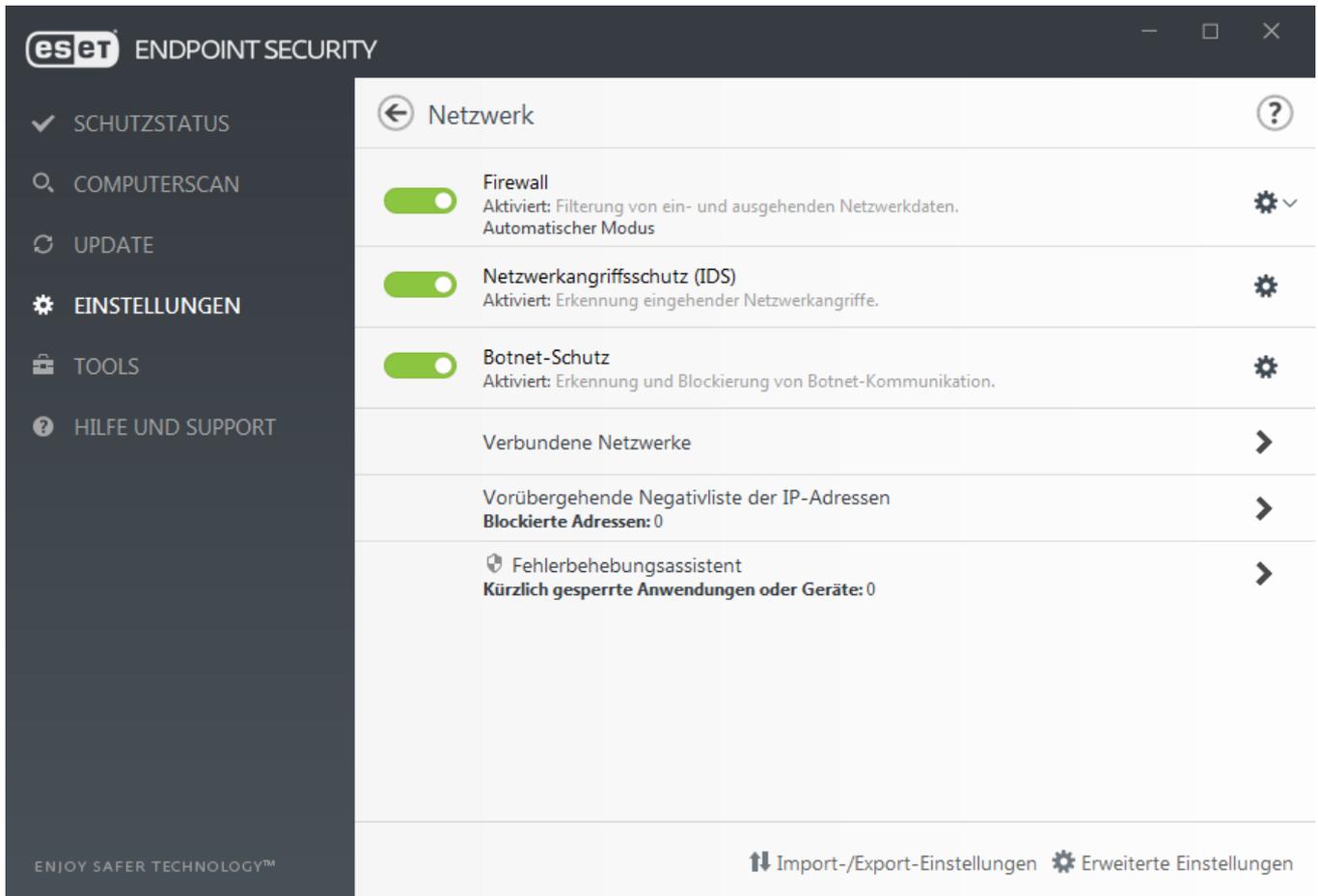
Weitere Informationen zu laufzeitkomprimierten Dateien, selbstentpackende Archive und Advanced Heuristik finden Sie unter [Einstellungen für ThreatSense](#).

**Zusätzliche ThreatSense-Einstellungen für ausführbare Dateien**– Standardmäßig wird bei der Dateiausführung keine [Advanced Heuristik](#) verwendet. Wenn diese Option aktiviert ist, sollten [Smart-Optimierung](#) und ESET LiveGrid® unbedingt aktiviert bleiben, um die Auswirkungen auf die Systemleistung gering zu halten.

## Netzwerk

Im Bereich **Netzwerk** können Sie auf die folgenden Komponenten oder Einstellungen aus den **erweiterten Einstellungen** zugreifen:

- **Firewall** - Hier können Sie den Filtermodus für die [ESET Firewall](#) anpassen. Klicken Sie auf das Zahnrad  > **Konfigurieren** neben **Firewall** oder öffnen Sie die Erweiterten Einstellungen mit der Taste **F5**, um **Erweiterte Einstellungen** anzuzeigen.
- [Netzwerkangriffsschutz \(IDS\)](#) - Analysiert den Inhalt des Netzwerkverkehrs und schützt vor Netzwerkangriffen. Jeglicher als schädlich erkannter Verkehr wird blockiert. ESET Endpoint Security informiert Sie, wenn Sie sich mit einem gar nicht oder nur schwach geschützten WLAN-Netzwerk verbinden.
- **Botnet-Erkennung** - Erkennt Schadsoftware auf dem System schnell und präzise. Sie können den Botnet-Schutz für eine bestimmte Dauer deaktivieren, indem Sie auf  klicken (nicht empfohlen).
- **Verbundene Netzwerke** - Zeigt die Netzwerke an, mit denen die Netzwerkkadpter verbunden sind. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol , um einen Schutztyp für das Netzwerk auszuwählen, mit dem Sie verbunden sind. Klicken Sie auf **Verbundene Netzwerke** > **Netzwerkkadpter**, um jeden Netzwerkkadpter und das ihm zugewiesene Firewall-Profil sowie die vertrauenswürdige Zone anzuzeigen. Weitere ausführliche Informationen finden Sie unter [Netzwerkkadpter](#).
- **Vorübergehende Negativliste der IP-Adressen** - Zeigt eine Liste von IP-Adressen an, die als Angriffsquellen identifiziert und zur Negativliste hinzugefügt wurden, um die Verbindung für einen bestimmten Zeitraum zu unterbinden. Für weitere Informationen klicken Sie auf diese Option und drücken Sie die Taste F1.
- **Fehlerbehebungsassistent** – Hilft Ihnen bei der Lösung von Konnektivitätsproblemen, die von der ESET Firewall verursacht wurden. Weitere ausführliche Informationen finden Sie unter [Fehlerbehebungsassistent](#).



Klicken Sie auf das Zahnrad  neben **Firewall**, um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

- **Konfigurieren** - Öffnet das Fenster „Firewall“ in den Erweiterten Einstellungen, in dem Sie festlegen können, wie die Firewall mit der Netzwerkkommunikation verfahren soll.
- **Alle Verbindungen blockieren** – Alle ein- und ausgehenden Verbindungen werden von der Firewall blockiert. Verwenden Sie diese Option nur, wenn Sie schwerwiegende Sicherheitsrisiken befürchten, die eine Trennung der Netzwerkverbindung erfordern. Wenn die Prüfung des Netzwerkdatenverkehrs im Modus **Alle Verbindungen blockieren** ist, klicken Sie auf **Sämtlichen Datenverkehr zulassen**, um den Normalbetrieb der Firewall wiederherzustellen.
- **Firewall anhalten (gesamten Datenverkehr zulassen)** – Die Blockierung des Netzwerkverkehrs wird aufgehoben. Wenn Sie diese Option auswählen, werden alle Filteroptionen der Firewall deaktiviert und alle eingehenden und ausgehenden Verbindungen zugelassen. Klicken Sie auf **Firewall aktivieren**, um die Firewall erneut zu aktivieren, wenn die Prüfung des Netzwerkdatenverkehrs in diesem Modus ist.
- **Automatischer Modus** - (wenn ein anderer Filtermodus aktiviert ist) - Hiermit wird der automatische Filtermodus mit benutzerdefinierten Regeln aktiviert.
- **Interaktiver Modus** - (wenn ein anderer Filtermodus aktiviert ist) - Hiermit wird der interaktive Filtermodus aktiviert.

## Firewall

Die Firewall kontrolliert den gesamten Netzwerkdatenverkehr vom und zum System. Dabei werden einzelne Netzwerkverbindungen anhand zuvor festgelegter Filterregeln zugelassen oder blockiert. Die Firewall bietet Schutz gegen Angriffe von Remotecomputern und blockiert potenziell gefährliche Dienste.

## Einfach

### Firewall aktivieren

Dieses Feature sollte immer aktiviert sein, um die Systemsicherheit zu gewährleisten. Mit aktiver Firewall wird der Netzwerkdatenverkehr in beide Richtungen geprüft.

### Windows Firewall-Regeln ebenfalls auswerten

Im automatischen Modus wird eingehender Datenverkehr mit entsprechender Windows Firewall-Regel zugelassen, sofern nicht ausdrücklich durch ESET-Regeln gesperrt.



Regeln der Windows-Firewall, die mit Gruppenrichtlinien (GPO) konfiguriert wurden, werden nicht ausgewertet.

### Filtermodus

Das Verhalten der Firewall hängt vom Filtermodus ab. Die Filtermodi beeinflussen auch den Umfang der erforderlichen Benutzereingaben.

Für die ESET Endpoint Security Firewall stehen drei Filtermodi zur Auswahl:

Filtermodus	Beschreibung
<b>Automatischer Modus</b>	Der Standardmodus. Dieser Modus ist für Benutzer geeignet, die eine einfache und komfortable Verwendung der Firewall bevorzugen, bei der keine Regeln definiert werden müssen. Benutzerdefinierte Regeln können erstellt werden, sind im <b>Modus „Automatisch“</b> jedoch nicht erforderlich. Im automatischen Modus wird der gesamte ausgehende Datenverkehr des angegebenen Systems zugelassen und der meiste eingehende Datenverkehr blockiert (mit Ausnahme für die vertrauenswürdige Zone, die gemäß <a href="#">IDS und erweiterte Optionen/Zugelassene Dienste</a> zugelassen wurde, sowie Antworten auf ausgehende Verbindungen).
<b>Interaktiver Modus</b>	Ermöglicht eine benutzerdefinierte Konfiguration für die Firewall. Bei jeder gefundenen Verbindung, für die noch keine Regel besteht, wird ein Dialogfenster angezeigt, in dem auf die unbekannte Verbindung hingewiesen wird. Der Benutzer kann entscheiden, ob die Verbindung zugelassen oder blockiert werden soll, und diese Auswahl kann als neue Regel für die Firewall übernommen werden. Wenn eine neue Regel erstellt wurde, werden Verbindungen dieser Art beim nächsten Verbindungsversuch entsprechend der Regel automatisch zugelassen oder blockiert.
<b>Regelbasierter Modus</b>	blockiert alle Verbindungen, für die keine Regel besteht, nach der diese zugelassen werden. Mit diesem Modus können erfahrene Benutzer Regeln festlegen, um nur erwünschte und sichere Verbindungen zuzulassen. Alle anderen Verbindungen werden von der Firewall blockiert.
<b>Trainingsmodus</b>	Erstellt und speichert Regeln automatisch. Dieser Modus eignet sich für die Ersteinrichtung der Firewall, sollte jedoch nicht über längere Zeit aktiviert werden. Es ist keine Benutzerinteraktion erforderlich, weil ESET Endpoint Security Regeln entsprechend der vordefinierten Parameter speichert. Der Trainingsmodus sollte nur so lange verwendet werden, bis alle Regeln für die erforderlichen Verbindungen erstellt wurden, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

Mit [Profilen](#) können Sie das Verhalten der ESET Endpoint Security Firewall anpassen, indem Sie unterschiedliche

Regeln für unterschiedliche Situationen festlegen.

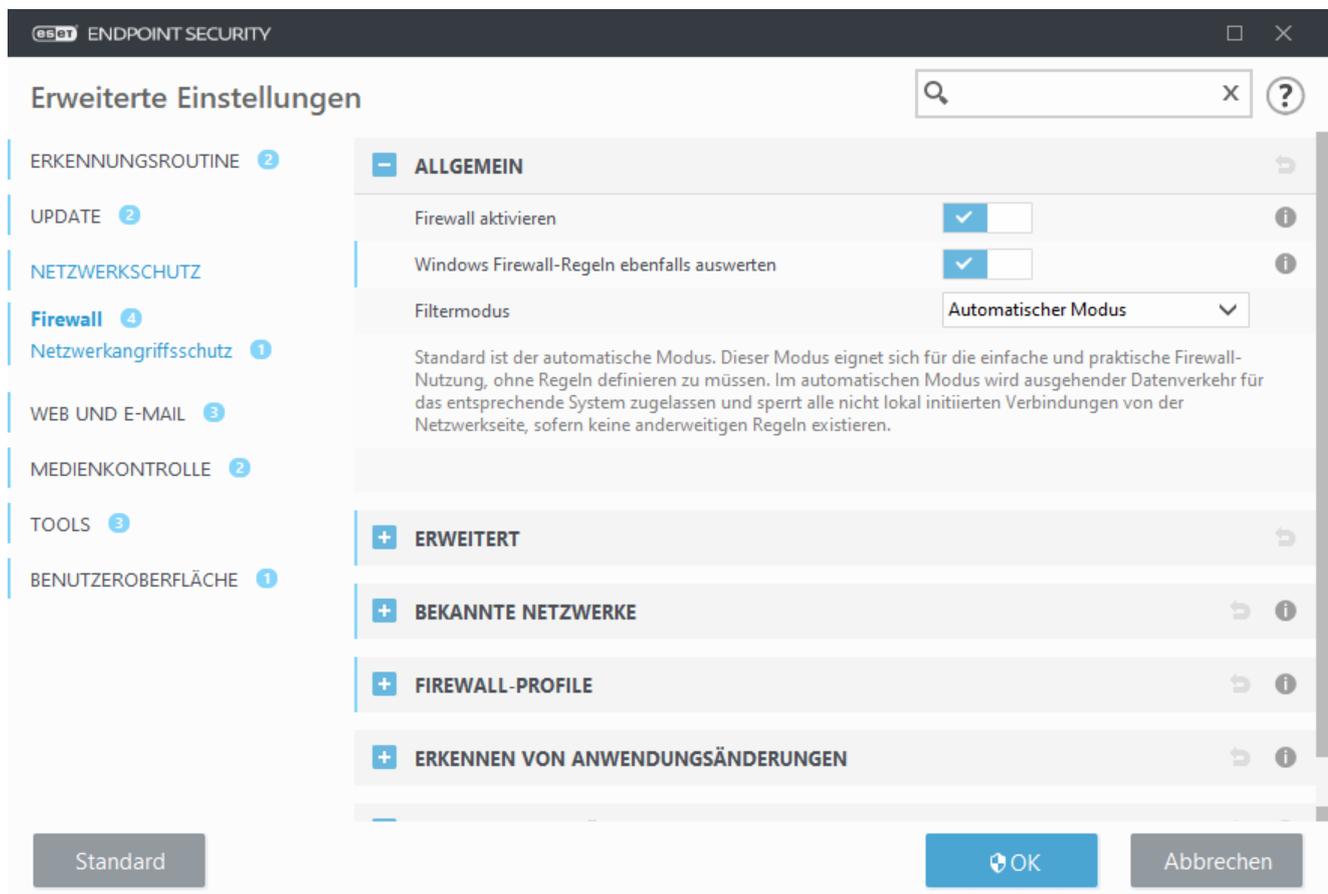
## Erweitert

### Regeln

Im Bereich „Einstellungen für Regeln“ werden alle Regeln angezeigt, die auf die Verbindungen einzelner Anwendungen mit vertrauenswürdigen Zonen und dem Internet angewendet werden.

### Zonen

Eine Zone ist eine Sammlung von Netzwerkadressen, die eine logische Gruppe bilden.



**i** Sie können IDS-Regeln erstellen, wenn ein [Botnet](#) Ihren Computer angreift. Sie können Ausnahmen bearbeiten, indem Sie unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Netzwerkschutz > Netzwerkangriffsschutz > IDS-Regeln** auf **Bearbeiten** klicken.

## Trainingsmodus

Im Trainingsmodus wird für jede im System hergestellte Verbindung automatisch eine Regel erstellt und gespeichert. Es ist keine Benutzerinteraktion erforderlich, weil ESET Endpoint Security Regeln entsprechend der vordefinierten Parameter speichert.

Dieser Modus kann Ihr System zusätzlichen Risiken aussetzen und wird daher nur für die Erstinstallation der

Firewall empfohlen.

Wählen Sie **Trainingsmodus** im Dropdownmenü unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Firewall > Einfach > Filtermodus** aus, um die **Optionen für den Trainingsmodus** zu aktivieren. Dieser Bereich enthält die folgenden Elemente:



Während sich die Firewall im Trainingsmodus befindet, wird die Kommunikation nicht geprüft. Alle aus- und eingehenden Verbindungen werden zugelassen. In diesem Modus ist der Computer nicht vollständig durch die Firewall geschützt.

**Zu verwendender Modus nach Ablauf des Trainingsmodus** - Wählen Sie aus, welchen Filtermodus die ESET Endpoint Security Firewall nach Ablauf des Trainingsmodus verwenden soll. Erfahren Sie mehr über den [Filtermodus](#). Nach Ablauf des Modus sind für die Option Benutzer fragen Administratorrechte erforderlich, um Änderungen am Firewall-Filtermodus vorzunehmen.

**Kommunikationsart** - Wählen Sie die jeweiligen Richtlinien zur Regelerstellung für jede Kommunikationsart aus. Es gibt vier Arten von Kommunikation:

**Eingehender Datenverkehr aus der vertrauenswürdigen Zone** - Ein Beispiel für eine eingehende Verbindung innerhalb der vertrauenswürdigen Zone wäre ein Remotecomputer aus der vertrauenswürdigen Zone, der versucht, eine Verbindung zu einer Anwendung auf Ihrem Computer herzustellen.

**Ausgehender Datenverkehr in die vertrauenswürdige Zone** - Eine lokale Anwendung versucht, eine Verbindung zu einem anderen Computer im lokalen Netzwerk oder innerhalb der vertrauenswürdigen Zone herzustellen.

**Eingehender Datenverkehr aus dem Internet** - Ein Remotecomputer versucht, eine Verbindung zu einer Anwendung auf dem Computer herzustellen.

**Ausgehender Datenverkehr in das Internet** - Eine lokale Anwendung versucht, eine Verbindung zu einem anderen Computer herzustellen.

Sie können in jedem Bereich Parameter festlegen, die den neu erstellten Regeln hinzugefügt werden.

**Lokalen Port hinzufügen** - Die Nummer des lokalen Ports der Netzwerkkommunikation wird eingeschlossen. Bei ausgehenden Verbindungen werden normalerweise zufällige Nummern generiert. Daher wird empfohlen, diese Option nur für eingehende Verbindungen zu aktivieren.

**Anwendung hinzufügen** - Der Name der lokalen Anwendung wird eingeschlossen. Diese Option eignet sich für zukünftige Regeln auf Anwendungsebene (Regeln, die die Kommunikation für eine ganze Anwendung festlegen). Sie können beispielsweise nur die Kommunikation eines Webbrowsers oder E-Mail-Programms zulassen.

**Remote-Port hinzufügen** - Die Nummer des Remote-Ports der Netzwerkkommunikation wird eingeschlossen. Sie können beispielsweise einen bestimmten, mit einer Standardportnummer (HTTP - 80, POP3 - 110 usw.) verbundenen Dienst zulassen oder verweigern.

**Remote-IP-Adresse / vertrauenswürdige Zone hinzufügen** - Eine Remote-IP-Adresse oder Zone kann als Parameter für neue Regeln verwendet werden, die alle Netzwerkverbindungen zwischen dem lokalen System und diesen Remoteadressen/Zonen bestimmen. Diese Option eignet sich vor allem für die Definition von Aktionen eines bestimmten Computers oder einer Gruppe vernetzter Computer.

**Höchstanzahl an unterschiedlichen Regeln für eine Anwendung** - Wenn eine Anwendung über verschiedene Ports mit verschiedenen IP-Adressen usw. kommuniziert, erstellt der Trainingsmodus die richtige Anzahl Regeln

für diese Anwendung. Diese Option ermöglicht Ihnen, die Anzahl der Regeln zu begrenzen, die für eine Anwendung erstellt werden können.

## Netzwerkangriffsschutz

**Schutz vor Netzwerkangriffen (IDS)** - Analysiert den Inhalt von Netzwerkverkehr und schützt vor Angriffen aus dem Netzwerk. Jeglicher als schädlich erkannter Verkehr wird blockiert.

**Botnetschutz aktivieren** - Erkennt auf der Grundlage üblicher Muster die Kommunikation mit schädlichen Steuerungszentralen und blockiert sie auf einem infizierten Computer, wenn ein Bot versucht, eine Kommunikation herzustellen. [Weitere Informationen zum Botnet-Erkennung finden Sie im Glossar.](#)

**IDS-Regeln** – Mit dieser Option können Sie erweiterte Filtereinstellungen festlegen, mit denen verschiedene Angriffsstrategien auf Ihren Computer erkannt werden können.

## Schutz vor Brute-Force-Angriffen

Der Brute-Force-Angriffsschutz blockiert Passwörtermittlungsversuche für RDP- und SMB-Dienste. Bei einem Brute-Force-Angriff wird versucht, ein Passwort zu erraten, indem alle Kombinationen aus Buchstaben, Zahlen und Symbolen systematisch ausprobiert werden. Um den Brute-Force-Angriffsschutz zu konfigurieren klicken Sie im [Hauptfenster](#) auf **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen (F5) > Netzwerkschutz > Netzwerkangriffsschutz > Brute-Force-Angriffsschutz.**

**Brute-Force-Angriffsschutz aktivieren** – ESET Endpoint Security überprüft den Inhalt des Netzwerkverkehrs und blockiert Angriffe, bei denen versucht wird, Passwörter zu erraten.

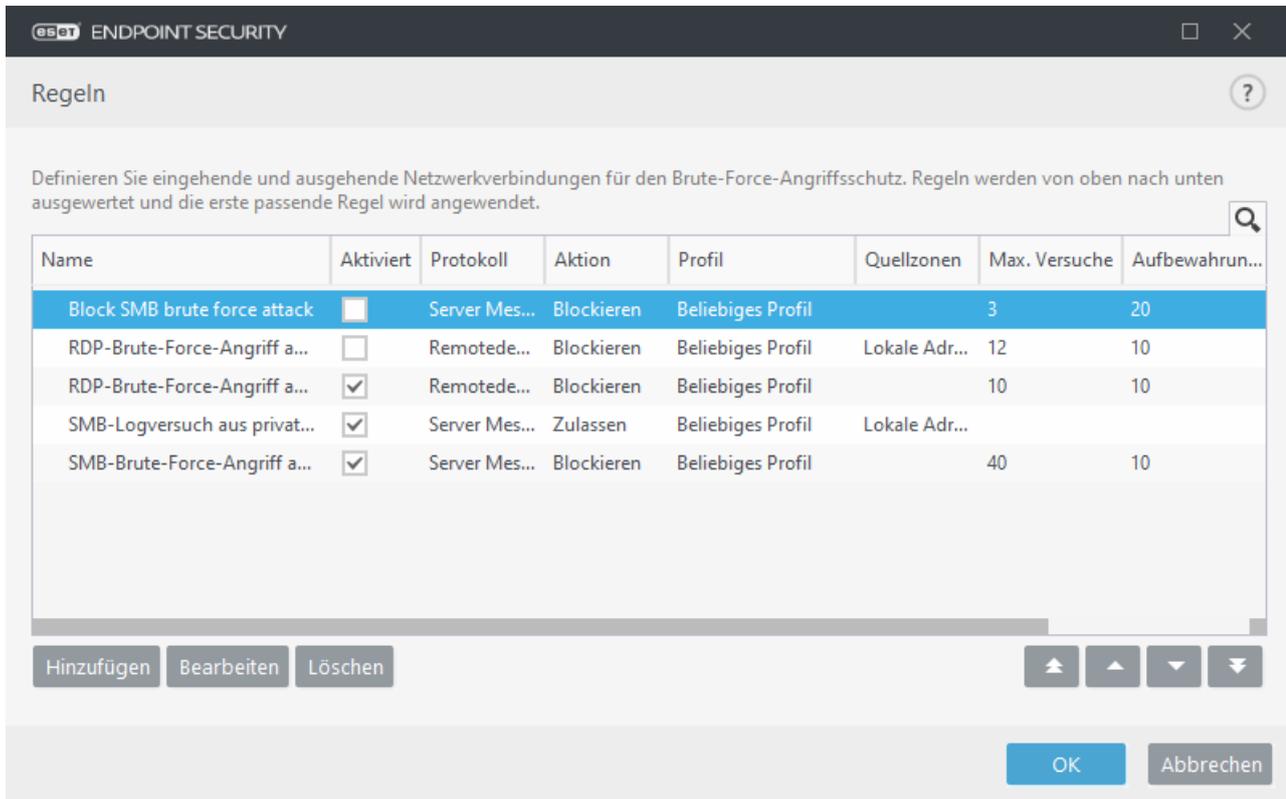
**Regeln** – Sie können Regeln für ein- und ausgehende Netzwerkverbindungen erstellen, bearbeiten und anzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel [Regeln](#).

**Ausschlüsse** – Liste der ausgeschlossenen Ereignisse, die durch eine IP-Adresse oder einen Anwendungspfad definiert sind. Sie können Ausschlüsse in der ESET PROTECT-Konsole erstellen und bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel [Ausschlüsse](#).

## Regeln

Mit dem Brute-Force-Angriffsschutz können Sie Regeln für ein- und ausgehende Netzwerkverbindungen erstellen, bearbeiten und anzeigen. Die vordefinierten Regeln können nicht bearbeitet oder gelöscht werden.

### Regeln für den Brute-Force-Angriffsschutz verwalten



- **Hinzufügen** – Erstellen einer neuen Regel für den Brute-Force-Angriffsschutz
- **Bearbeiten** – Bearbeiten einer vorhandenen Regel für den Brute-Force-Angriffsschutz
- **Entfernen** - Entfernen vorhandener Ausnahmen aus der Liste der IDS-Regeln
-  **Oben/Nach oben/Nach unten/Unten** – Definieren Sie die Priorität von Regeln.

**i** Falls mehrere Blockierungsregeln die Ereignisbedingungen erfüllen, wird die Blockierungsregel mit dem niedrigsten Wert für **maximale Versuche** angewendet, auch wenn sie in der Regelliste weiter unten steht, um maximalen Schutz zu gewährleisten.

## Regel-Editor

Regel bearbeiten

Name: Block SMB brute force attack

Aktiviert:  x

Aktion: Blockieren

Protokoll: Server Message Block (SMB)

Profil: Beliebiges Profil

Max. Versuche: 3

Aufbewahrungszeitraum für Blacklist (Min.): 20

Quell-IP:

Quellzonen:

Hinzufügen Löschen

OK

**Name** – Name der Regel

**Aktiviert** - Deaktivieren Sie den Schieberegler, wenn Sie die Regel in der Liste erhalten, sie jedoch nicht anwenden möchten.

**Aktion** – Wählen Sie aus, ob die Verbindung **verweigert** oder **zugelassen** werden soll, wenn die Regeleinstellungen erfüllt sind.

**Protokoll** – Das Kommunikationsprotokoll, das von dieser Regel geprüft wird.

**Profil** – Benutzerdefinierte Regeln können für bestimmte Profile festgelegt und angewendet werden.

**Max. Versuche** – Die maximale Anzahl zulässiger Wiederholungsversuche bei Angriffen, bevor die IP-Adresse blockiert und zur Blacklist hinzugefügt wird.

**Aufbewahrungszeitraum für Die Blacklist (Min)** – Legt fest, wann die Adresse aus der Blacklist entfernt wird.

**Quell-IP** – Eine Liste von IP-Adressen, Adressbereichen oder Subnetzen. Mehrere Adressen können durch Komma getrennt angegeben werden.

**Quellzonen** – Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine vordefinierte oder erstellte Zone mit einem Bereich von IP-Adressen hinzuzufügen.

# Ausschlussfilter

Brute-Force-Ausschlüsse können verwendet werden, um die Brute-Force-Erkennung nach bestimmten Kriterien zu unterdrücken. Diese Ausschlüsse werden in ESET PROTECT anhand der Brute-Force-Erkennung erstellt.

## Spalten

- **Ereignis** - Art des Ereignisses.
- **Anwendung** - Wählen Sie den Pfad einer Anwendung aus, indem Sie auf ... klicken (zum Beispiel `C:\Program Files\Firefox\Firefox.exe`), um eine Ausnahme zu erstellen. Geben Sie NICHT den Namen der Anwendung ein.
- **Remote-IP** - Eine Liste von Remote-IPv4- oder IPv6-Adressen, Adressbereichen oder Subnetzen. Mehrere Adressen können durch Komma getrennt angegeben werden.

## Ausschlüsse verwalten

Die Ausschlüsse werden angezeigt, wenn ein Administrator [Brute-Force-Ausschlüsse in der ESET PROTECT-Web-Konsole erstellt](#). Ausschlüsse dürfen nur permissive Regeln enthalten und werden vor den IDS-Regeln ausgewertet.

## Erweiterte Filteroptionen

In den Abschnitten „Firewall“ und „Netzwerkangriffsschutz“ können Sie erweiterte Filteroptionen konfigurieren, um verschiedene Arten von Angriffen und mögliche Schwachstellen auf Ihrem Computer zu erkennen.

 In bestimmten Fällen erhalten Sie keinen Hinweis zum gesperrten Datenverkehr. Im Abschnitt [Erstellen von Logs und Erstellen von Regeln oder Ausnahmen anhand des Logs](#) finden Sie Anweisungen dazu, wie Sie den gesamten blockierten Datenverkehr im Firewall-Log anzeigen.

 Die Verfügbarkeit bestimmter Optionen in den **Erweiterten Einstellungen (F5) > Netzwerkschutz > Firewall** und **Erweiterte Einstellungen (F5) > Netzwerkschutz > Netzwerkangriffsschutz** hängt von der Art und Version Ihres Firewall-Moduls und der Version Ihres Betriebssystems ab.

## Zugelassene Dienste

Die Einstellungen in dieser Gruppe sollen die Konfiguration des Zugriffs auf die Dienste dieses Computers von der vertrauenswürdigen Zone aus erleichtern. Mit vielen von ihnen werden vordefinierte Firewall-Regeln aktiviert/deaktiviert.

- **Datei- und Druckerfreigabe in der vertrauenswürdigen Zone zulassen** - Remotecomputern in der vertrauenswürdigen Zone Zugriff auf Ihre freigegebenen Dateien und Drucker gewähren.
- **UPnP für Systemdienste in der vertrauenswürdigen Zone zulassen** - Erlaubt ein- und ausgehende UPnP-Anfragen für Systemdienste. UPnP (Universal Plug and Play, auch bekannt als Microsoft Network Discovery) wird in Windows Vista und neueren Betriebssystemen verwendet.
- **Eingehende RPC-Verbindungen in der vertrauenswürdigen Zone zulassen** - Erlaubt TCP-Verbindungen aus der vertrauenswürdigen Zone und somit Zugang zum MS RPC Portmapper und RPC/DCOM-Services.
- **Remotedesktopverbindungen in der vertrauenswürdigen Zone zulassen** - Erlaubt Verbindungen über das Microsoft Remote Desktop-Protokoll (RDP) und erlaubt Computern in der [vertrauenswürdigen Zone](#), per

RDP auf Ihren Computer zuzugreifen (z. B. „Remotedesktopverbindung“). Siehe auch [Erlauben von RDP-Verbindungen außerhalb der vertrauenswürdigen Zone](#).

- **Anmeldung bei Multicast-Gruppen per IGMP aktivieren** - Erlaubt ein- und ausgehende IGMP- und eingehende UDP-Multicast-Streams, z. B. Video-Streams von Programmen, die das IGMP-Protokoll (Internet Group Management Protocol) verwenden.
- **Kommunikation für „bridged“ Verbindungen zulassen** – Wählen Sie diese Option aus, um zu verhindern, dass Bridge-Verbindungen beendet werden. Bridged Networking verbindet virtuelle Computer über den Ethernet-Adapter des Hostcomputers mit einem Netzwerk. Wenn Sie Bridged Networking verwenden, kann der virtuelle Computer auf andere Geräte im Netzwerk zugreifen und umgekehrt, als ob es sich um einen physischen Computer im Netzwerk handelt.
- **Automatische Web Services-Discovery-Anfragen für Systemdienste in der vertrauenswürdigen Zone zulassen** - Erlaubt eingehende Web Services-Discovery-Anfragen aus vertrauenswürdigen Zonen durch die Firewall. WSD ist ein Protokoll, das zur Erkennung von Diensten im lokalen Netzwerk verwendet wird.
- **Multicast-Adress-Auflösung (LLMNR) in der vertrauenswürdigen Zone zulassen** – LLMNR (Link-local Multicast Name Resolution) ist ein auf dem DNS-Paketformat basierendes Protokoll, mit dem sowohl IPv4- als auch IPv6-Hostcomputer Namensauflösungen für Rechner auf demselben lokalen Link durchführen können, ohne einen DNS-Server oder eine Konfiguration als DNS-Client zu benötigen. Diese Option erlaubt eingehende Multicast-DNS-Anfragen aus der vertrauenswürdigen Zone durch die Firewall.
- **Unterstützung für Windows Heimnetzgruppe** - Unterstützung für Heimnetzgruppe in Windows-7 und späteren Versionen aktivieren. In einer Heimnetzgruppe können Dateien und Drucker in einem lokalen Netzwerk freigegeben werden. Um die Heimnetzgruppe zu konfigurieren, klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Heimnetzgruppe**.

## **- Eindringversuche erkennen**

- **SMB-Protokoll** - Erkennt und blockiert verschiedene Sicherheitsprobleme im SMB-Protokoll:
- **Angriffe über manipulierte Authentifizierungs-Challenge erkennen** - Schützt Sie vor einem Angriff mit einer manipulierten Authentifizierungs-Challenge zum Abschöpfen von Anmeldedaten.
- **IDS-Umgehungsversuche beim Öffnen von Named Pipes erkennen**– Erkennung bekannter Umgehungsversuche für MSRPC-Named Pipes im SMB-Protokoll.
- **CVE-Erkennungsmethoden** („Common Vulnerabilities and Exposures“, übliche Schwachstellen und Gefahren) – Bereitgestellte Erkennungsmethoden für verschiedene Angriffe, Formulare, Sicherheitslücken und Exploits über das SMB-Protokoll. Weitere Informationen zu CVE-Identifizierungen finden Sie auf der [CVE-Website auf cve.mitre.org](#).
- **RPC-Protokoll** - Erkennt und blockiert verschiedene CVEs im RPC-System, die für die Umgebung für verteilte Datenverarbeitung (DCE) entwickelt wurden.
- **RDP-Protokoll** – Erkennt und blockiert verschiedene CVEs im RDP-Protokoll (siehe weiter oben).
- **ARP Poisoning-Angriffe erkennen** - Erkennung von ARP Poisoning-Angriffen in Form von Man-in-the-Middle-Angriffen oder Sniffing am Netzwerk-Switch. ARP (Address Resolution Protocol) wird von Netzwerkanwendungen und -geräten zur Bestimmung der Ethernet-Adresse verwendet.
- **TCP/UDP Portscan-Angriffe erkennen** - Erkennung von Angriffen durch Portscanning-Software - Diese Anwendungen suchen nach offenen Ports, indem sie Anfragen an eine Vielzahl von Port-Adressen schicken. Nähere Informationen zu dieser Angriffsart finden Sie im [Glossar](#).
- **Unsichere Adresse nach erkanntem Angriff blockieren** - Fügt IP-Adressen, die als Angriffsquellen identifiziert wurden, zur Negativliste hinzu, um die Verbindung für einen bestimmten Zeitraum zu unterbinden.
- **Hinweis bei erkanntem Angriff anzeigen** - Aktiviert die Hinweise im Infobereich der Taskleiste rechts unten

auf dem Bildschirm.

- **Benachrichtigung auch bei eingehenden Angriffen auf Sicherheitslücken anzeigen** - Zeigt eine Benachrichtigung an, wenn Angriffe auf Sicherheitslücken erkannt werden oder eine Bedrohung versucht, auf diese Weise in das System zu gelangen.

## **- Paketprüfung**

- **Eingehende Verbindungen zu administrativen Freigaben per SMB-Protokoll zulassen** - Administrative Freigaben (admin shares) sind Standard-Netzwerkfreigaben für Festplattenpartitionen (*C\$, D\$, ...*) im System zusammen mit dem Systemordner (*ADMIN\$*). Die Deaktivierung von Verbindungen zu den administrativen Freigaben unterbindet zahlreiche Sicherheitsrisiken. Der Conficker-Wurm verwendet beispielsweise Wörterbuchangriffe, um sich mit administrativen Freigaben zu verbinden.
- **Alte (nicht unterstützte) SMB-Dialekte blockieren** - SMB-Sitzungen mit alten SMB-Dialekten verhindern, die nicht von IDS unterstützt werden. Moderne Windows-Systeme unterstützen alte SMB-Dialekte aus Kompatibilitätsgründen mit alten Systemen wie z. B. Windows 95. Ein Angreifer kann einen alten Dialekt in einer SMB-Sitzung verwenden, um die Datenprüfung zu umgehen. Blockieren Sie alte SMB-Dialekte, wenn Ihr Computer keine Dateien mit alten Windows-Versionen teilen (oder SMB-Kommunikation allgemein verwenden) muss.
- **SMB-Sitzungen ohne erweiterte Sicherheitsfunktionen blockieren** - Erweiterte Sicherheit kann in SMB-Sitzungen verwendet werden, um einen sichereren Authentifizierungsmechanismus im Vergleich zur LAN Manager Challenge/Response (LM)-Methode zu erhalten. Die LM-Methode gilt als schwach und sollte daher nicht verwendet werden.
- **Öffnen von ausführbaren Dateien auf Server außerhalb der vertrauenswürdigen Zone per SMB-Protokoll blockieren** – Blockiert Verbindungen, wenn Sie versuchen, eine ausführbare Datei (.exe, .dll, usw.) aus einem freigegebenen Ordner auf einem Server auszuführen, der in der Firewall nicht der vertrauenswürdigen Zone zugeordnet ist. Das Kopieren ausführbarer Dateien aus vertrauenswürdigen Quellen kann zwar rechtmäßig sein, diese Prüfung soll jedoch vor Risiken schützen, die durch unerwünschtes Ausführen von Dateien auf infizierten Servern (beispielsweise durch Öffnen einer Datei mit Schadsoftware nach dem Klicken auf einen Hyperlink) entstehen.
- **NTLM-Authentifizierung bei Server innerhalb/außerhalb der vertrauenswürdigen Zone per SMB-Protokoll blockieren** - Protokolle mit NTLM-Authentifizierungsmechanismen (beide Versionen) können durch die Übertragung von Anmeldeinformationen angegriffen werden (bekannt als SMB Relay-Angriff im Fall des SMB-Protokolls). Durch das Blockieren von NTLM-Authentifizierung für Server außerhalb der vertrauenswürdigen Zone verhindern Sie, dass Anmeldeinformationen durch diese Server weitergeleitet werden. Die NTLM-Authentifizierung kann ebenfalls für Server innerhalb der vertrauenswürdigen Zone blockiert werden.
- **Verbindungen zur Sicherheitskontenverwaltung (SAM) zulassen** - Weitere Informationen zu diesem Dienst finden Sie unter [\[MS-SAMR\]](#).
- **Verbindungen zur Local Security Authority (LSASS) zulassen** - Weitere Informationen zu diesem Dienst finden Sie unter [\[MS-LSAD\]](#) und [\[MS-LSAT\]](#).
- **Verbindungen zum Dienst „Remoteregistrierung“ zulassen** - Weitere Informationen zu diesem Dienst finden Sie unter [\[MS-SAMR\]](#).
- **Verbindungen zum Service Control Manager (SCM) zulassen** - Weitere Informationen zu diesem Dienst finden Sie unter [\[MS-SAMR\]](#).
- **Verbindungen zum Serverdienst zulassen** - Weitere Informationen zu diesem Dienst finden Sie unter [\[MS-SAMR\]](#).

- **Verbindungen zu anderen Diensten zulassen** - Sonstige MSRPC-Dienste. MSRPC ist die Microsoft-Implementierung des DCE RPC-Mechanismus. MSRPC kann außerdem Named Pipes aus dem SMB-Protokoll für den Transport verwenden (ncacn\_np transport). MSRPC-Services bieten Schnittstellen für den Fernzugriff und die Verwaltung von Windows-Systemen. Es wurden zahlreiche Schwachstellen im Microsoft MSRPC-System entdeckt und ausgenutzt (Beispiel: Conficker-Wurm, Sasser-Wurm usw). Deaktivieren Sie die Kommunikation mit nicht benötigten MSRPC-Diensten, um zahlreiche Sicherheitsrisiken auszuschließen (z. B. Remote Code Execution oder Service Failure-Angriffe).

## IDS-Regeln

Es kann vorkommen, dass der [Netzwerkangriffsschutz \(IDS\)](#) die Kommunikation zwischen Routern oder anderen internen Netzwerkgeräten als potenziellen Angriff meldet. Sie können als sicher bekannte Adressen zu den IDS-Ausschlüssen hinzufügen, um den IDS zu umgehen.

**i** Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Erstellen von IDS-Regeln auf Client-Arbeitsstationen in ESET Endpoint Security](#)
- [Erstellen von IDS-Regeln für Client-Arbeitsstationen in ESET PROTECT](#)

## Spalten

- **Ereignis** - Art des Ereignisses.
- **Anwendung** - Wählen Sie den Pfad einer Anwendung aus, indem Sie auf ... klicken (zum Beispiel *C:\Program Files\Firefox\Firefox.exe*), um eine Ausnahme zu erstellen. Geben Sie NICHT den Namen der Anwendung ein.
- **Remote-IP**- Eine Liste von Remote-IPv4- oder IPv6-Adressen, Adressbereichen oder Subnetzen. Mehrere Adressen können durch Komma getrennt angegeben werden.
- **Blockieren**- Jeder Systemprozess hat ein eigenes Standardverhalten und eine eigene zugewiesene Aktion (Blockieren oder Zulassen). Wenn Sie das Standardverhalten für ESET Endpoint Security umgehen möchten, können Sie im Dropdown-Menü die entsprechende Aktion auswählen.
- **Benachrichtigen** - Wählen Sie Ja aus, um [Desktophinweise](#) auf Ihrem Computer anzuzeigen. Wählen Sie Nein aus, falls Sie keine Desktophinweise erhalten möchten. Mögliche Werte sind Standard/Ja/Nein.
- **Log** - Wählen Sie Ja aus, um Ereignisse in die [ESET Endpoint Security-Log-Dateien zu schreiben](#). Wählen Sie Nein aus, falls Sie keine Ereignisse loggen möchten. Mögliche Werte sind **Standard/Ja/Nein**.

Die Ausschlüsse für Registerkarten werden angezeigt, wenn ein Administrator [IDS-Ausschlüsse in der ESET PROTECT-Web-Konsole erstellt](#). IDS-Ausschlüsse dürfen nur permissive Regeln enthalten und werden vor den IDS-Regeln ausgewertet.

## IDS-Regeln verwalten

- **Hinzufügen** - Erstellen einer neuen IDS-Regel
- **Bearbeiten** - Bearbeiten einer vorhandenen IDS-Regel
- **Entfernen** - Entfernen vorhandener Ausnahmen aus der Liste der IDS-Regeln
-     **Oben/Nach oben/Nach unten/Unten** - Anpassen der Priorität von Regeln (die Ausnahmen werden von oben nach unten ausgewertet).

Sie möchten bei jedem Vorkommen des Ereignisses eine Benachrichtigung anzeigen und einen Log-Eintrag erstellen:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue IDS-Regel hinzuzufügen.
2. Wählen Sie eine bestimmte Warnung im Dropdownmenü **Ereignis** aus.
- ✓ 3. Klicken Sie auf ... und wählen Sie den Dateipfad der Anwendung aus, für die Sie eine Benachrichtigung einrichten möchten.
4. Lassen Sie den Wert **Standard** im Dropdown-Menü **Sperren** ausgewählt. Auf diese Weise wird die Standardaktion von ESET Endpoint Security vererbt.
5. Wählen Sie in den Dropdown-Menüs **Benachrichtigen** und **Log** jeweils den Wert **Ja** aus.
6. Klicken Sie auf **OK**, um die Benachrichtigung zu speichern.

Sie möchten wiederkehrende Benachrichtigungen für einen Ereignistyp entfernen, den Sie nicht als Bedrohung einstufen:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue IDS-Ausnahme hinzuzufügen.
2. Wählen Sie eine bestimmte Warnung im Dropdownmenü **Ereignis** aus, zum Beispiel **SMB-Sitzung ohne Sicherheitserweiterungen** oder **TCP-Portscan-Angriff**.
3. Wählen Sie **Eingehend** im Dropdown-Menü „Richtung“ aus, falls es sich um eine eingehende Kommunikation handelt.
- ✓ 4. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Benachrichtigen** die Option **Nein** aus.
5. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Log** die Option **Ja** aus.
6. Lassen Sie das Feld **Anwendung** leer.
7. Falls die Kommunikation nicht von einer bestimmten IP-Adresse stammt, lassen Sie das Feld **Remote-IP-Adressen** leer.
8. Klicken Sie auf **OK**, um die Benachrichtigung zu speichern.

## Verdächtige Bedrohung blockiert

Diese Situation kann auftreten, wenn eine Anwendung auf dem Computer versucht, unter Ausnutzung einer Sicherheitslücke schädlichen Verkehr an einen anderen Computer im Netzwerk zu übertragen, oder wenn versucht wird, Ports zu scannen.

**Bedrohung** - Name der Bedrohung

**Quelle**– Quell-Netzwerkadresse

**Ziel**– Ziel-Netzwerkadresse

**Nicht mehr blockieren** - Erstellt eine IDS-Regel für die vermutete Bedrohung mit Einstellungen zum Zulassen der Kommunikation.

**Weiterhin blockieren** - Blockiert die erkannte Bedrohung. Wählen Sie **Nicht mehr benachrichtigen** aus, um eine IDS-Regel mit der Einstellung zum Blockieren der Kommunikation für diese Bedrohung zu erstellen.

Die in diesem Benachrichtigungsfenster angezeigten Informationen hängen von der Art der erkannten Bedrohung ab.



Weitere Informationen zu Bedrohungen und anderen verwandten Begriffen finden Sie unter [Angriffe](#) und [Arten von Ereignissen](#).

# Fehlerbehebung für den Netzwerkschutz

Der Fehlerbehebungsassistent hilft Ihnen bei der Lösung von Konnektivitätsproblemen, die von der ESET Firewall verursacht wurden. Wählen Sie im Dropdownmenü einen Zeitraum aus, in dem die betreffende Kommunikation gesperrt wurde. Die Liste der kürzlich gesperrten Kommunikationen bietet eine Übersicht über Arten von Anwendungen und Geräten, Reputation und die Gesamtzahl der in diesem Zeitraum gesperrten Anwendungen und Geräte. Klicken Sie auf **Details**, um mehr Informationen zur gesperrten Kommunikation anzuzeigen. Anschließend können Sie die Anwendung bzw. das Gerät freischalten, in der/dem die Verbindungsprobleme aufgetreten sind.

Wenn Sie auf **Entsperren** klicken, wird die zuvor gesperrte Kommunikation erlaubt. Falls weiterhin Probleme mit einer Anwendung auftreten, oder Ihr Gerät nicht wie gewünscht funktioniert, klicken Sie auf **Die Anwendung funktioniert immer noch nicht**, um sämtliche zuvor gesperrte Kommunikation für das entsprechende Gerät zu erlauben. Starten Sie den Computer neu, falls das Problem weiterhin auftritt.

Klicken Sie auf **Änderungen anzeigen**, um die vom Assistenten erstellten Regeln anzuzeigen. Sie finden die vom Assistenten erstellten Regeln auch unter **Erweiterte Einstellungen > Netzwerkschutz > Firewall > Erweitert > Regeln**.

Klicken Sie auf **Weitere entsperren, um Kommunikationsprobleme mit weiteren Geräten oder Anwendungen zu beheben**.

## Verbundene Netzwerke

Klicken Sie im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security auf **Einstellungen > Netzwerk > Verbundene Netzwerke**, um den Abschnitt „**Verbundene Netzwerke**“ zu öffnen.

Zeigt die Netzwerke an, mit denen die Netzwerkadapter verbunden sind. Klicken Sie auf den Link unterhalb des Netzwerknamens, um einen Schutztyp (maximal oder zugelassen) für das Netzwerk auszuwählen, mit dem der entsprechende Netzwerkadapter verbunden ist. Alternativ können Sie auf das Zahnrad  klicken, um diese Auswahl in den **Erweiterten Einstellungen** zu ändern. Diese Einstellung bestimmt, wie zugänglich Ihr Computer für andere Computer im Netzwerk ist.

Sie können sich mit drei Netzwerkstandorttypen verbinden:

- **Nicht vertrauenswürdiges Netzwerk** – Dieser Netzwerkstandort ist für öffentliche und nicht vertrauenswürdige Orte gedacht. Das Gerät ist nicht im Netzwerk sichtbar und Sie können keine anderen Geräte in Ihrem Netzwerk sehen. Die Netzwerkerkennung ist für öffentliche Netzwerke standardmäßig deaktiviert.
- **Vertrauenswürdige Netzwerk** – Im Gegensatz zu öffentlichen Netzwerken können Sie in einem im privaten Netzwerk Ressourcen mit anderen Computern im LAN teilen. Wählen Sie **Heim- oder Büronetzwerk** aus, wenn Sie die Geräte im Netzwerk kennen und ihnen vertrauen.
- **Domänennetzwerk** – Ihr Netzwerkadministrator kontrolliert diesen Netzwerkstandort, und Sie können diesen Netzwerktyp nicht auswählen oder ändern. Diese Art von Netzwerkstandort wird erkannt, wenn der lokale Computer in Active Directory Domain Services registriert ist. Der lokale Computer kann sich über eine seiner Netzwerkverbindungen bei einem Domänencontroller für diese Domäne authentifizieren.

Mit der Auswahl eines Netzwerkstandorts können Sie sicherstellen, dass Ihr Computer immer eine angemessene Sicherheitsebene verwendet.

Klicken Sie auf die **Netzwerkadapter** unten rechts im Fenster, um die einzelnen Netzwerkadapter mit dem jeweils zugewiesenen Firewall-Profil und der vertrauenswürdigen Zone anzuzeigen. Weitere ausführliche Informationen finden Sie unter [Netzwerkadapter](#).

**i** Mit der Option **Windows-Einstellung verwenden** wird kein Dialogfeld angezeigt, und das Netzwerk, mit dem Sie verbunden sind, wird gemäß Ihrer Windows-Einstellungen markiert. Dies hat zur Folge, dass bestimmte Funktionen (z. B. Dateifreigabe und Remotedesktop) in neuen Netzwerken zugänglich sind.

## Bekannte Netzwerke

Wenn Sie sich mit Ihrem Computer häufig mit öffentlichen Netzwerken oder Netzwerken außerhalb Ihres normalen Arbeitsnetzwerks verbinden, sollten Sie stets die Vertrauenswürdigkeit neuer Netzwerke überprüfen. Nachdem die Netzwerke definiert wurden, kann ESET Endpoint Security vertrauenswürdige Heim- oder Arbeitsnetzwerke anhand verschiedener, unter **Netzwerkidentifikation** konfigurierter Netzwerkparameter erkennen. Computer melden sich in Netzwerken oft mit ähnlichen IP-Adressen wie in vertrauenswürdigen Netzwerken an. In solchen Fällen kann es vorkommen, dass ESET Endpoint Security ein unbekanntes Heim- oder Arbeitsnetzwerk als vertrauensvoll einstuft. Um dies zu vermeiden, sollten Sie **Netzwerkauthentifizierung** verwenden.

Wenn ein Netzwerkadapter mit einem Netzwerk verbunden wird oder die Netzwerkeinstellungen neu konfiguriert wurden, sucht ESET Endpoint Security in der Liste der bekannten Netzwerke nach einem Eintrag, der mit dem neuen Netzwerk übereinstimmt. Wenn **Netzwerkidentifikation** und **Netzwerkauthentifizierung** (optional) übereinstimmen, wird das Netzwerk für diese Schnittstelle als verbunden markiert. Wenn kein bekanntes Netzwerk gefunden wurde, erstellt die Netzwerkidentifikations-Konfiguration eine neue Netzwerkverbindung, um das Netzwerk bei der nächsten Verbindung zu identifizieren. Die neue Netzwerkverbindung verwendet standardmäßig den Schutztyp **Öffentliches Netzwerk**. Im Dialogfeld **Neue Netzwerkverbindung erkannt** werden Sie aufgefordert, einen der Schutztypen **Nicht vertrauenswürdiges Netzwerk**, **Vertrauenswürdiges Netzwerk** oder **Windows-Einstellung verwenden** auszuwählen. Wenn ein Netzwerkadapter mit einem bekannten Netzwerk verbunden ist, das als **vertrauenswürdiges Netzwerk** markiert ist, werden lokale Subnetze des Adapters zur vertrauenswürdigen Zone hinzugefügt.

**Schutztyp für neue Netzwerke** - Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus: Windows-Einstellung verwenden, Benutzer fragen oder Als öffentlich kennzeichnen wird standardmäßig für neue Netzwerke verwendet.

**i** Wenn Sie die Option **Windows-Einstellung verwenden auswählen, wird** kein Dialogfeld angezeigt, und das Netzwerk, mit dem Sie verbunden sind, wird gemäß Ihrer Windows-Einstellungen gekennzeichnet. Dies hat zur Folge, dass bestimmte Funktionen wie z. B. Dateifreigabe und Remotedesktop von neuen Netzwerken aus nicht zugänglich sind.

Bekannte Netzwerke können manuell im Fenster [Editor für bekannte Netzwerke](#) konfiguriert werden.

## Editor für bekannte Netzwerke

Sie können die bekannten Netzwerke manuell bearbeiten, indem Sie unter **Erweiterte Einstellungen > Netzwerkschutz > Basis > Bekannte Netzwerke** neben **Bekannte Netzwerke** auf **Bearbeiten** klicken.

## Spalten

**Name** - Name des bekannten Netzwerks.

**Schutztyp** – Zeigt an, ob das Netzwerk als **vertrauenswürdiges Netzwerk**, als **nicht vertrauenswürdiges Netzwerk** oder mit der Option **Windows-Einstellung verwenden** konfiguriert wurde.

**Firewall-Profil** - Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü **Im Profil verwendete Regeln anzeigen** ein Profil aus, um die Regeln für das Profil anzuzeigen.

**Profil aktualisieren** - Mit dieser Option können Sie ein erstelltes Updateprofil anwenden, wenn Sie mit diesem Netzwerk verbunden sind.

## Steuerelemente

**Hinzufügen** - Erstellt ein neues bekanntes Netzwerk.

**Bearbeiten** - Bearbeiten eines bestehenden bekannten Netzwerks.

**Löschen** - Wählen Sie ein Netzwerk aus und klicken Sie auf **Löschen**, um es aus der Liste der bekannten Netzwerke zu entfernen.



**Oben/Nach oben/Nach unten/Unten**- Ermöglicht das Einstellen der Priorität bekannter Netzwerke (die Netzwerke werden von oben nach unten geprüft).

Sie finden die **Netzwerkeinstellungen** in den folgenden Registerkarten:

## Netzwerk

Hier legen Sie den **Netzwerknamen** und den **Schutztyp** (nicht vertrauenswürdiges Netzwerk, vertrauenswürdiges Netzwerk oder Windows-Einstellungen verwenden) für das Netzwerk fest. Wählen Sie das Profil für dieses Netzwerk im Dropdown-Menü **Firewall-Profil** aus. Wenn das Netzwerk den Schutztyp **Vertrauenswürdiges Netzwerk** hat, werden alle direkt angeschlossenen Subnetze als vertrauenswürdige eingestuft. Wenn beispielsweise ein Netzwerkkarte mit der IP-Adresse 192.168.1.5 und der Subnetzmaske 255.255.255.0 an dieses Netzwerk angeschlossen wird, wird das Subnetz 192.168.1.0/24 der vertrauenswürdigen Zone dieses Adapters hinzugefügt. Wenn der Adapter mehrere Adressen/Subnetze aufweist, gelten sie alle unabhängig von der **Netzwerkidentifikations**-Konfiguration des bekannten Netzwerks als vertrauenswürdige.

Des Weiteren werden unter **Weitere vertrauenswürdige Adressen** hinzugefügte Adressen immer der vertrauenswürdigen Zone der mit diesem Netzwerk verbundenen Adapter hinzugefügt, und zwar unabhängig vom Schutztyp des Netzwerks.

**Vor unsicherer WLAN-Verschlüsselung warnen** – ESET Endpoint Security informiert Sie, wenn Sie sich mit einem ungeschützten oder schwach geschützten WLAN-Netzwerk verbinden.

**Firewall-Profil** – Wählen Sie das gewünschte Firewall-Profil für die Verbindung mit diesem Netzwerk aus.

**Updateprofil** – Wählen Sie das gewünschte Updateprofil für die Verbindung mit diesem Netzwerk aus.

Damit ein Netzwerk in der Liste der angeschlossenen Netzwerke als angeschlossen markiert wird, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- **Netzwerkidentifikation** - Alle eingegebenen Parameter müssen mit aktiven Verbindungsparametern

übereinstimmen.

- **Netzwerkauthentifizierung** - Wenn ein Authentifizierungsserver ausgewählt ist, muss eine erfolgreiche Authentifizierung beim ESET-Authentifizierungsserver erfolgen.

## Netzwerkidentifikation

Die Netzwerkidentifikation erfolgt entsprechend den Parametern einer lokalen Netzwerkkarte. Alle ausgewählten Parameter werden mit den tatsächlichen Parametern aktiver Netzwerkverbindungen verglichen. IPv4- und IPv6-Adressen sind zulässig.

The screenshot shows the 'Netzwerk bearbeiten' dialog box with the 'Netzwerkidentifikation' tab selected. The dialog has three tabs: 'Netzwerk', 'Netzwerkidentifikation', and 'Netzwerkauthentifizierung'. The 'Netzwerkidentifikation' tab contains the following settings:

- 'Bei aktuellem DNS-Suffix (Beispiel: 'firma.de')': checked, value: hq.eset.com
- 'Bei folgender IP-Adresse des WINS-Servers': unchecked, value: (empty)
- 'Bei folgender IP-Adresse des DNS-Servers': checked, value: 10.196.106
- 'Bei folgender lokaler IP-Adresse': checked, value: fe80::d20:3796:ddab:7f67
- 'Bei folgender IP-Adresse des DHCP-Servers': checked, value: 10.1.81.21
- 'Bei folgender IP-Adresse des Gateways': unchecked, value: (empty)

At the bottom right, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

## Netzwerkauthentifizierung

Die Netzwerkauthentifizierung sucht nach einem bestimmten Server im Netzwerk und verwendet zur Serverauthentifizierung eine asymmetrische Verschlüsselung (RSA). Der Name des authentifizierten Netzwerks muss mit dem in den Einstellungen des Authentifizierungsservers festgelegten Zonennamen übereinstimmen. Die Groß-/Kleinschreibung des Namens muss beachtet werden. Geben Sie einen Servernamen, einen Listening-Port für den Server und einen öffentlichen Serverschlüssel an, der dem privaten Serverschlüssel entspricht (siehe Abschnitt [Netzwerkauthentifizierung - Server-Konfiguration](#)). Der Servername kann in Form einer IP-Adresse oder eines DNS- oder NetBios-Namens gefolgt von einem Pfad eingegeben werden, der den Speicherort des Schlüssels auf dem Server angibt (zum Beispiel „servername/verzeichnis1/verzeichnis2/authentifizierung“). Sie können zu verwendende alternative Server festlegen, die Sie durch Semikolon getrennt an den Pfad anhängen.

[Laden Sie den ESET-Authentifizierungsserver herunter.](#)

Der öffentliche Schlüssel kann mit einem der folgenden dateitypen importiert werden:

- PEM-verschlüsselter öffentlicher Schlüssel (.pem); dieser Schlüssel kann mit dem ESET-Authentifizierungsserver generiert werden (siehe [Netzwerkauthentifizierung - Serverkonfiguration](#)).
- Verschlüsselter öffentlicher Schlüssel
- Zertifikat für öffentlichen Schlüssel (.crt)

Netzwerk bearbeiten ?

Netzwerk    Netzwerkidentifikation    **Netzwerkauthentifizierung**

Servername oder IP-Adresse

Server-Port

Öffentlicher Schlüssel (base64-codiert)

Klicken Sie auf **Testen**, um Ihre Einstellungen zu testen. Ist die Authentifizierung erfolgreich, wird der Hinweis Serverauthentifizierung war erfolgreich angezeigt. Wenn die Authentifizierung nicht richtig konfiguriert ist, wird eine der folgenden Fehlermeldungen angezeigt:

Fehler bei der Serverauthentifizierung. Ungültige oder falsche Signatur.

Die Serversignatur stimmt nicht mit dem eingegebenen öffentlichen Schlüssel überein.

Fehler bei der Serverauthentifizierung. Falscher Netzwerkname.

Der konfigurierte Netzwerkname entspricht nicht dem Namen des Authentifizierungsservers. Überprüfen Sie beide Namen, und stellen Sie sicher, dass sie identisch sind.

Fehler bei der Serverauthentifizierung. Ungültige oder keine Antwort vom Server.

Wenn der Server nicht ausgeführt wird oder nicht erreichbar ist, wird keine Antwort empfangen. Wenn ein anderer HTTP-Server unter der angegebenen Adresse ausgeführt wird, wird möglicherweise eine ungültige Antwort empfangen.

Ungültiger öffentlicher Schlüssel eingegeben.

Stellen Sie sicher, dass die eingegebene öffentliche Schlüsseldatei nicht beschädigt ist.

## Netzwerkauthentifizierung - Serverkonfiguration

Die Authentifizierung kann durch jeden Computer/Server ausgeführt werden, der mit dem zu authentifizierenden Netzwerk verbunden ist. Die Anwendung für den ESET-Authentifizierungsserver muss auf einem Computer/Server installiert sein, der jederzeit für die Authentifizierung verfügbar ist, wenn ein Client versucht, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen. Die Installationsdatei der Anwendung für den ESET-Authentifizierungsserver kann von der ESET-Website heruntergeladen werden.

Nach der Installation der Anwendung für den ESET-Authentifizierungsserver wird ein Dialogfenster angezeigt (Sie können unter **Start > Alle Programme > ESET > ESET-Authentifizierungsserver** auf die Anwendung zugreifen).

Zum Konfigurieren des Authentifizierungsservers geben Sie den Namen des Authentifizierungsnetzwerks, den Listening-Port für den Server (standardmäßig Port 80) und den Speicherort für den öffentlichen und den privaten Schlüssel ein. Erzeugen Sie dann den öffentlichen und den privaten Schlüssel, die bei der Authentifizierung

verwendet werden. Der private Schlüssel verbleibt auf dem Server, während der öffentliche Schlüssel auf Seiten des Clients noch in das Authentifizierungsnetzwerk importiert werden muss, das bei der Einrichtung der Firewall eingestellt wird.

## Firewall-Profile

**Globales Standardprofil** – Falls kein Profil für Netzwerk oder Adapter existiert, wird das globale Standardprofil verwendet.

**Profilliste** – Mit Profilen können Sie das Verhalten der ESET Endpoint Security Firewall steuern. Beim Erstellen oder Bearbeiten einer Firewall-Regel können Sie diese Regel einem bestimmten Profil zuordnen oder auf alle Profile anwenden. Wenn ein Profil in einer Netzwerkschnittstelle aktiv ist, werden nur die globalen Regeln (ohne Angabe eines Profils) sowie die Regeln angewendet, die diesem Profil zugeordnet wurden. Sie können mehrere Profile erstellen, denen unterschiedliche Regeln zugeordnet sind, um auf einfache Weise das Verhalten der Firewall zu verändern.

**An Netzwerkadapter zugewiesene Profile** – Ein Netzwerkadapter kann so eingestellt werden, dass er ein für ein bestimmtes Netzwerk konfiguriertes Profil verwendet, wenn er mit diesem Netzwerk verbunden ist.

Unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Firewall > Bekannte Netzwerke** können Sie außerdem ein Profil zuweisen, das bei einer Verbindung zu einem bestimmten Netzwerk verwendet werden soll. Wählen Sie ein Netzwerk aus der Liste **Bekannte Netzwerke** aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**, um diesem Netzwerk ein Firewall-Profil aus dem Dropdown-Menü **Firewall-Profil** zuzuweisen. Wenn diesem Netzwerk kein Profil zugewiesen ist, wird das Standardprofil des Adapters verwendet. Wenn der Adapter so eingestellt ist, dass er das Profil des Netzwerks nicht verwenden soll, wird unabhängig davon, mit welchem Netzwerk er verbunden ist, das Standardprofil verwendet. Falls kein Profil für Netzwerk oder Adapter existiert, wird das globale Standardprofil verwendet. Um einem Netzwerkadapter ein Profil zuzuweisen, klicken Sie neben **An Netzwerkadapter zugewiesene Profile** auf **Bearbeiten**, wählen Sie das Profil im Dropdownmenü **Firewall-Standardprofil** aus und klicken Sie auf **OK**.

Wenn die Firewall zu einem anderen Profil wechselt, wird in der rechten unteren Ecke neben der Systemuhr ein Hinweis angezeigt.

## An Netzwerkadapter zugewiesene Profile

Durch Wechseln der Profile können Sie auf schnelle Art und Weise mehrere Änderungen am Firewall-Verhalten vornehmen. Sie können benutzerdefinierte Regeln für bestimmte Profile festlegen und anwenden. Einträge zu allen Adapters im Computer werden der Liste **Netzwerkadapter** automatisch hinzugefügt.

### Spalten

**Name** - Name des Netzwerkadapters

**Firewall-Standardprofil** - Das Standardprofil wird verwendet, wenn zu dem Netzwerk, mit dem Sie verbunden sind, kein Profil konfiguriert ist oder der Netzwerkadapter so eingestellt ist, dass kein Netzwerkprofil verwendet werden soll.

**Netzwerkprofil bevorzugen** – Netzwerkadapter können für verbundene bekannte Netzwerke konfigurierte Firewall-Profile verwenden. Falls für das Netzwerk kein Profil existiert oder der Netzwerkadapter nicht für dessen Verwendung konfiguriert ist, wird das Standardprofil des Adapters verwendet.

## Steuerelemente

**Hinzufügen** - Fügt einen neuen Netzwerkadapter hinzu.

**Bearbeiten** - Ermöglicht das Bearbeiten eines bestehenden Netzwerkadapters.

**Entfernen** – Wählen Sie einen Netzwerkadapter aus der Liste aus und klicken Sie auf Entfernen, um den Netzwerkadapter aus der Liste zu entfernen.

**OK/Abbrechen**- Klicken Sie auf OK, **um die Änderungen zu speichern oder auf Abbrechen, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.**

## Erkennung von Anwendungsmodifikationen

Wenn die Erkennung von Anwendungsmodifikationen aktiviert ist, werden Hinweise angezeigt, sobald modifizierte Anwendungen versuchen, Verbindungen herzustellen. Dies ist nützlich, um den Missbrauch von Regeln zu verhindern, die von Anwendungen für andere Anwendungen durch vorübergehendes oder endgültiges Ersetzen der ausführbaren Datei der Originalanwendung durch jene einer anderen Anwendung oder durch böses Ändern der ausführbaren Datei der Originalanwendung erstellt wurden.

Diese Funktion ist jedoch nicht in der Lage, Modifikationen an Anwendungen im Allgemeinen festzustellen. Sie verhindert lediglich den Missbrauch bestehender Firewall-Regeln und es werden nur Anwendungen überwacht, zu denen bestimmte Firewall-Regeln bestehen.

**Modifikation von Netzwerk-Anwendungen erkennen** - Falls aktiv, werden Anwendungen auf Änderungen überwacht (Updates, Infektionen, sonstige Änderungen). Wenn eine modifizierte Anwendung versucht, eine Verbindung herzustellen, wird ein Firewall-Hinweis angezeigt.

**Modifikation von signierten (vertrauenswürdigen) Anwendungen zulassen** - Wenn die Anwendung vor und nach der Modifikation dieselbe gültige digitale Signatur aufweist, wird kein Hinweis ausgegeben.

**Folgende Anwendungen nicht prüfen** – Sie können einzelne Anwendungen hinzufügen oder entfernen, die ohne Benachrichtigung modifiziert werden dürfen.

## Von der Modifikationserkennung ausgenommene Anwendungen

Die ESET Endpoint Security Firewall erkennt Änderungen an Anwendungen, zu denen Regeln bestehen (siehe [Erkennen von Anwendungsänderungen](#)).

Möglicherweise möchten Sie diese Funktion für bestimmte Anwendungen nicht verwenden und diese Anwendungen von der Überprüfung durch die Firewall ausschließen.

**Hinzufügen** – Öffnet ein Fenster, in dem Sie eine Anwendung auswählen können, die zur Liste der von der Modifikationserkennung ausgenommenen Anwendungen hinzugefügt werden soll. Sie können aus einer Liste der laufenden Anwendungen mit geöffneter Netzwerkkommunikation auswählen, für die eine Firewall-Regel existiert, oder eine bestimmte Anwendung hinzufügen.

**Bearbeiten** – Öffnet ein Fenster, in dem Sie den Speicherort einer Anwendung in der Liste der von der Modifikationserkennung ausgenommenen Anwendungen ändern können. Sie können aus einer Liste der

laufenden Anwendungen mit geöffneter Netzwerkkommunikation auswählen, für die eine Firewall-Regel existiert, oder den Speicherort manuell ändern.

**Entfernen** – Entfernt Einträge aus der Liste der von der Modifikationserkennung ausgenommenen Anwendungen.

## Konfigurieren und Verwenden von Regeln

Regeln fassen verschiedene Bedingungen zusammen, die eingesetzt werden, um alle Netzwerkverbindungen und damit verbundenen Aktionen zu prüfen. Mit den Firewall-Regeln können Sie definieren, welche Aktion ausgeführt wird, wenn verschiedene Netzwerkverbindungen aufgebaut werden. Sie finden die Filtereinstellungen für Regeln unter **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Netzwerkschutz** > **Firewall** > **Erweitert**. Einige vordefinierte Regeln sind an die Kontrollkästchen unter **Zugelassene Dienste** ([IDS und erweiterte Optionen](#)) gebunden und können nicht direkt, sondern nur über diese Kontrollkästchen deaktiviert werden.

Anders als in der Vorgängerversion von ESET Endpoint Security werden Regeln von oben nach unten geprüft. Die Aktion zur ersten übereinstimmenden Regel wird auf jede geprüfte Netzwerkverbindung angewandt. Dies stellt eine wichtige Änderung des Verhaltens im Vergleich zur Vorversion dar, in der die Proirität der Regeln automatisch festgelegt wurde und spezifischere Regeln somit Priorität vor allgemeinen Regeln hatten.

Es gibt zwei Arten von Verbindungen: eingehende und ausgehende. Eingehende Verbindungen gehen von einem Remotecomputer aus, der versucht, eine Verbindung mit dem lokalen System herzustellen. Ausgehende Verbindungen funktionieren in entgegengesetzter Richtung - die lokale Seite kontaktiert einen Remotecomputer.

Wenn eine neue, unbekannte Verbindung erkannt wird, sollten Sie genau prüfen, ob diese zugelassen oder blockiert werden soll. Unerwünschte, unsichere oder unbekannte Verbindungen können ein Sicherheitsrisiko für Ihren Computer darstellen. Wenn eine solche Verbindung aufgebaut wurde, empfehlen wir Ihnen, genau auf den Remotecomputer und die Anwendung, die versucht, auf Ihren Computer zuzugreifen, zu achten. Viele Infiltrationen versuchen, an private Daten zu gelangen, solche Daten zu senden oder weitere Schadprogramme auf den Computer herunterzuladen. Mit der Firewall können Sie solche Verbindungen erkennen und beenden.

## Liste der Firewall-Regeln

Sie finden die Liste der Firewall-Regeln unter **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Netzwerkschutz** > **Firewall** > **Einfach**, indem Sie auf **Bearbeiten** neben **Regeln** klicken.

### Spalten

**Name** - Der Name einer Regel.

**Aktiviert** - Zeigt an, ob eine Regel aktiviert oder deaktiviert ist. Zum Aktivieren einer Regel muss das dazugehörige Kontrollkästchen markiert werden.

**Protokoll** - Das Internet Protokoll, für das diese Regel gilt.

**Profil** - Zeigt das Firewall-Profil an, für das diese Regel gilt.

**Aktion** - Zeigt den Verbindungsstatus an (blockieren/zulassen/nachfragen).

**Richtung** - Die Verbindungsrichtung (eingehend/ausgehend/beide).

**Lokal** - IPv4- oder IPv6-Remoteadresse/Adressbereich/Subnetz und Port des lokalen Computers.

**Remote** - IPv4- oder IPv6-Remoteadresse/Adressbereich/Subnetz und Port des Remotecomputers.

**Anwendungen** - Anwendung, auf die die Regel angewendet wird.

Name	Aktiviert	Protokoll	Profil	Aktion	Richtung	Lokal	Remote	A...
Sämtlichen Datenverkehr in...	<input checked="" type="checkbox"/>	Alle	Beliebiges ...	Zula...	Beide		Lokale Adressen	
DHCP für svchost.exe zulass...	<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	Beliebiges ...	Zula...	Beide	Port: 67,68	Port: 67,68	C:
DHCP für services.exe zulass...	<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	Beliebiges ...	Zula...	Beide	Port: 67,68	Port: 67,68	C:
DHCP für IPv6 zulassen	<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	Beliebiges ...	Zula...	Beide	Port: 546,547	IP: fe80::/64, ff02::/64 Port: 546,547	C:
Ausgehende DNS-Anfragen ...	<input checked="" type="checkbox"/>	TCP u...	Beliebiges ...	Zula...	Ausgeh...		Port: 53	C:
Ausgehende Multicast-DNS...	<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	Beliebiges ...	Zula...	Ausgeh...		IP: 224.0.0.252, ff02...	C:
Eingehende Multicast-DNS...	<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	Beliebiges ...	Zula...	Eingeh...	Port: 5355	Vertrauenswürdi...	C:

## Steuerelemente

**Hinzufügen** – [Erstellt eine neue Regel.](#)

**Bearbeiten** – Vorhandene Regel bearbeiten.

**Löschen** – Vorhandene Regel entfernen.

**Kopieren** - Erstellen einer Kopie der gewählten Regel.

**Integrierte (vordefinierte) Regeln anzeigen** - Von ESET Endpoint Security vordefinierte Regeln, die bestimmte Verbindungen zulassen oder ablehnen. Sie können diese Regeln deaktivieren, jedoch keine vordefinierte Regel löschen.

 Oben/Nach oben/Nach unten/Unten - Definieren Sie die Priorität von Regeln (Regeln werden von oben nach unten ausgeführt).

 Klicken Sie auf das Suchsymbol  oben rechts, um Regeln nach Name, Protokoll oder Port zu suchen.

## Hinzufügen oder Bearbeiten von Firewall-Regeln

Wenn sich die Netzwerkeinstellungen ändern (z. B. Netzwerkadresse oder Portnummer der Gegenstelle), können Firewall-Regeln bearbeitet oder hinzugefügt werden, um sicherzustellen, dass die von einer Regel betroffene Anwendung korrekt funktioniert.

 Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Erstellen oder Bearbeiten von Firewall-Regeln in ESET Endpoint Security](#)
- [Erstellen oder Bearbeiten von Firewall-Regeln für Client-Workstations in ESET PROTECT](#)

Im oberen Teil des Fensters werden drei Registerkarten angezeigt:

- **Allgemein** - Geben Sie einen Regelnamen sowie die Verbindungsrichtung, die Aktion (**Zulassen**, **Verweigern**, **Fragen**), das Protokoll und das Profil an, für das die Regel gelten soll.
- **Lokal** - Zeigt Informationen zur lokalen Seite der Verbindung an, darunter die Nummer des lokalen Ports oder Portbereichs und den Namen der kommunizierenden Anwendung. Klicken Sie auf „**Hinzufügen**“, um eine vordefinierte oder erstellte Zone mit einem Bereich von IP-Adressen hinzuzufügen.
- **Remote (Gegenstelle)** - Auf dieser Registerkarte werden Informationen zum Remoteport (Portbereich) angezeigt. Hier können Sie eine Liste mit Remote-IP-Adressen oder Zonen für eine Regel angeben. Klicken Sie auf „**Hinzufügen**“, um eine vordefinierte oder erstellte Zone mit einem Bereich von IP-Adressen hinzuzufügen.

Beim Erstellen einer neuen Regel müssen Sie im Feld **Name** einen Namen für die Regel eingeben. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Richtung** die Verbindungsrichtung aus, auf die die Regel angewendet werden soll. Legen Sie über das Dropdown-Menü **Aktion** fest, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn eine Verbindung mit der Regel übereinstimmt.

**Protokoll** bezeichnet das Übertragungsprotokoll, das für die Regel verwendet wird. Wählen Sie das für eine Regel zu verwendende Protokoll im Dropdown-Menü aus.

**ICMP-Typ/Code** stellt eine durch eine Zahl gekennzeichnete ICMP-Meldung dar (Beispiel: 0 steht für „Echo-Antwort“).

Standardmäßig sind alle Regeln für **jedes Profil** aktiviert. Wählen Sie alternativ ein benutzerdefiniertes Firewall-Profil aus dem Dropdown-Menü **Profile** aus.

Wenn Sie **Logging-Schweregrad** aktivieren, wird die mit der Regel verbundene Aktivität in einem Log aufgezeichnet. Mit der Option **Benutzer informieren** wird beim Anwenden der Regel eine Benachrichtigung angezeigt.

The screenshot shows a dialog box titled "Regel bearbeiten" (Edit Rule) with a help icon in the top right corner. It features three tabs: "Allgemein" (selected), "Lokal", and "Remote". The "Allgemein" section contains the following fields:

- Name:** Text input field containing "Untitled".
- Aktiviert:** A checked checkbox.
- Richtung:** A dropdown menu set to "Eingehend".
- Aktion:** A dropdown menu set to "Blockieren".
- Protokoll:** A dropdown menu set to "TCP und UDP".
- ICMP-Typ/-Code:** A text input field containing "0", with an information icon to its right.
- Profil:** A dropdown menu set to "Beliebiges Profil".
- Logging-Detailstufe:** A dropdown menu set to "Diagnose".

An "OK" button is located at the bottom right of the dialog box.

 Firewall-Logs mit der Aktion **Verweigern** und Logging-Schweregrad **Warnung** können von [ESET PROTECT](#) erfasst werden.

Wir erstellen eine neue Regel, um dem Firefox-Webbrowser den Zugriff auf das Internet und auf Webseiten im lokalen Netzwerk zu erlauben.

1. Aktivieren Sie in der Registerkarte **Allgemein** ausgehende Verbindungen über TCP und UDP.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Lokal**.
3. Wählen Sie den Pfad des verwendeten Webbrowsers aus, indem Sie auf ... klicken (zum Beispiel *C:\Program Files\Firefox\Firefox.exe*). Geben Sie NICHT den Namen der Anwendung ein.
4. Aktivieren Sie auf der Registerkarte **Remote** die Portnummern 80 und 443, um Standard-Webbrowser-Aktivitäten zuzulassen.

 Vordefinierte Regeln können nur eingeschränkt geändert werden.

## Firewall-Regel - Lokal

Geben Sie den Namen der lokalen Anwendung und den oder die lokalen Port(s) an, für die die Regel gelten soll.

**Port** – Lokale Port-Nummer(n). Wenn keine Nummer angegeben wird, gilt die Regel für alle Ports. Sie können einen einzelnen Port oder einen Portbereich hinzufügen.

**IP** - Hinzufügen einer oder mehrerer Remoteadressen, eines Adressbereichs oder Subnetzes, auf die die Regel angewendet werden soll. Wenn kein Wert angegeben wird, gilt die Regel für alle Kommunikationen.

**Zonen** - Liste der hinzugefügten Zonen

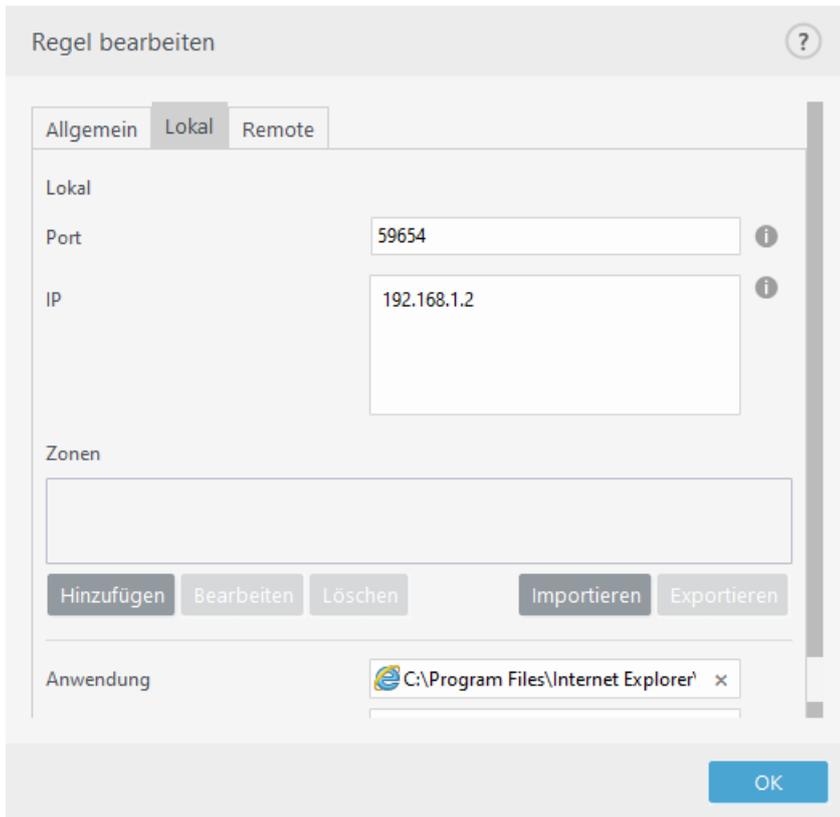
**Hinzufügen** - Hinzufügen einer erstellten Zone aus dem Dropdownmenü. Zum Erstellen einer Zone verwenden Sie die Registerkarte [Einstellungen für Zonen](#).

**Entfernen** – Entfernen von Zonen aus der Liste.

**Anwendung** - Name der Anwendung, für die die Regel gilt. Fügen Sie den Standort der Anwendung hinzu, für den die Regel gelten soll.

**Dienst** - Im Dropdownmenü werden Systemdienste angezeigt.

 Es kann vorteilhaft sein, für den Mirror, der über Port 2221 Updates bereitstellt, eine Regel zu erstellen: Wählen Sie im Dropdownmenü den Dienst EHttPsrV für die Kommunikation aus.



## Firewall-Regel - Remote

**Port** - Remoteport-Nummer(n) Wenn keine Nummer angegeben wird, gilt die Regel für alle Ports. Wenn keine Nummer angegeben wird, gilt die Regel für alle Ports. Sie können einen einzelnen Port oder einen Portbereich hinzufügen.

**IP** - Ermöglicht das Hinzufügen einer Remoteadresse, eines Adressbereichs oder eines Subnetzes. Die Adresse, der Bereich/das Subnetz oder die entfernte Zone, für die die Regel gilt. Wenn kein Wert angegeben wird, gilt die Regel für sämtliche Verbindungen.

**Zonen** - Liste der hinzugefügten Zonen

**Hinzufügen** - Hinzufügen einer aus dem Dropdown-Menü ausgewählten Zone. Zum Erstellen einer Zone verwenden Sie die Registerkarte [Einstellungen für Zonen](#).

**Entfernen** – Entfernen von Zonen aus der Liste.

Regel bearbeiten ?

Allgemein Lokal **Remote**

Remote

Port  i

IP  i

Zonen

Lokale Adressen

Hinzufügen Bearbeiten Löschen Importieren Exportieren

OK

## Vorübergehende Negativliste der IP-Adressen

IP-Adressen, die als Angriffsquellen identifiziert wurden, werden zur Blacklist hinzugefügt, um die Verbindung für einen bestimmten Zeitraum zu blockieren. Sie finden diese Adressen in ESET Endpoint Security unter **Einstellungen > Netzwerk > Vorübergehende Negativliste für IP-Adressen**. Die temporäre Sperre für diese IP-Adressen ist eine Stunde lang aktiv.

### Spalten

**IP-Adresse** – zeigt eine blockierte IP-Adresse an.

**Grund für Blockierung** – Zeigt die Angriffsart an, die von dieser Adresse verhindert wurde (z. B. TCP Portscanning-Angriff).

**Zeitüberschreitung** – Zeigt den Zeitpunkt an, zu dem die Adresse aus der Negativliste entfernt wird.

### Steuerelemente

**Entfernen** – Entfernt eine Adresse vor Ablauf der Zeitüberschreitung aus der Negativliste.

**Alle entfernen** – Entfernt alle Adressen sofort aus der Negativliste.

**Ausnahme hinzufügen** – Fügt eine Firewall-Ausnahme zum IDS-Filter hinzu.

## Vertrauenswürdige Zone

Die vertrauenswürdige Zone ist eine Gruppe von Netzwerkadressen, von denen aus die Firewall mit den Standardeinstellungen einen Teil des eingehenden Datenverkehrs zulässt. Die Einstellungen für Funktionen wie

Dateifreigabe und Remotedesktop werden in [Zugelassene Dienste und erweiterte Einstellungen](#) vorgenommen.

Die eigentliche vertrauenswürdige Zone wird dynamisch und für jeden Netzwerkadapter einzeln anhand des Netzwerks verarbeitet, mit dem der Computer aktuell verbunden ist. Adressen, die im Zonen-Editor als zur vertrauenswürdigen Zone gehörig definiert wurden, gelten immer als vertrauenswürdig. Wenn ein Netzwerkadapter mit einem bekannten Netzwerk verbunden ist, werden die zu diesem Netzwerk konfigurierten **weiteren vertrauenswürdigen Adressen** der vertrauenswürdigen Zone des Adapters hinzugefügt. Für Netzwerke mit dem Schutztyp „Heim/Arbeit“ werden alle direkt verbundenen Subnetze zur vertrauenswürdigen Zone hinzugefügt. Sie finden die tatsächliche vertrauenswürdige Zone für Netzwerkadapter im Fenster **Einstellungen** unter **Netzwerk > Netzwerkadapter**.

## Konfigurieren von Zonen

Eine Zone ist eine Sammlung von Netzwerkadressen, die zusammen eine logische Gruppe von IP-Adressen bilden. Zonen sind hilfreich, wenn Sie dieselben Adressen in mehreren Regeln verwenden möchten. Jeder Adresse in einer Gruppe werden die gleichen Regeln zugewiesen, die zentral für die gesamte Gruppe erstellt werden. Ein Beispiel für eine solche Gruppe ist die **vertrauenswürdige Zone**. Die vertrauenswürdige Zone ist eine Gruppe von Netzwerkadressen, die nicht von der Firewall blockiert werden. Sie können diese Zonen unter **Erweiterte Einstellungen > Netzwerkschutz > Basis > Zonen** konfigurieren, indem Sie neben **Zonen** auf **Bearbeiten** klicken. Klicken Sie zum Hinzufügen einer neuen Zone auf **Hinzufügen**, und geben Sie einen **Namen** und eine **Beschreibung** für die Zone ein. Geben Sie außerdem eine Remote-IP-Adresse in das Feld **Adresse des Remote-Computers** (IPv4, IPv6, Bereich, Maske) ein. Siehe auch [Firewall-Zonen](#).

## Firewall-Zonen

Weitere Informationen zu Zonen finden Sie im Abschnitt [Konfigurieren von Zonen](#).

### Spalten

**Name** – Name einer Gruppe von Remotecomputern.

**IP-Adressen** – Remote-IP-Adressen, die zu einer Zone gehören.

### Steuerelemente

Wenn Sie eine Zone **hi** oder **bearbeiten**, können Sie die folgenden Felder ausfüllen:

**Name** – Name einer Gruppe von Remotecomputern.

**Beschreibung** – Allgemeine Beschreibung der Gruppe.

**Adresse des Remote-Computers (IPv4, IPv6, Bereich, Maske)** - Hinzufügen einer Remoteadresse, eines Adressbereichs oder Subnetzes

**Löschen** – Entfernen von Zonen aus der Liste.

**i** Beachten Sie, dass vordefinierte Zonen nicht entfernt werden können.

# Firewall-Log

Die ESET Endpoint Security Firewall speichert alle wichtigen Vorgänge in einer Log-Datei, die direkt vom Hauptmenü aus aufgerufen werden kann. Klicken Sie auf **Tools > Log-Dateien** und wählen Sie **Netzwerkschutz** aus dem Dropdown-Menü **Log** aus. Um die Loggingfunktion der Firewall zu aktivieren, wechseln Sie zu **Erweiterte Einstellungen > Tools > Log-Dateien** und legen Sie die Mindestinformation in Logs auf **Diagnose** fest. Alle abgelehnten Verbindungen werden aufgezeichnet.

Anhand der Log-Dateien können Sie Fehler und Eindringungsversuche in Ihr System erkennen. Die Log-Dateien der ESET Firewall enthalten folgende Daten:

- **Zeit**– Datum und Uhrzeit des Ereignisses
- **Ereignis**– Name des Ereignisses
- **Quelle**– Quell-Netzwerkadresse
- **Ziel**– Ziel-Netzwerkadresse
- **Protokoll**– Netzwerk-Übertragungsprotokoll
- **Regel-/Wurmname**–Zugewiesene Regel oder, falls identifiziert, Name des Wurms
- **Anwendung**– Beteiligte Anwendung
- **Benutzer**– Name des zum Zeitpunkt der Erkennung der Bedrohung angemeldeten Benutzers

Eine gründliche Analyse dieser Daten kann zur Erkennung von Sicherheitsbedrohungen beitragen. Viele andere Faktoren können auf Sicherheitsrisiken hinweisen und sollten beobachtet werden, um mögliche Auswirkungen zu minimieren. Beispiele für Anzeichen potenzieller Bedrohungen sind überdurchschnittlich häufige Verbindungen von unbekanntem Standorten, ungewöhnlich viele Verbindungsversuche, Verbindungen mit unbekanntem Anwendungen, Benutzung ungewöhnlicher Portnummern.

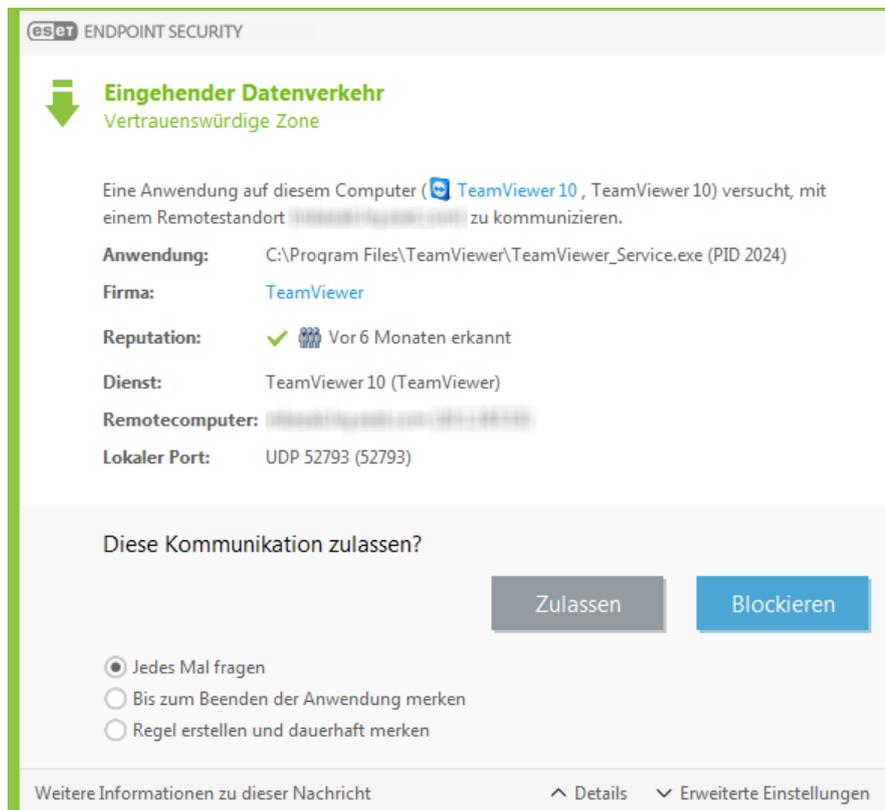
**i** Die Nachricht zur Ausnutzung einer Sicherheitslücke wird protokolliert, auch wenn die jeweilige Sicherheitslücke bereits gepatcht wurde, da der Exploit auf der Netzwerkebene erkannt und blockiert wurde, bevor ein tatsächlicher Angriff erfolgen konnte.

## Verbindung herstellen – Erkennung

Die Firewall erkennt jede neu erstellte Netzwerkverbindung. Durch den aktivierten Firewall-Modus wird bestimmt, welche Vorgänge für die neue Verbindung durchgeführt werden. Wenn die Optionen **Automatischer Filtermodus** bzw. **Regelbasierter Filtermodus** aktiviert wurden, führt die Firewall die vordefinierten Aktionen automatisch aus.

Im interaktiven Filtermodus wird bei einer neu erkannten Netzwerkverbindung ein Fenster mit genauen Informationen angezeigt. Sie können dann entscheiden, ob die Verbindung zugelassen oder blockiert werden soll. Wenn dieselbe Verbindung im Dialogfenster mehrmals zugelassen wurde, sollte eine neue Regel erstellt werden. Wählen Sie dazu die Option **Auswahl dauerhaft anwenden (Regel erstellen)** aus und speichern Sie die Aktion als neue Regel für die Firewall. Wenn die Firewall erneut dieselbe Verbindung erkennt, wird die entsprechende Regel ohne Benutzerinteraktion angewendet.

Wenn Sie die Option **Diese Aktion für Prozess vorübergehend anwenden** aktivieren, wird die Aktion (**Zulassen/Blockieren**) bis zum Neustart der Anwendung, einer Änderung der Regeln oder des Filtermodus, zum Update des Firewall-Moduls bzw. bis zum nächsten Systemstart angewendet. Nach einer dieser Aktionen werden die vorübergehenden Regeln gelöscht.



Seien Sie vorsichtig, wenn Sie neue Regeln erstellen. Lassen Sie nur bekannte, sichere Verbindungen zu. Wenn alle Verbindungen zugelassen werden, kann die Firewall ihren Zweck nicht erfüllen. Die wesentlichen Parameter für Verbindungen sind:

- **Gegenstelle**–Lassen Sie nur Verbindungen mit vertrauenswürdigen und bekannten Adressen zu.
- **Lokale Anwendung**–Es wird davon abgeraten, Verbindungen für unbekannte Anwendungen oder Prozesse zuzulassen.
- **Portnummer**– Verbindungen über übliche Ports (beispielsweise Webdatenverkehr - Portnummer 80) können im Normalfall zugelassen werden.

Schadsoftware wird häufig über das Internet oder über versteckte Verbindungen verbreitet, um fremde Systeme zu infizieren. Wenn die Regeln richtig konfiguriert werden, ist die Firewall ein wirksames Hilfsmittel zum Schutz vor verschiedensten Schadcode-Angriffen.

## Lösen von Problemen mit der ESET Firewall

Wenn bei Computern, auf denen ESET Endpoint Security installiert ist, Konnektivitätsprobleme auftreten, kann auf mehrere Arten festgestellt werden, ob die ESET Firewall die Ursache dafür ist. Darüber hinaus kann Ihnen die ESET Firewall bei der Erstellung neuer Regeln oder Ausnahmen helfen, um Konnektivitätsprobleme zu vermeiden.

In den folgenden Themen finden Sie Hilfe bei Problemen mit der ESET Firewall:

- [Fehlerbehebungsassistent](#)
- [Erstellen von Logs und Erstellen von Regeln oder Ausnahmen anhand des Logs](#)
- [Erstellen von Ausnahmen von Firewall-Hinweisen](#)
- [Erweitertes Logging für den Netzwerkschutz](#)
- [Lösen von Problemen bei der Protokollfilterung](#)

# Fehlerbehebungsassistent

Der Fehlerbehebungsassistent überwacht im Hintergrund alle blockierten Verbindungen und begleitet Sie durch den Fehlerbehebungsprozess, um Firewall-Probleme bei bestimmten Anwendungen oder Geräten zu lösen. Anschließend schlägt der Assistent eine neue Reihe von Regeln vor, die angewendet werden, wenn Sie sie genehmigen. Der **Fehlerbehebungsassistent** befindet sich im Hauptmenü unter **Einstellungen > Netzwerk**.

**i** Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Firewall-Ausnahme mit dem Fehlerbehebungsassistenten hinzufügen](#)

## Erstellen von Logs und Erstellen von Regeln oder Ausnahmen anhand des Logs

ESET Firewall zeichnet standardmäßig nicht alle blockierten Verbindungen auf. Um die von der Firewall blockierten Verbindungen zu sehen, aktivieren Sie das erweiterte Logging für den Netzwerkschutz im Bereich **Diagnose** unter **Erweiterte Einstellungen > Tools > Diagnose**. Wenn das Log Einträge enthält, die nicht blockiert werden sollen, können Sie eine Regel oder eine IDS-Regel erstellen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden Eintrag klicken und **Ähnliche Ereignisse zukünftig nicht blockieren** auswählen. Bedenken Sie, dass das Log aller blockierten Verbindungen Tausende von Einträgen enthalten kann und bestimmte Verbindungen somit schwer zu finden sind. Deaktivieren Sie die Log-Erstellung daher nach Möglichkeit, nachdem Sie Ihr Problem gelöst haben.

Weitere Informationen zum Log finden Sie unter [Log-Dateien](#).

**i** In den Log-Dateien können Sie die Reihenfolge erkennen, in der die Firewall bestimmte Verbindungen blockiert hat. Außerdem können Sie anhand des Logs Regeln erstellen, die sich genau so verhalten, wie Sie es wünschen.

## Regel aus Log erstellen

Mit der neuen Version von ESET Endpoint Security können Sie eine Regel im Log erstellen. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Tools > Log-Dateien**. Wählen Sie **Netzwerkschutz** im Dropdownmenü aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Log-Eintrag und wählen Sie **Ähnliche Ereignisse zukünftig nicht blockieren** im Kontextmenü aus. Die neue Regel wird in einem Hinweisfenster angezeigt.

Für die Erstellung neuer Regeln aus dem Log müssen die folgenden Einstellungen in ESET Endpoint Security vorgenommen werden:

- Stellen Sie die Mindestinformation in Logs in **Erweiterte Einstellungen (F5) > Tools > Log-Dateien** auf **Diagnose** ein.
- Aktivieren Sie die Option **Benachrichtigung auch bei eingehenden Angriffen auf Sicherheitslücken anzeigen** unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Netzwerkschutz > Netzwerkangriffsschutz > Erweiterte Optionen > Eindringversuche erkennen**.

# Erstellen von Ausnahmen von Firewall-Hinweisen

Wenn die ESET Firewall schädliche Netzwerkaktivitäten erkennt, wird ein Hinweisfenster mit einer Beschreibung des Ereignisses angezeigt. Dieser Hinweis enthält ein Link, der weitere Informationen zum Ereignis enthält und unter dem Sie ggf. eine Ausnahme für dieses Ereignis erstellen können.

**i** Wenn eine Netzwerkanwendung oder ein Gerät Netzwerkstandards nicht ordnungsgemäß implementiert, kann dies dazu führen, dass wiederholte IDS-Hinweise zur Firewall angezeigt werden. Damit die ESET Firewall diese Anwendung bzw. dieses Gerät künftig nicht mehr erkennt, können Sie direkt im Hinweis eine Ausnahme erstellen.

## Erweitertes Logging für den Netzwerkschutz

Diese Funktion erstellt umfangreichere Log-Dateien für den ESET-Support. Verwenden Sie sie nur, wenn Sie vom ESET-Support dazu aufgefordert werden, da in diesem Fall sehr große Log-Dateien erstellt werden und die Leistung Ihres Computers beeinträchtigt werden kann.

1. Navigieren Sie zu **Erweiterte Einstellungen > Tools > Diagnose**, und aktivieren Sie die Option **Erweitertes Logging für den Netzwerkschutz aktivieren**.
2. Versuchen Sie, das aufgetretene Problem zu reproduzieren.
3. Deaktivieren Sie das erweiterte Logging für den Netzwerkschutz.
4. Die vom erweiterten Logging für den Netzwerkschutz generierte PCAP-Log-Datei befindet sich im selben Verzeichnis wie die Diagnose-Speicherabbilder: `C:\ProgramData\ESET\ESET Endpoint Security\Diagnostics\`

## Lösen von Problemen bei der Protokollfilterung

Wenn Sie Probleme mit dem Browser oder dem E-Mail-Programm haben, überprüfen Sie als erstes, ob die Ursache dafür möglicherweise die Protokollfilterung ist. Deaktivieren Sie hierfür vorübergehend die Anwendungsprotokollfilterung in den erweiterten Einstellungen. Denken Sie daran, sie anschließend wieder zu aktivieren, da Browser und E-Mail-Programm ansonsten nicht geschützt sind. Wenn das Problem hiermit behoben ist, finden Sie nachstehend eine Liste gängiger Probleme nebst deren Lösung:

### Probleme mit Updates oder sicheren Verbindungen

Wenn Ihre Anwendung nicht aktualisiert werden kann oder ein Kommunikationskanal nicht sicher ist:

- Wenn die SSL-Protokollfilterung aktiviert ist, deaktivieren Sie sie vorübergehend. Wenn das Problem damit behoben ist, können Sie die SSL-Filterung aktiviert lassen und das Update durch Ausschließen der problematischen Verbindung anwenden:  
Setzen Sie den SSL-Protokollfiltermodus auf „interaktiv“. Führen Sie das Update erneut aus. Es sollte ein Dialogfeld angezeigt werden, in dem Sie über verschlüsselten Datenverkehr informiert werden. Vergewissern Sie sich, dass die Anwendung mit jener übereinstimmt, bei der Sie Fehler beheben und dass das Zertifikat von dem Server stammt, von dem auch das Update stammt. Speichern Sie anschließend die Aktion zu diesem Zertifikat und klicken Sie auf „Ignorieren“. Wenn weitere Dialogfelder angezeigt werden, können Sie den Filtermodus wieder auf „automatisch“ setzen. Das Problem sollte nun behoben sein.
- Wenn es sich bei der Anwendung nicht um einen Browser oder ein E-Mail-Programm handelt, können Sie sie komplett aus der Protokollfilterung ausschließen (ein Browser oder ein E-Mail-Programm wäre in

diesem Fall ungeschützt). Anwendungen, deren Kommunikation bereits in der Vergangenheit gefiltert wurde, sollten sich bereits in der Liste befinden, die bei Hinzufügen einer Ausnahme angezeigt wird, somit brauchen sie wahrscheinlich nicht manuell hinzugefügt werden.

## **Problem beim Zugriff auf ein Gerät im Netzwerk**

Wenn die Funktionen eines Geräts im Netzwerk nicht genutzt werden können (wenn beispielsweise Webseiten einer Webcam nicht geöffnet oder Videos auf einem Home-Media-Player nicht abgespielt werden können), fügen Sie dessen IPv4- und IPv6-Adressen zur Liste der ausgeschlossenen Adressen hinzu.

## **Probleme mit einer bestimmten Website**

Mithilfe der URL-Adressverwaltung können Sie bestimmte Websites von der Protokollfilterung ausschließen. Wenn Sie beispielsweise nicht auf <https://www.gmail.com/intl/en/mail/help/about.html> zugreifen können, fügen Sie \*gmail.com\* zur Liste der ausgeschlossenen Adressen hinzu.

## **Fehler „Anwendungen, welche das Root-Zertifikat importieren können, sind noch aktiv“**

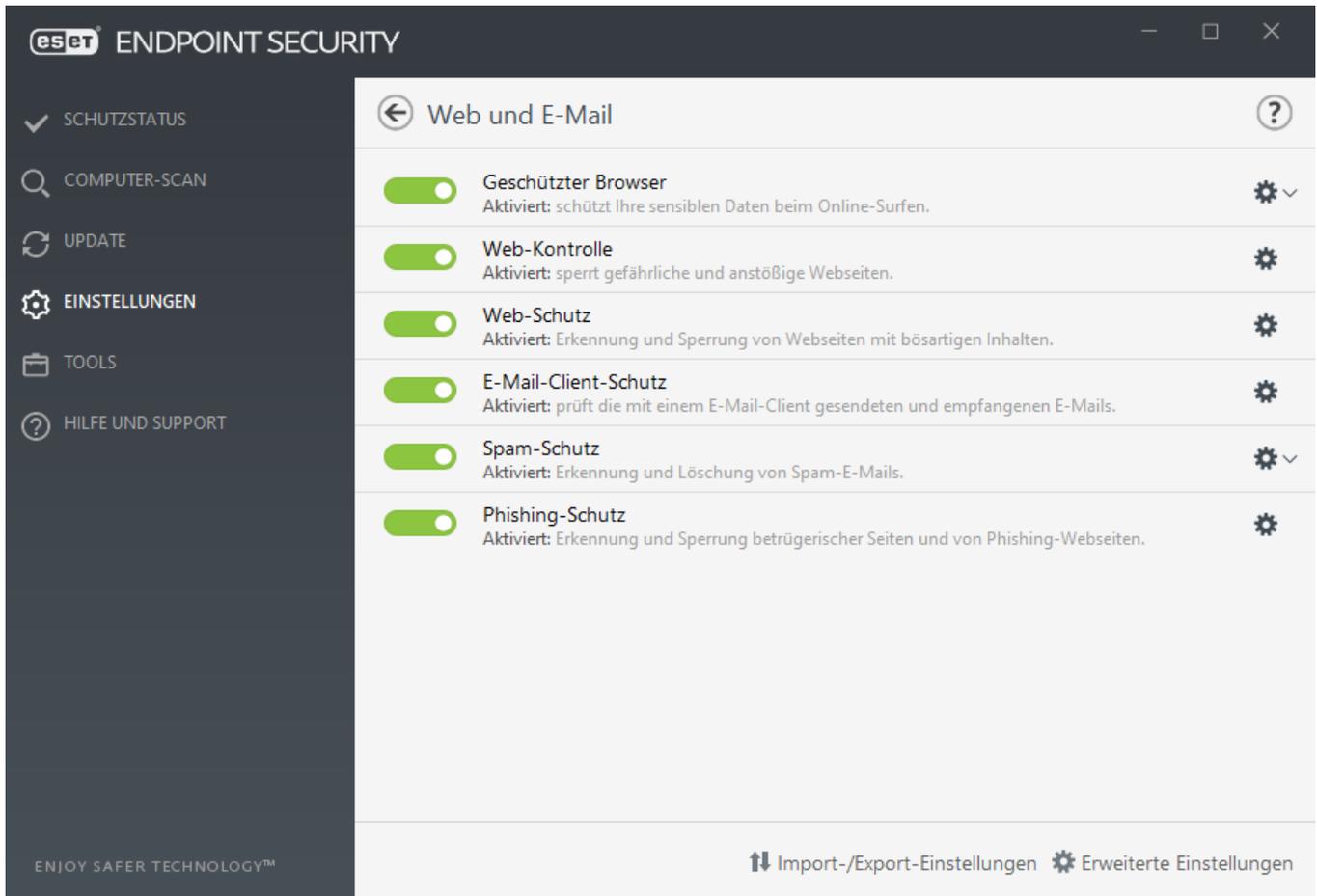
Bei Aktivierung der SSL-Protokollfilterung vergewissert sich ESET Endpoint Security, dass die installierten Anwendungen der Art und Weise der Filterung von SSL-Protokollen vertrauen, indem ein Zertifikat in ihren Zertifikatspeicher importiert wird. Bei einigen Anwendungen ist dies während der Ausführung nicht möglich. Dazu gehören Firefox und Opera. Vergewissern Sie sich, dass keine dieser Anwendungen ausgeführt wird (öffnen Sie hierzu den Taskmanager und stellen Sie sicher, dass sich in der Registerkarte „Prozesse“ keine Einträge mit der Bezeichnung „firefox.exe“ oder „opera.exe“ befinden) und wiederholen Sie den Vorgang.

## **Fehler aufgrund eines nicht vertrauenswürdigen Ausstellers oder einer ungültigen Signatur**

Dies bedeutet in den meisten Fällen, dass der oben beschriebene Zertifikatimport fehlgeschlagen ist. Vergewissern Sie sich, dass keine der genannten Anwendungen ausgeführt wird. Deaktivieren Sie anschließend die SSL-Protokollfilterung und aktivieren Sie sie erneut. Hiermit wird der Import erneut durchgeführt.

## **Web und E-Mail**

Die Web- und E-Mail-Konfiguration befindet sich unter **Einstellungen > Web und E-Mail**. Von hier aus können Sie auf erweiterte Einstellungen des Programms zugreifen.



**Geschützter Browser** – Schützt Ihre sensiblen Daten beim Online-Surfen.

Mit dem Modul **Web-Kontrolle** können Sie Einstellungen vornehmen, mit denen Administratoren automatisierte Tools zum Schutz ihrer Workstations und zum Festlegen von Beschränkungen für das Surfen im Internet erhalten. Ziel der Web-Kontrolle ist es, den Zugriff auf Websites mit ungeeigneten oder schädlichen Inhalten zu verhindern. Weitere Informationen finden Sie unter [Web-Kontrolle](#).

Der Internetzugang ist eine Standardfunktion von Computern. Leider ist das Internet mittlerweile auch der wichtigste Weg zur Verbreitung von Schadsoftware. Daher müssen Sie die Einstellungen des [Web-Schutzes](#) sorgfältig auswählen.

Der [E-Mail-Client-Schutz](#) dient der Überwachung eingehender E-Mails, die mit dem POP3(S)- und IMAP(S)-Protokollen übertragen werden. Mithilfe der Plug-In-Software für Ihr E-Mail-Programm stellt ESET Endpoint Security Kontrollfunktionen für die gesamte E-Mail-Kommunikation bereit.

Der [Spam-Schutz](#) filtert unerwünschte E-Mails heraus.

Wenn Sie auf das Zahnrad  neben Spam-Schutz klicken, werden die folgenden Optionen angezeigt:

**Konfigurieren** - Öffnet erweiterte Einstellung für den Spam-Schutz von E-Mail-Clients.

**Adressliste des Benutzers** - Es wird ein Dialogfenster geöffnet, über das als sicher oder unsicher eingestufte E-Mail-Adressen hinzugefügt, bearbeitet oder gelöscht werden können. Gemäß den an dieser Stelle definierten Regeln werden von diesen Adressen stammende E-Mails nicht geprüft oder als Spam behandelt. Klicken Sie auf die Ausnahmeliste des Benutzers, um ein Dialogfenster zu öffnen, über das E-Mail-Adressen hinzugefügt, bearbeitet oder gelöscht werden können, die möglicherweise gefälscht wurden und als Spam-Absender verwendet werden. E-Mails, deren Absender in der Ausnahmeliste stehen, werden immer auf Spam geprüft.

**Phishing-Schutz** stellt eine weitere, verstärkte Schutzebene vor unseriösen Webseiten dar, die versuchen, Passwörter und andere sicherheitsrelevante Daten in Erfahrung zu bringen. Der Phishing-Schutz befindet sich im Bereich Einstellungen unter Web und E-Mail. Weitere Informationen finden Sie unter [Phishing-Schutz](#).

Sie können den Web-/E-Mail-/Phishing/Spam- Schutz kann durch Klicken auf  vorübergehend deaktivieren.

## Prüfen von Anwendungsprotokollen

Das ThreatSense-Scan-Modul bietet Virenschutz für Anwendungsprotokolle und integriert alle erweiterten Malware-Scanmethoden nahtlos. Die Protokollprüfung erfolgt unabhängig vom Webbrowser oder E-Mail-Client. Sie können die Verschlüsselungseinstellungen (SSL) unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Web und E-Mail > SSL/TLS** bearbeiten.

**Prüfen von anwendungsspezifischen Protokollen aktivieren** - Hiermit kann die Protokollprüfung deaktiviert werden. Bedenken Sie jedoch, dass zahlreiche Komponenten von ESET Endpoint Security wie Web-Schutz, E-Mail-Schutz, Phishing-Schutz und Web-Kontrolle von dieser Option abhängen und ohne sie nicht ordnungsgemäß funktionieren.

**Ausgeschlossene Anwendungen** - Ermöglicht das Ausschließen bestimmter Anwendungen von der Protokollprüfung. Diese Option ist nützlich, wenn es aufgrund der Protokollprüfung zu Kompatibilitätsproblemen kommt.

**Ausgeschlossene IP-Adressen** - Ermöglicht das Ausschließen bestimmter Remote-Adressen von der Protokollprüfung. Diese Option ist nützlich, wenn es aufgrund der Protokollprüfung zu Kompatibilitätsproblemen kommt.

### IPv4-Adressen und Maske:

- *192.168.0.10* – Hinzufügen der IP-Adresse eines einzelnen Computers, auf den die Regel angewendet werden soll.
- *192.168.0.1* bis *192.168.0.99* – Geben Sie die Start- und Endadresse eines Bereichs von IP-Adressen ein (von mehreren Computern), auf die die Regel angewendet werden soll.
- ✓ Subnetz (eine Gruppe von Computern) mit einer IP-Adresse und einer Maske. *255.255.255.0* ist z. B. die Netzwerkmaske für das Präfix *192.168.1.0/24*, also der Adressbereich *192.168.1.1* bis *192.168.1.254*.

### IPv6-Adresse und Maske:

- *2001:718:1c01:16:214:22ff:fec9:ca5* - Die IPv6-Adresse eines einzelnen Computers, auf den die Regel angewendet werden soll.
- *2002:c0a8:6301:1::1/64* - Eine IPv6-Adresse mit einer Präfixlänge von 64 Bit, also *2002:c0a8:6301:0001:0000:0000:0000:0000* bis *2002:c0a8:6301:0001:ffff:ffff:ffff:ffff*

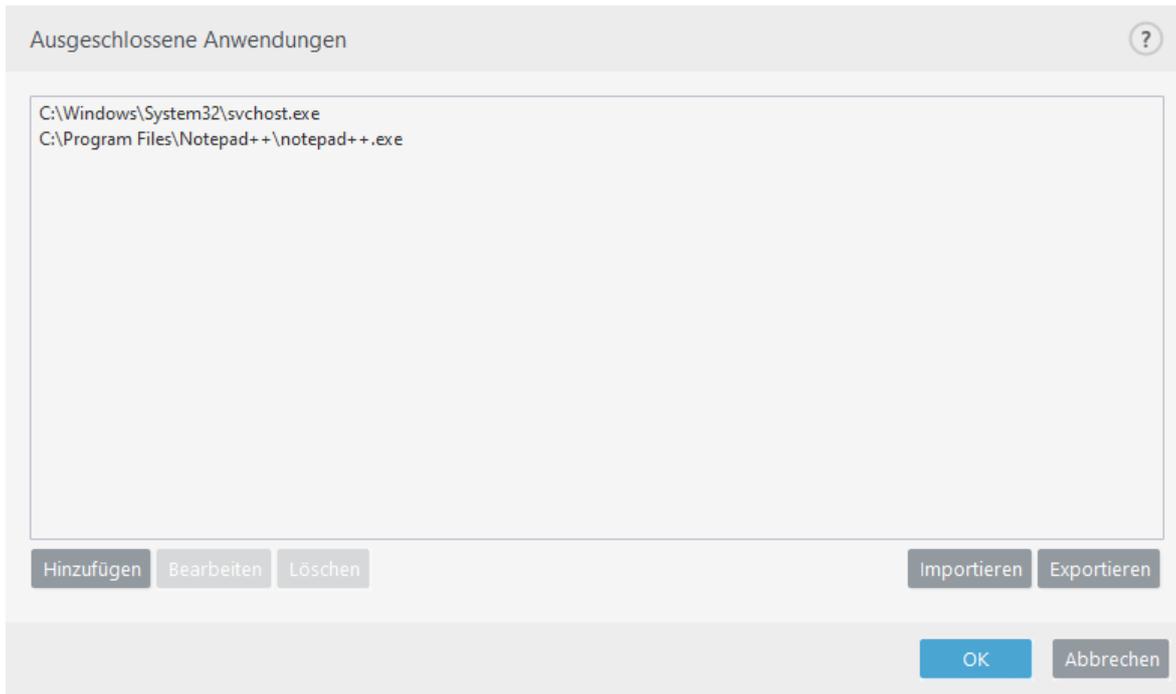
## Ausgeschlossene Anwendungen

Netzwerk-Anwendungen, für deren Datenkommunikation keine Protokollprüfung erfolgen soll, können Sie dieser Liste hinzufügen. Dies schließt die HTTP/POP3/IMAP-Datenkommunikation ausgewählter Anwendungen von der Prüfung auf Bedrohungen aus. Es wird empfohlen, diese Technik nur anzuwenden, wenn Anwendungen bei aktivierter Protokollprüfung nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Anwendungen und Dienste, die von der Protokollprüfung bereits betroffen waren, werden nach dem Klicken auf **Hinzufügen** automatisch angezeigt.

**Bearbeiten** - Bearbeiten von ausgewählten Einträgen in der Liste.

**Entfernen** - Entfernt ausgewählte Einträge aus der Liste.



## Ausgeschlossene IP-Adressen

Die IP-Adressen in dieser Liste werden von der Prüfung von Protokollen ausgenommen. Die HTTP/POP3/IMAP-Datenkommunikation von/an die ausgewählten Adressen wird nicht auf Bedrohungen geprüft. Wir empfehlen, diese Option nur für Adressen zu aktivieren, die als vertrauenswürdig bekannt sind.

**Hinzufügen** - Hier können Sie eine IP-Adresse, einen Bereich von Adressen oder ein Subnetz für die Gegenstelle festlegen, die von der Regel erfasst wird.

**Bearbeiten** - Bearbeiten von ausgewählten Einträgen in der Liste.

**Entfernen** - Entfernt ausgewählte Einträge aus der Liste.



## SSL/TLS

ESET Endpoint Security kann Verbindungen, die das SSL-Protokoll verwenden, auf Bedrohungen untersuchen. Für die Untersuchung von durch SSL geschützten Verbindungen gibt es verschiedene Prüfmodi mit vertrauenswürdigen und unbekanntem Zertifikaten sowie Zertifikaten, die von der Prüfung SSL-geschützter Verbindungen ausgeschlossen sind.

**SSL/TLS-Protokollfilterung aktivieren** - Die Protokollfilterung ist standardmäßig aktiviert. Sie können die SSL/TLS-Protokollfilterung unter **Erweiterte Einstellungen > Web und E-Mail > SSL/TLS** oder mit einer Policy deaktivieren. Wenn die Protokollfilterung deaktiviert ist, werden SSL-Verbindungen nicht gescannt.

Für den **SSL/TLS-Protokollprüfungsmodus** sind folgende Optionen verfügbar:

Filtermodus	Beschreibung
<b>Automatischer Modus</b>	Der Standardmodus prüft nur relevante Anwendungen wie Webbrowser und E-Mail-Clients. Sie können zusätzliche Anwendungen auswählen, deren Kommunikation geprüft werden soll.
<b>Interaktiver Modus</b>	Bei Eingabe einer neuen, durch SSL- geschützten Seite (mit unbekanntem Zertifikat) wird ein <a href="#">Dialogfeld mit möglichen Aktionen</a> angezeigt. In diesem Modus können Sie eine Liste von SSL-Zertifikaten und Anwendungen erstellen, die von der Prüfung ausgeschlossen sind.
<b>Policy-Modus</b>	Aktivieren Sie diese Option, um jegliche SSL-geschützte Kommunikation zu prüfen, außer wenn Zertifikate verwendet werden, die von der Prüfung ausgeschlossen sind. Wird eine Verbindung mit einem unbekanntem, signierten Zertifikat erstellt, so wird sie ohne gesonderten Hinweis automatisch geprüft. Wenn Sie auf einen Server mit einem nicht vertrauenswürdigen Zertifikat, das sich in der Liste der vertrauenswürdigen Zertifikate befindet und damit als vertrauenswürdige eingestuft wurde, zugreifen, wird die Kommunikation zugelassen und der Inhalt des Kommunikationskanals geprüft.

Mit der **Liste der vom SSL-Filter betroffenen Anwendungen** können Sie das Verhalten von ESET Endpoint Security für bestimmte Anwendungen anpassen.

Mit der **Liste bekannter Zertifikate** können Sie das Verhalten von ESET Endpoint Security für bestimmte SSL-

Zertifikate anpassen.

**Kommunikation mit vertrauenswürdigen Domains ausschließen** – Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Kommunikation mit vertrauenswürdigen Domänen von der Prüfung ausgeschlossen. Die Vertrauenswürdigkeit von Domains wird anhand einer integrierten Positivliste ermittelt.

**Verschlüsselte Kommunikation sperren, die das obsoletere Protokoll SSL v2 verwendet** - Verbindungen, die die frühere Version des SSL-Protokolls verwenden, werden automatisch blockiert.

**i** Wenn die Einstellung **Kommunikation mit vertrauenswürdigen Domains ausschließen** aktiviert ist und die Domäne als vertrauenswürdig gilt, werden keine Adressen gefiltert.

## Stammzertifikat

**Stammzertifikat** - Damit die SSL-Kommunikation in Ihren Browsern/E-Mail-Programmen ordnungsgemäß funktioniert, muss das Stammzertifikat für ESET der Liste der bekannten Stammzertifikate (Herausgeber) hinzugefügt werden. **Bekannten Browsern das Stammzertifikat hinzufügen** sollte aktiviert sein. Wählen Sie diese Option, um das ESET-Stammzertifikat automatisch zu den bekannten Browsern (z. B. Opera, Firefox) hinzuzufügen. Wenn ein Browser den Systemzertifizierungsspeicher verwendet, wird das Zertifikat automatisch hinzugefügt (z. B. Internet Explorer).

Um das Zertifikat für nicht unterstützte Browser zu übernehmen, klicken Sie auf **Zertifikat anzeigen > Details > In die Datei kopieren**, und importieren Sie es anschließend manuell in den Browser.

## Gültigkeit des Zertifikats

**Aktion, wenn die Vertrauenswürdigkeit des Zertifikats nicht ermittelt werden kann** – Es kann vorkommen, dass ein Website-Zertifikat nicht mit dem TRCA-Speicher (Trusted Root Certification Authorities, Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen) geprüft werden kann (z. B. abgelaufene/nicht vertrauenswürdige Zertifikate oder Zertifikate, die für die jeweilige Domäne ungültig sind sowie Signaturen, die zwar analysiert werden können, aber das Zertifikat nicht korrekt signieren). Legitime Websites verwenden immer vertrauenswürdige Zertifikate. Wenn kein solches Zertifikat bereitgestellt wird, kann dies bedeuten, dass ein Angreifer Ihre Kommunikation entschlüsselt oder die Website technische Schwierigkeiten hat.

Wenn die Option **Gültigkeit des Zertifikats erfragen** ausgewählt ist (Standardeinstellung), müssen Sie auswählen, welche Aktion für die verschlüsselte Kommunikation ausgeführt werden soll. Dazu wird ein Aktionsauswahl-Dialogfenster angezeigt, in dem Sie das Zertifikat als vertrauenswürdig markieren oder ausschließen können. Wenn das Zertifikat nicht in der Liste vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen erhalten ist, ist das Fenster rot hinterlegt. Wenn das Zertifikat in der Liste vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen erhalten ist, ist das Fenster grün hinterlegt.

Mit der Option **Kommunikation blockieren, die das Zertifikat verwendet** können Sie festlegen, dass verschlüsselte Verbindungen zu Sites, die ein nicht vertrauenswürdiges Zertifikat verwenden, immer blockiert werden.

**Aktion für beschädigte Zertifikate** – Beschädigte Zertifikate verwenden beispielsweise ein Format, das von ESET Endpoint Security nicht erkannt wird oder sind unvollständig (z. B. durch zufällige Daten überschrieben). In diesem Fall empfehlen wir, die Option **Kommunikation blockieren, die das Zertifikat verwendet** ausgewählt zu lassen. Wenn Sie **Gültigkeit des Zertifikats erfragen** auswählen, muss der Benutzer eine Aktion auswählen, die für verschlüsselte Verbindungen ausgeführt wird.

Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:



- [Zertifikatbenachrichtigungen in ESET-Produkten](#)
- [„Verschlüsselte Netzwerkverbindung: Nicht vertrauenswürdige Zertifikat“ wird beim Besuch von Webseiten angezeigt](#)

## Zertifikate

Damit die SSL-Kommunikation in Ihren Browsern/E-Mail-Programmen ordnungsgemäß funktioniert, muss das Stammzertifikat für ESET der Liste der bekannten Stammzertifikate (Herausgeber) hinzugefügt werden.

**Bekannten Browsern das Stammzertifikat hinzufügen** sollte aktiviert sein. Wählen Sie diese Option, um das ESET-Stammzertifikat automatisch zu den bekannten Browsern (z. B. Opera, Firefox) hinzuzufügen. Wenn ein Browser den Systemzertifizierungsspeicher verwendet, wird das Zertifikat automatisch hinzugefügt (z. B. Internet Explorer). Um das Zertifikat für nicht unterstützte Browser zu übernehmen, klicken Sie auf **Zertifikat anzeigen > Details > In die Datei kopieren**, und importieren Sie es anschließend manuell in den Browser.

In manchen Fällen kann das Zertifikat nicht über den Speicher vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen geprüft werden (z. B. VeriSign). Das bedeutet, dass jemand das Zertifikat selbst signiert hat (z. B. der Administrator eines Webservers oder ein Kleinunternehmen). Das Zertifikat als vertrauenswürdig einzustufen, stellt nicht immer ein Risiko dar. Wenn die Option **Gültigkeit des Zertifikats erfragen** ausgewählt ist (Standardeinstellung), muss der Benutzer eine Aktion festlegen, die ausgeführt werden soll, wenn verschlüsselte Verbindungen aufgebaut werden. Dazu wird ein Aktionsauswahl-Dialogfenster angezeigt, in dem Sie das Zertifikat als vertrauenswürdig markieren oder ausschließen können. Wenn das Zertifikat nicht in der Liste vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen erhalten ist, ist das Fenster rot hinterlegt. Wenn das Zertifikat in der Liste vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen erhalten ist, ist das Fenster grün hinterlegt.

Sie können die Option **Kommunikation blockieren, die das Zertifikat verwendet** auswählen, um verschlüsselte Verbindungen zu der Site, die das nicht verifizierte Zertifikat verwendet, immer zu beenden.

Wenn das Zertifikat ungültig oder beschädigt ist, ist es entweder abgelaufen oder wurde fehlerhaft selbst signiert. In diesem Fall empfehlen wir, die Verbindung, die das Zertifikat verwendet, zu blockieren.

## Verschlüsselte Netzwerkverbindung

Wenn das System für SSL-Protokollüberprüfung eingerichtet ist, werden Sie in den folgenden beiden Situationen in einem Dialogfenster aufgefordert, eine Aktion auszuwählen:

Wenn eine Website ein nicht überprüfbares oder ungültiges Zertifikat verwendet und ESET Endpoint Security so konfiguriert ist, dass der Benutzer in solchen Fällen gefragt werden soll (standardmäßig „ja“ bei nicht überprüfbaren und „nein“ bei ungültigen Zertifikaten), werden Sie in einem Dialogfeld aufgefordert, die Option **Zulassen** oder **Blockieren** für die Verbindung auszuwählen. Wenn sich das Zertifikat nicht im Trusted Root Certification Authorities store (Trusted Root Certification Authorities, TRCA) befindet, wird es als nicht vertrauenswürdig eingestuft.

Wenn die **SSL-Protokollüberprüfung** auf **Interaktiver Modus** eingestellt ist, werden Sie zu jeder Website in einem Dialogfeld aufgefordert, für den Datenverkehr **Scannen** oder **Ignorieren** auszuwählen. Einige Anwendungen überprüfen, ob ihr SSL-Datenverkehr von jemandem geändert oder untersucht wurde. In diesem Fall muss ESET Endpoint Security den Datenverkehr **Ignorieren**, damit die Anwendung ordnungsgemäß funktioniert.

Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Zertifikatbenachrichtigungen in ESET-Produkten](#)
- [„Verschlüsselte Netzwerkverbindung: Nicht vertrauenswürdige Zertifikat“ wird beim Besuch von Webseiten angezeigt](#)

In beiden Fällen kann der Benutzer die ausgewählte Aktion speichern. Gespeicherte Aktionen werden in der [Liste bekannter Zertifikate](#) gespeichert.

## Liste bekannter Zertifikate

Mit der **Liste bekannter Zertifikate** können Sie das Verhalten von ESET Endpoint Security bei bestimmten SSL-Zertifikaten anpassen und gewählte Aktionen speichern, wenn der **Interaktive Modus** unter **SSL/TLS-Protokollfilterungsmodus** ausgewählt ist. Sie können die Liste unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Web und E-Mail > SSL/TLS > Liste bekannter Zertifikate** anzeigen und bearbeiten.

Das Fenster **Liste bekannter Zertifikate** besteht aus folgendem Inhalt:

### Spalten

**Name**- Name des Zertifikats

**Zertifikataussteller**- Name des Zertifikaterstellers

**Zertifikatbetreff**- Das Betrefffeld enthält die Entität, die mit dem öffentlichen Schlüssel verknüpft ist, welcher im entsprechenden Feld des Betreffs gespeichert ist.

**Zugriff** - Wählen Sie **Zulassen** oder **Blockieren als Zugriffsaktion**, um die von diesem Zertifikat gesicherte Verbindung unabhängig von ihrer Vertrauenswürdigkeit zuzulassen oder zu blockieren. Wählen Sie **Autom.**, wenn vertrauenswürdige Zertifikate zugelassen werden sollen und bei nicht vertrauenswürdigen nachgefragt werden soll. Wählen Sie **Nachfragen**, wenn der Benutzer immer gefragt werden soll, welche Maßnahme ergriffen werden soll.

**Scannen** - Wählen Sie **Scannen** oder **Ignorieren als Prüfungsaktion**, um die von diesem Zertifikat gesicherte Verbindung zu scannen oder zu ignorieren. Wählen Sie **Autom.**, wenn im automatischen Modus geprüft und im interaktiven Modus nachgefragt werden soll. Wählen Sie **Nachfragen**, wenn der Benutzer immer gefragt werden soll, welche Maßnahme ergriffen werden soll.

### Steuerelemente

**Hinzufügen** - Zertifikate können manuell als Dateien mit den Endungen *.cer*, *.crt* oder *.pem* geladen werden. Klicken Sie auf **Datei** um ein lokales Zertifikat hochzuladen, oder auf **URL**, um die URL eines Online-Zertifikats anzugeben.

**Bearbeiten** - Wählen Sie das zu konfigurierende Zertifikat aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

**Löschen** – Wählen Sie das zu löschende Zertifikat aus und klicken Sie auf **Löschen**.

**OK/Abbrechen** - Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um den Vorgang ohne Speichern zu beenden.

# Liste der vom SSL/TLS-Filter betroffenen Anwendungen

Mit der **Liste der vom SSL/TLS-Filter betroffenen Anwendungen** können Sie das Verhalten von ESET Endpoint Security für bestimmte Anwendungen anpassen und ausgewählte Aktionen speichern, wenn der **Interaktive Modus** als **Filtermodus für das SSL/TLS-Protokoll** ausgewählt ist. Sie können die Liste unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Web und E-Mail > SSL/TLS > Liste der vom SSL/TLS-Filter betroffenen Anwendungen** anzeigen und bearbeiten.

Das Fenster **Liste der vom SSL-Filter betroffenen Anwendungen** enthält die folgenden Elemente:

## Spalten

**Anwendung** - Wählen Sie eine ausführbare Datei aus dem Verzeichnis, klicken Sie auf die Option ... oder geben Sie den Pfad per Hand ein.

**Scan-Aktion**–Wählen Sie **Scannen** oder **Ignorieren** aus. Wählen Sie **Autom.**, wenn im automatischen Modus geprüft und im interaktiven Modus nachgefragt werden soll. Wählen Sie **Nachfragen**, wenn der Benutzer immer gefragt werden soll, welche Maßnahme ergriffen werden soll.

## Steuerelemente

**Hinzufügen** – Gefilterte Anwendung hinzufügen.

**Bearbeiten** - Wählen Sie das zu konfigurierende Zertifikat aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

**Löschen** – Wählen Sie das zu löschende Zertifikat aus und klicken Sie auf **Löschen**.

**OK/Abbrechen**– Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um den Vorgang ohne Speichern zu beenden.

## E-Mail-Client-Schutz

Die Integration von ESET Endpoint Security mit Ihrem E-Mail-Programm verbessert den aktiven Schutz vor Schadcode in E-Mail-Nachrichten. Wenn Ihr E-Mail-Programm dies unterstützt, kann die Integration in ESET Endpoint Security aktiviert werden. Mit der Integration in Ihren E-Mail-Client wird die ESET Endpoint Security-Symboleiste direkt im E-Mail-Programm angezeigt und ermöglicht einen effizienteren E-Mail-Schutz. Sie finden die Integrationseinstellungen unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Web und E-Mail > E-Mail-Schutz > E-Mail-Programme**.

## Zu scannende E-Mails

**E-Mail-Schutz durch Client-Plugins aktivieren** - Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, wird der Schutz durch E-Mail-Client-Plugins deaktiviert.

**Eingehende E-Mails** – Wenn diese Option aktiviert ist, werden eingehende E-Mails geprüft.

**Ausgehende E-Mails** – Wenn diese Option aktiviert ist, werden ausgehende E-Mails geprüft.

**E-Mails lesen** – Wenn diese Option aktiviert ist, werden gelesene E-Mails geprüft.

**i** Wir empfehlen, die Option **E-Mail-Schutz durch Client-Plugins aktivieren** aktiviert zu lassen. Selbst wenn die Integration nicht aktiviert ist oder nicht funktioniert, wird Ihre E-Mail-Kommunikation trotzdem durch die [Protokollprüfung](#) (IMAP/IMAPS und POP3/POP3S) geschützt.

## Aktion für infizierte E-Mails

**Keine Aktion** - Infizierte Anhänge werden erkannt, aber es werden keine Aktionen für E-Mails durchgeführt.

**E-Mail löschen** - Es werden Hinweise zu Bedrohungen angezeigt. Betroffene E-Mails werden gelöscht.

**In den Ordner „Gelöschte Objekte“ verschieben** - Infizierte E-Mails werden automatisch in den Ordner „Gelöschte Objekte“ verschoben.

**In Ordner verschieben** (Standardaktion) - Infizierte E-Mails werden automatisch in den angegebenen Ordner verschoben.

**Ordner** - Geben Sie den Ordner an, in den erkannte infizierte E-Mails verschoben werden sollen.

**Scan nach Signaturdatenbank-Update wiederholen** - Wenn diese Option aktiviert ist, werden infizierte E-Mails nach einem Update der Erkennungsroutine erneut gescannt.

**Scanergebnisse von anderen Modulen akzeptieren** - Mit dieser Option akzeptiert das E-Mail-Schutzmodul Scanergebnisse von anderen Schutzmodulen, anstatt erneut zu scannen.

## E-Mail-Protokolle

IMAP und POP3 sind die gängigsten Protokolle für den Empfang von E-Mails in E-Mail-Clienanwendungen. Das Internet Message Access Protocol (IMAP) ist ein weiteres Internetprotokoll für den E-Mail-Abruf. IMAP bietet einige Vorteile gegenüber POP3, z. B. können sich mehrere Clients gleichzeitig mit demselben Postfach verbinden und Informationen zum Nachrichtenstatus beibehalten, etwa ob die Nachricht gelesen, beantwortet oder gelöscht wurde. Das Schutzmodul, das diese Kontrolle bereitstellt, wird beim Systemstart automatisch initialisiert und ist anschließend im Arbeitsspeicher aktiv.

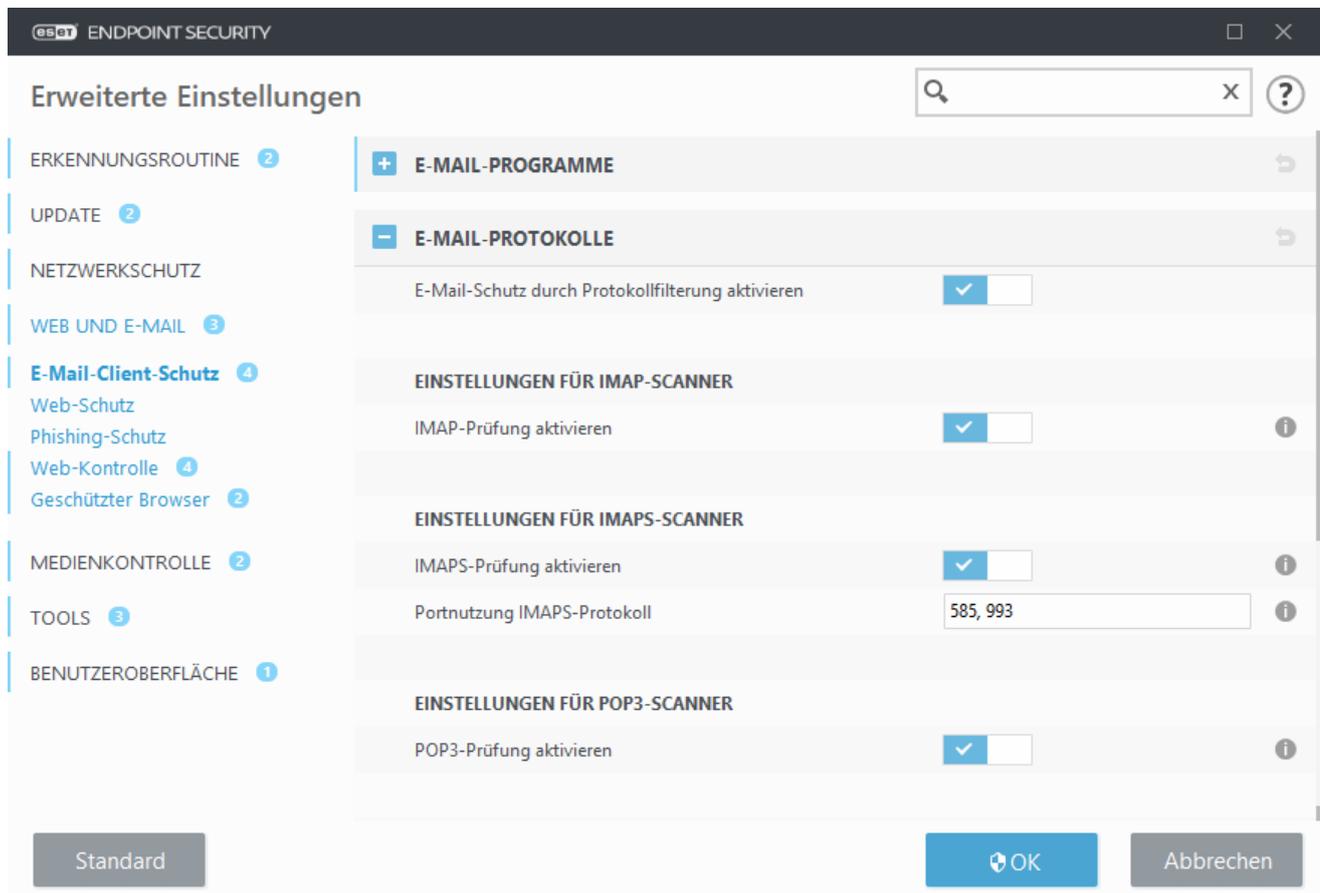
ESET Endpoint Security bietet Schutz für diese Protokolle, egal welcher E-Mail-Client verwendet wird und ohne den E-Mail-Client neu konfigurieren zu müssen. Standardmäßig wird sämtliche Kommunikation über POP3 oder IMAP gescannt, unabhängig von den standardmäßigen POP3- und IMAP-Portnummern.

Das MAPI-Protokoll wird nicht gescannt. Die Kommunikation mit dem Microsoft Exchange Server kann jedoch mit dem [Integrationsmodul](#) in E-Mail-Clients wie etwa Microsoft Outlook gescannt werden.

Wir empfehlen, die Option **E-Mail-Schutz durch Protokollfilterung aktivieren** aktiviert zu lassen. Sie finden die IMAP/IMAPS- und POP3/POP3S-Protokollprüfung unter **Erweiterte Einstellungen > Web und E-Mail > E-Mail-Client-Schutz > E-Mail-Protokolle**.

ESET Endpoint Security unterstützt außerdem die Prüfung von IMAPS- (585, 993) und POP3S-Protokollen (995), die Daten zwischen Server und Client über einen verschlüsselten Kanal übertragen. ESET Endpoint Security überwacht die Kommunikation über die Protokolle SSL (Secure Socket Layer) und TLS (Transport Layer Security). Unabhängig von der Version des Betriebssystems wird nur Datenverkehr auf Ports gescannt, die unter **Portnutzung IMAPS-/POP3S-Protokoll** definiert wurden. Bei Bedarf können weitere Kommunikationsports hinzugefügt werden. Mehrere Portnummern müssen durch Kommas getrennt angegeben werden.

Verschlüsselter Datenverkehr wird standardmäßig gescannt. Um die Scaneinstellungen anzuzeigen, navigieren Sie zu [SSL/TLS](#) in den erweiterten Einstellungen, klicken Sie auf **Web und E-Mail > SSL/TLS** und aktivieren Sie die Option **SSL/TLS-Protokollfilterung aktivieren**.



## E-Mail-Tags

Die Optionen für diese Funktion finden Sie unter **Erweiterte Einstellungen unter Web und E-Mail > E-Mail-Client-Schutz > Warnungen und Hinweise**.

Nachdem eine E-Mail gescannt wurde, kann ein Hinweis mit dem Scan-Ergebnis an die Nachricht angehängt werden. Sie haben folgende Optionen: **Prüfhinweis an eingehende/gelesene E-Mails anhängen** oder **Prüfhinweis an ausgehende E-Mails anhängen**. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass bestimmte Bedrohungen Prüfhinweise in problematischen HTML-Nachrichten fälschen oder löschen. Prüfhinweise können zu empfangenen und gelesenen E-Mails und/oder zu gesendeten E-Mails hinzugefügt werden. Verfügbare Optionen:

- **Nie** - Es werden keine Prüfhinweise zu E-Mails hinzugefügt.
- **Wenn ein Ereignis auftritt** - Prüfhinweise werden nur an E-Mails angehängt, in denen Schadcode erkannt wurde (Standardeinstellung).
- **Für alle E-Mails beim Scannen** - Alle gescannten E-Mails werden mit Prüfhinweisen versehen.

**Betreff versendeter E-Mails aktualisieren** - Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Prüfhinweise zu den Betreffzeilen infizierter E-Mails hinzuzufügen. Ohne großen Aufwand können Sie in Ihrem E-Mail-Programm eine Filterregel erstellen, die diesen Prüfhinweis erkennt (falls Ihr E-Mail-Programm Filterregeln unterstützt). Diese Funktion erhöht beim Empfänger auch die Glaubwürdigkeit von Nachrichten. Bei der Erkennung von eingedrungener Schadsoftware stehen wertvolle Informationen zur Bedrohungsebene der Nachricht oder des Absenders zur Verfügung.

**Text, der zum Betreff der erkannten E-Mail hinzugefügt wird** - Geben Sie hier den Text ein, der das Präfix in der Betreffzeile von infizierten E-Mails ersetzen soll. Mit dieser Funktion wird der Nachrichtenbetreff „Hallo“ folgendermaßen formatiert: „[Ereignis %DETECTIONNAME%] Hallo“. Die Variable %DETECTIONNAME% steht

dabei für das erkannte Ereignis.

## Integration mit E-Mail-Programmen

Zu den derzeit unterstützten E-Mail-Programmen gehören [Microsoft Outlook](#), [Outlook Express](#), [Windows Mail](#) und Windows Live Mail. Der E-Mail-Schutz ist ein Plug-In für diese Programme. Das Plugin funktioniert unabhängig vom eingesetzten Protokoll. Wenn beim E-Mail-Client eine verschlüsselte Nachricht eingeht, wird diese entschlüsselt und an das Virenschutz-Prüfmodul weitergeleitet. Eine vollständige Liste der unterstützten E-Mail-Programme und Versionen finden Sie im entsprechenden [ESET-Knowledgebase-Artikel](#).

### Besondere Einstellungen

**Optimierte Verarbeitung von Anhängen** – Wenn Sie die Optimierung deaktivieren, werden alle Anhänge sofort gescannt. Wenn diese Option deaktiviert ist, kann die Leistung des E-Mail-Clients beeinträchtigt werden.

**Erweiterte E-Mail-Clientverarbeitung** – Deaktivieren Sie diese Option, falls das System bei der Arbeit mit Ihrem E-Mail-Programm verlangsamt wird.

## Microsoft Outlook-Symbolleiste

Die Sicherheitslösung für Microsoft Outlook ist ein Plug-In. Nach der Installation von ESET Endpoint Security wird in Microsoft Outlook diese Symbolleiste für den Viren- und Spam-Schutz mit folgenden Schutzoptionen angezeigt:

**Spam** - Kennzeichnet ausgewählte Nachrichten als Spam. Nach dem Markieren wird ein „Fingerabdruck“ der Nachricht an einen zentralen Server gesendet, auf dem Spam-Signaturen gespeichert werden. Wenn der Server weitere, ähnliche „Fingerabdrücke“ von mehreren Benutzern erhält, wird die Nachricht in Zukunft als Spam eingestuft.

**KEIN Spam** - Kennzeichnet ausgewählte Nachrichten als kein Spam.

**Spam-Adresse** (Black- bzw. Blacklist, eine Liste mit Spam-Adressen) - Fügt einen Absender der [Blacklist](#) hinzu. Alle Nachrichten von in der Liste aufgeführten Absendern werden automatisch als Spam eingestuft.



Vorsicht vor Spoofing, dem Fälschen der Absenderadresse von E-Mail-Nachrichten. Spoofing hat das Irreführen des E-Mail-Empfängers zum Ziel, um ihn zum Lesen und Beantworten zu bringen.

**Vertrauenswürdige Adresse** (White- bzw. Positivliste, eine Liste mit vertrauenswürdigen Adressen) - Fügt einen neuen Absender der Positivliste hinzu. Nachrichten von in der Liste aufgeführten Absendern werden nie automatisch als Spam eingestuft.

**ESET Endpoint Security** - Klicken Sie auf das Symbol, um das Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security zu öffnen.

**E-Mails erneut prüfen** - Ermöglicht es Ihnen, die E-Mail-Prüfung manuell zu starten. Sie können E-Mails festlegen, die geprüft werden sollen. Außerdem können Sie das erneute Prüfen empfangener E-Mails aktivieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [E-Mail-Client-Schutz](#).

**Einstellungen für Prüfung** - Anzeige der Optionen für den [E-Mail-Client-Schutz](#).

**Einstellungen für Spam-Schutz** - Ruft die Einstellungen für den [Spam-Schutz](#) auf.

**Adressbücher** - Öffnet das Fenster für den Spam-Schutz, in welchem Sie auf die Listen mit ausgeschlossenen, vertrauenswürdigen und Spam-Adressen zugreifen können.

## Symbolleisten für Outlook Express und Windows Mail

Für den Schutz in Outlook Express und Windows Mail wird ein Plug-In verwendet. Nach der Installation von ESET Endpoint Security wird in Outlook Express bzw. Windows Mail diese Symbolleiste für den Viren- und Spam-Schutz mit folgenden Schutzoptionen angezeigt:

**Spam** - Kennzeichnet ausgewählte Nachrichten als Spam. Nach dem Markieren wird ein „Fingerabdruck“ der Nachricht an einen zentralen Server gesendet, auf dem Spam-Signaturen gespeichert werden. Wenn der Server weitere, ähnliche „Fingerabdrücke“ von mehreren Benutzern erhält, wird die Nachricht in Zukunft als Spam eingestuft.

**KEIN Spam** - Kennzeichnet ausgewählte Nachrichten als kein Spam.

**Spam-Adresse** - Fügt einen Absender der [Blacklist](#) hinzu. Alle Nachrichten von in der Liste aufgeführten Absendern werden automatisch als Spam eingestuft.



Vorsicht vor Spoofing, dem Fälschen der Absenderadresse von E-Mail-Nachrichten. Spoofing hat das Irreführen des E-Mail-Empfängers zum Ziel, um ihn zum Lesen und Beantworten zu bringen.

**Vertrauenswürdige Adresse** - Fügt der Positivliste einen neuen Absender hinzu. Nachrichten von in der Liste aufgeführten Absendern werden nie automatisch als Spam eingestuft.

**ESET Endpoint Security** - Klicken Sie auf das Symbol, um das Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security zu öffnen.

**E-Mails erneut prüfen** - Ermöglicht es Ihnen, die E-Mail-Prüfung manuell zu starten. Sie können E-Mails festlegen, die geprüft werden sollen. Außerdem können Sie das erneute Prüfen empfangener E-Mails aktivieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [E-Mail-Client-Schutz](#).

**Einstellungen für Prüfung** - Anzeige der Optionen für den [E-Mail-Client-Schutz](#).

**Einstellungen für Spam-Schutz** - Ruft die Einstellungen für den [Spam-Schutz](#) auf.

## Benutzeroberfläche

**Anzeige anpassen** - Die Anzeige der Symbolleiste kann für Ihr E-Mail-Programm geändert werden. Deaktivieren Sie die Option für die Anpassung der Anzeige unabhängig von den Parametern des E-Mail-Programms.

**Symboltitel anzeigen** - Anzeige der Beschreibung für Symbole.

**Symboltitel rechts** - Die Beschreibungen werden vom unteren zum seitlichen Bereich der Symbole verschoben.

**Große Symbole** - Anzeige großer Symbole für Menüeinstellungen.

## Bestätigungsfenster

Mit diesem Hinweis wird geprüft, ob die ausgewählte Aktion wirklich durchgeführt werden soll. Dadurch sollen mögliche Fehler vermieden werden.

Darüber hinaus bietet das Fenster die Option, die Anzeige von Bestätigungsfenstern zu deaktivieren.

## E-Mails erneut prüfen

Die in E-Mail-Programmen integrierte ESET Endpoint Security-Symboleiste bietet Benutzern verschiedene Optionen zum Prüfen von E-Mails. Die Option **E-Mails erneut prüfen** bietet zwei Prüfmodi:

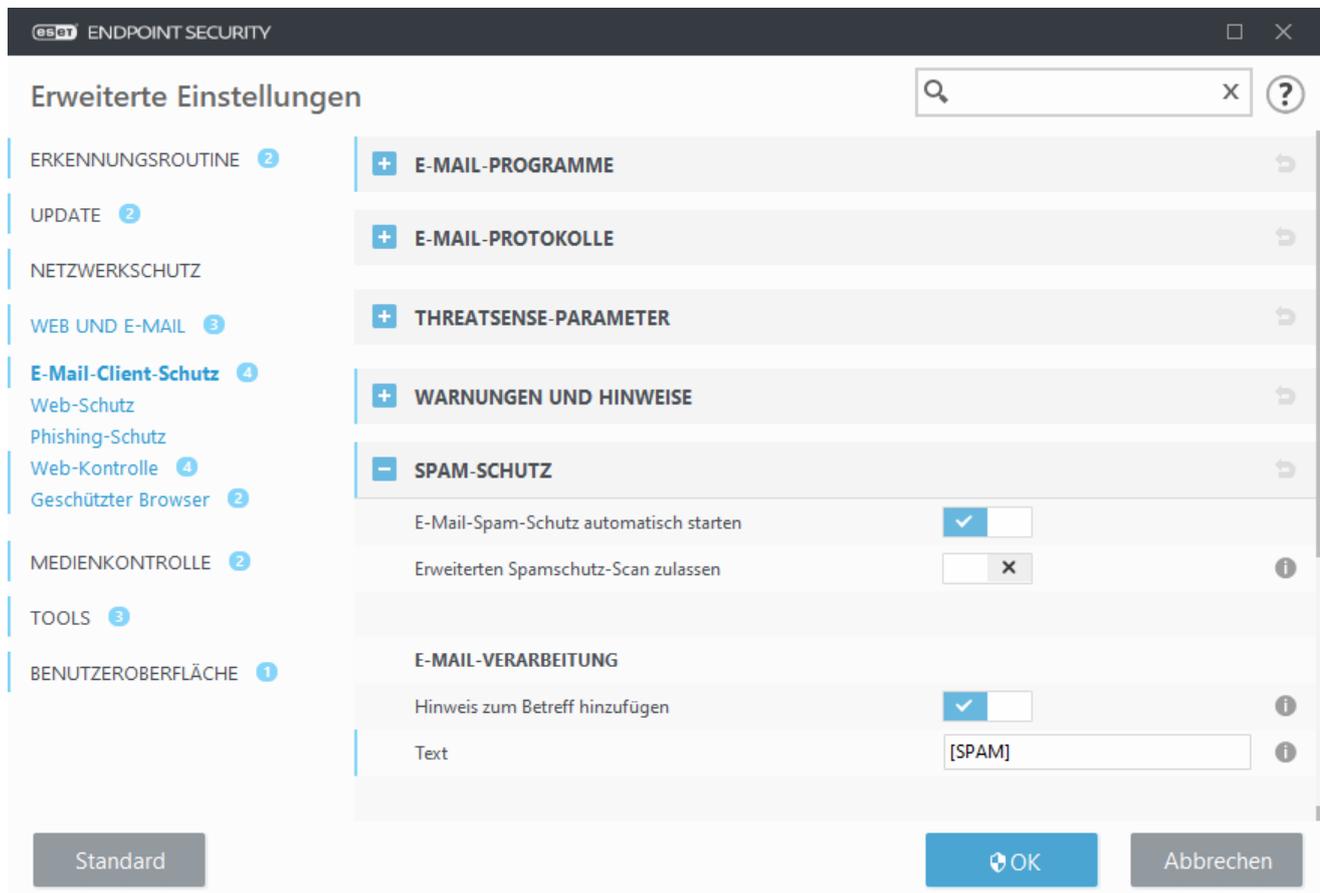
**Alle E-Mails im aktuellen Ordner** - Alle E-Mails im aktuell angezeigten Ordner werden geprüft.

**Nur markierte E-Mails** - Nur markierte E-Mails werden geprüft.

Das Kontrollkästchen **Bereits geprüfte E-Mails erneut prüfen** bietet dem Benutzer die Option einer erneuten Prüfung von bereits geprüften E-Mails.

## Spam-Schutz

Spam, d. h. unerwünschte E-Mails, stellt ein zentrales Problem der elektronischen Kommunikation dar. Spam macht bis zu 50 Prozent der gesamten E-Mail-Kommunikation aus. Der Spam-Schutz nimmt dieses Problem in Angriff. Verschiedene E-Mail-Sicherheitsverfahren sorgen für ausgezeichnete Filterquoten und halten so Ihren Posteingang frei von Spam.



Ein zentrales Prinzip beim Spam-Schutz ist die Möglichkeit der Erkennung unerwünschter E-Mails über eine Positiv- bzw. eine Negativliste. In der Positivliste werden vertrauenswürdige E-Mail-Adressen, in der Negativliste Spam-Adressen vorab definiert. Alle Adressen in Ihrer Kontaktliste sowie alle vom Benutzer als „sicher“ eingestuft Adressen werden automatisch der Positivliste hinzugefügt.

Die primäre Methode zur Spam-Erkennung ist die Prüfung der E-Mail-Eigenschaften. Empfangene Nachrichten werden anhand grundlegender Spam-Kriterien und mithilfe spezifischer Methoden (Nachrichtendefinitionen, statistische Heuristik, Erkennung von Algorithmen usw.) geprüft. Der sich daraus ergebende Indexwert entscheidet darüber, ob eine Nachricht als Spam eingestuft wird oder nicht.

**E-Mail-Spam-Schutz automatisch starten** - Aktivieren Sie diese Option, um den Spam-Schutz beim Systemstart automatisch zu starten.

**Erweiterten Spamschutz-Scan zulassen** - Aktivieren Sie diese Option, um regelmäßig zusätzliche Spam-Schutz-Daten herunterzuladen. Dies erweitert den Spam-Schutz und ermöglicht bessere Ergebnisse.

Mit dem Spam-Schutz von ESET Endpoint Security können Sie für die Verwaltung Ihrer Adresslisten verschiedene Parameter festlegen. Die folgenden Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

## E-Mail-Verarbeitung

**Hinweis zum Betreff hinzufügen** - Sie können einen Hinweistext festlegen, der zur Betreffzeile von E-Mails hinzugefügt wird, die als Spam eingestuft wurden. Der Standardtext ist „[SPAM]“.

**E-Mails in Spam-Ordner verschieben** - Wenn diese Option aktiviert ist, werden Spam-Nachrichten in den standardmäßigen Spam-Ordner verschoben. Nachrichten, die als „kein Spam“ neu eingestuft wurden, werden zurück in den Posteingang verschoben. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine E-Mail-Nachricht klicken und ESET Endpoint Security aus dem Kontextmenü auswählen, können Sie aus den zutreffenden Optionen

auswählen.

**Ordner verwenden** - Geben Sie den Ordner an, in den erkannte infizierte E-Mails verschoben werden sollen.

**Spam-E-Mails als gelesen markieren** - Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Spam-E-Mails automatisch als gelesen markiert werden sollen. „Saubere“ Nachrichten sind dann leichter erkennbar.

**E-Mails, die vom Benutzer neu eingestuft werden, als ungelesen markieren** - Vermeintliche Spam-E-Mails, die Sie manuell als „KEIN Spam“ einstufen, werden als ungelesen markiert.

**Spam-Score in Log schreiben** – Das Spam-Schutz-Modul von ESET Endpoint Security berechnet für jede geprüfte Nachricht einen Spam-Score. Die Nachricht wird im [Spam-Schutz-Log](#) protokolliert (**ESET Endpoint Security > Tools > Log-Dateien > Spam-Schutz**).

- **Keine** - Der Score des Spam-Schutz-Scans wird nicht aufgezeichnet.
- **Neu eingestuft und als Spam markiert** - Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie für als Spam markierte Nachrichten einen Spam-Score aufzeichnen möchten.
- **Alle** - Alle Nachrichten werden im Log mit ihrem Spam-Score protokolliert.

**i** Wenn Sie im Spam-Ordner auf eine Nachricht klicken, können Sie **Ausgewählte E-Mail(s) als "KEIN Spam" einstufen**. Die betroffene Nachricht wird dann in den Posteingang verschoben. Wenn Sie im Posteingang auf eine Nachricht klicken, die Sie für Spam halten, klicken Sie auf **E-Mails als Spam einstufen**. Die betroffene Nachricht wird dann in den Spam-Ordner verschoben. Sie können mehrere Nachrichten auswählen und die Aktion gleichzeitig auf alle ausgewählten Nachrichten anwenden.

**i** ESET Endpoint Security bietet Spam-Schutz für Microsoft Outlook, Outlook Express, Windows Mail und Windows Live Mail.

## Spamschutz-Adressbücher

Über den Spam-Schutz in ESET Endpoint Security können Sie verschiedene Parameter für Adresslisten konfigurieren.

### Adressbücher

**Benutzer-Adressbücher zulassen** - Aktivieren Sie diese Option, um das Adressbuch zu aktivieren, das vom Benutzer in dessen E-Mail-Programm angelegt wurde.

**Globale Adressbücher zulassen** - Aktivieren Sie diese Option, um das von allen Benutzern dieser Workstation gemeinsam genutzte globale Adressbuch zu aktivieren, den Verzeichnisdienst des E-Mail-Programms. Das globale Adressbuch (GAB) enthält Informationen zu E-Mail-Konten, Verteilerlisten und Ressourcen.

**Positivliste des Benutzers** - Kontaktliste für das Hinzufügen, Bearbeiten und Entfernen von Adressen, die als sicher gelten und von denen der Benutzer Nachrichten erhalten möchte.

**Negativliste des Benutzers** – Kontaktliste für das Hinzufügen, Bearbeiten und Entfernen von Adressen, die als unsicher gelten und von denen der Benutzer keine Nachrichten erhalten möchte.

**Ausnahmeliste des Benutzers**- Diese Kontaktliste enthält E-Mail-Adressen, die möglicherweise gefälscht wurden und als Spam-Absender verwendet werden. Siehe auch [Ausnahmeliste](#).

**Globale Whitelist/Blacklist/Ausnahmeliste** - Mit diesen Listen können Sie Spamschutz-Policies für alle Benutzer

anwenden, die ESET Endpoint Security auf diesem Gerät verwenden. Wenn ESET Endpoint Security [remote verwaltet](#) wird, gilt die ESET PROTECT-/ECA-Policy für alle zugewiesenen Workstations.

## Automatisch zur Positivliste des Benutzers hinzufügen

**Adressen aus dem Adressbuch** - Hiermit können Sie der Positivliste Adressen aus Ihrer Kontaktliste zur [Positivliste](#) hinzuzufügen.

**Empfängeradressen von ausgehenden Nachrichten** - Hiermit können Sie die Empfänger gesendeter Nachrichten in die Positivliste übernehmen.

**Absenderadressen, die als KEIN Spam neu klassifiziert wurden** - Hiermit können Sie die Absender von Nachrichten, die als KEIN Spam neu klassifiziert wurden, in die Positivliste übernehmen.

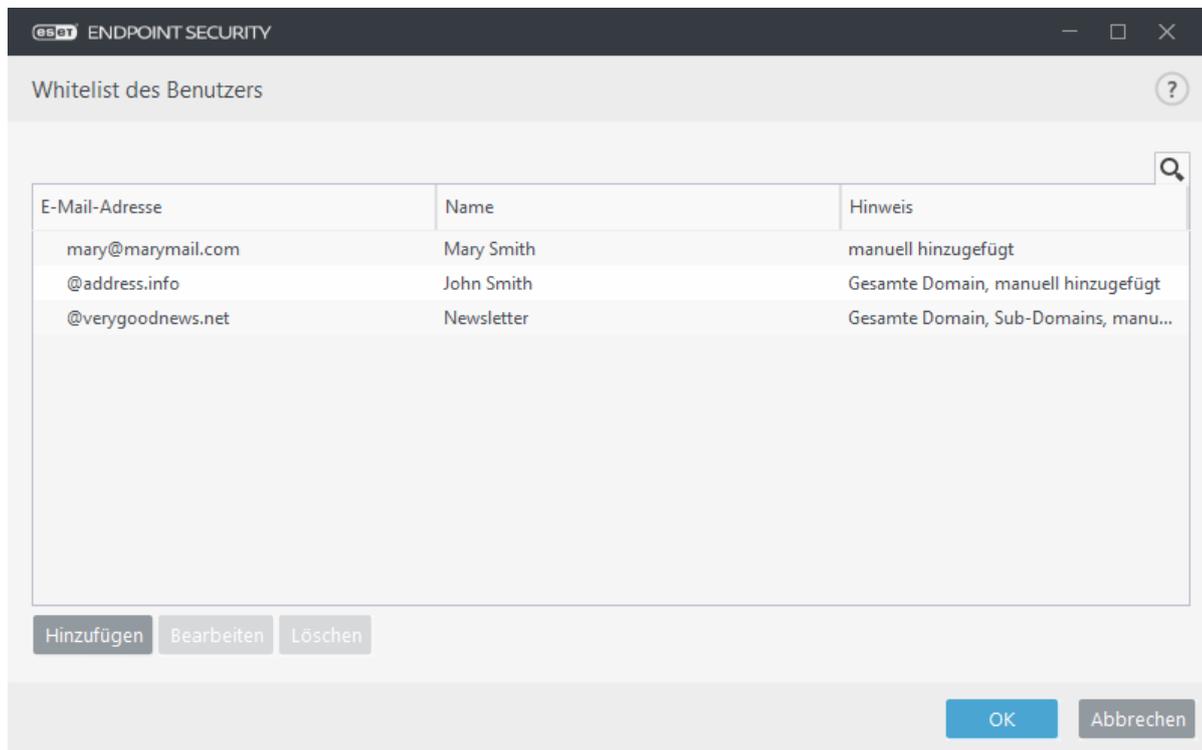
## Automatisch zur Ausnahmeliste des Benutzers hinzufügen

**Adressen aus eigenen Konten** - Hiermit können Sie E-Mail-Adressen aus bestehenden E-Mail-Konten in die [Ausnahmeliste](#) übernehmen.

## Negativliste/Positivliste/Ausnahmeliste

Um Benutzern Schutz vor unerwünschten E-Mails zu bieten, können E-Mail-Adressen in ESET Endpoint Security in speziellen Listen abgelegt werden. Die [Positivliste](#) enthält alle E-Mail-Adressen, die Sie für sicher halten. E-Mail-Nachrichten von Benutzern, deren Adresse in der Positivliste aufgeführt ist, sind stets im Posteingang verfügbar. Die [Negativliste](#) enthält als Spam eingestufte E-Mail-Adressen, und alle Nachrichten von in der Negativliste aufgeführten Sendern werden entsprechend markiert. Die Ausschlussliste enthält E-Mail-Adressen, die immer auf Spam geprüft werden. Sie kann jedoch auch Adressen von unerwünschten E-Mails enthalten, die fälschlicherweise als „Kein Spam“ markiert sind.

Alle Listen können im Hauptfenster von ESET Endpoint Security in **Erweiterte Einstellungen > Web und E-Mail > E-Mail-Client-Schutz > Spamschutz-Adressbücher** mit den Schaltflächen „Hinzufügen“, „Bearbeiten“ und „Entfernen“ im Dialogfenster für die jeweilige Liste bearbeitet werden, oder über **Einstellungen > Web und E-Mail**, nachdem Sie auf das Zahnrad  neben **Spam-Schutz** geklickt haben.



Standardmäßig übernimmt ESET Endpoint Security alle Adressen aus den Adressbüchern der unterstützten E-Mail-Programme in die Positivliste. Die Negativliste ist standardmäßig leer. Die [Ausnahmeliste](#) enthält standardmäßig nur Ihre eigenen E-Mail-Adressen.

## Negativliste/Positivliste/Ausnahmeliste für Adressen hinzufügen/bearbeiten

In diesem Fenster können Sie Einträge zur White- bzw. Blacklist hinzufügen oder bearbeiten. Öffnen Sie das Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security unter **Erweiterte Einstellungen > Web und E-Mail > E-Mail-Client-Schutz > Spamschutz-Adressbücher**.

**E-Mail-Adresse** - E-Mail-Adressen, die hinzugefügt oder bearbeitet werden sollen

**Name** - Name des Eintrags

**Alle Absender dieser Domain** - Wählen Sie diese Option, wenn der Eintrag für alle Absender mit der Domain des Kontakts gelten soll (nicht nur für die unter E-Mail-Adresse angegebenen Adresse, sondern alle E-Mail-Adressen mit der Domain *address.info*).

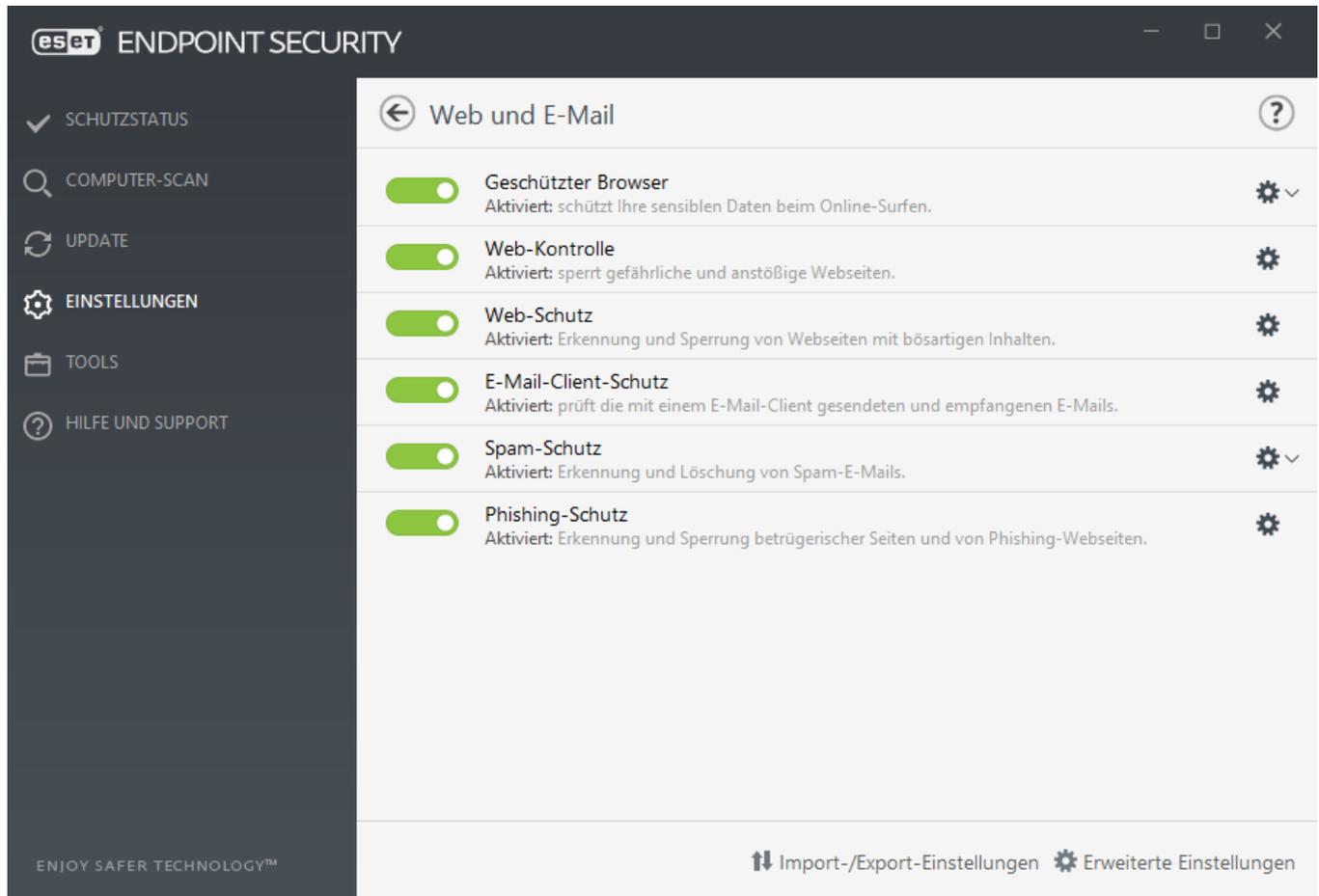
**Sub-Domains** - Wählen Sie diese Option, wenn der Eintrag für alle Absender mit der Sub-Domain des Kontakts gelten soll (*address.info* steht für die Domain, *my.address.info* für die Sub-Domain).

## Web-Schutz

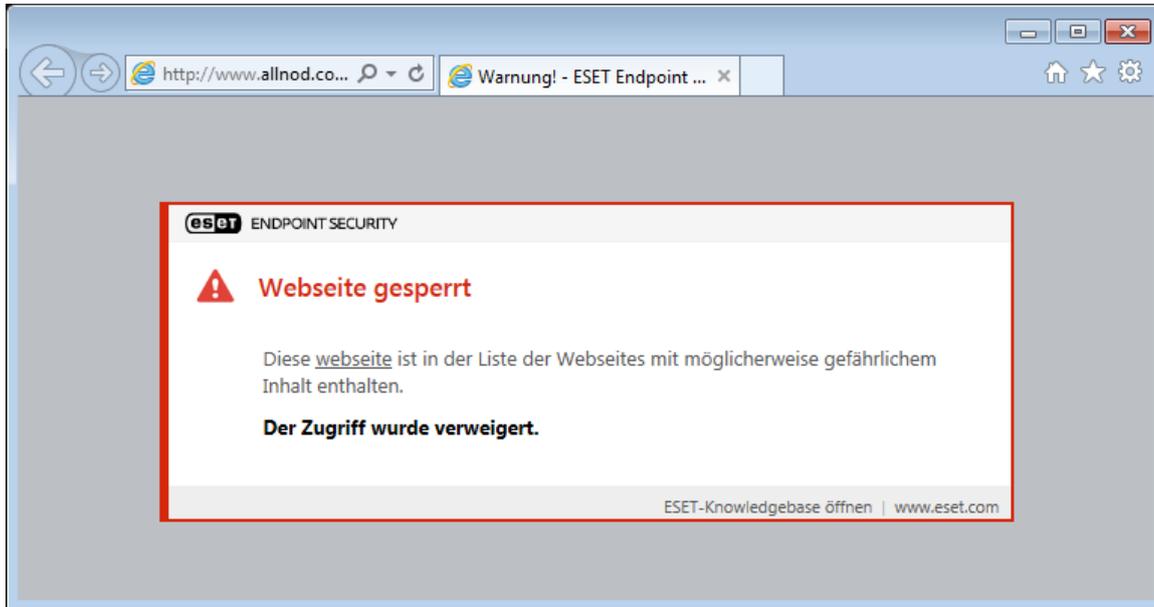
Der Internetzugang ist eine Standardfunktion von Computern. Leider ist diese technische Möglichkeit mittlerweile auch der wichtigste Weg zur Verbreitung von Schadsoftware. Der Web-Schutz besteht in der Überwachung der Kommunikation zwischen Webbrowsern und Remoteservern und entspricht den Regeln für HTTP (Hypertext Transfer Protocol) und HTTPS (verschlüsselte Kommunikation).

Der Zugriff auf Webseiten, die bekannterweise Schadcode enthalten, wird vor dem Herunterladen von Inhalt blockiert. Alle anderen Webseiten werden beim Laden vom ThreatSense-Prüfmodul geprüft und blockiert, wenn Schadcode gefunden wird. Der Web-Schutz bietet zwei Schutzebenen: Blockieren nach Negativliste und Blockieren nach Inhalt.

Wir empfehlen dringend, den Web-Schutz zu aktivieren. Sie finden diese Option im Hauptfenster von ESET Endpoint Security unter **Einstellungen > Internet-Schutz > Web-Schutz**.



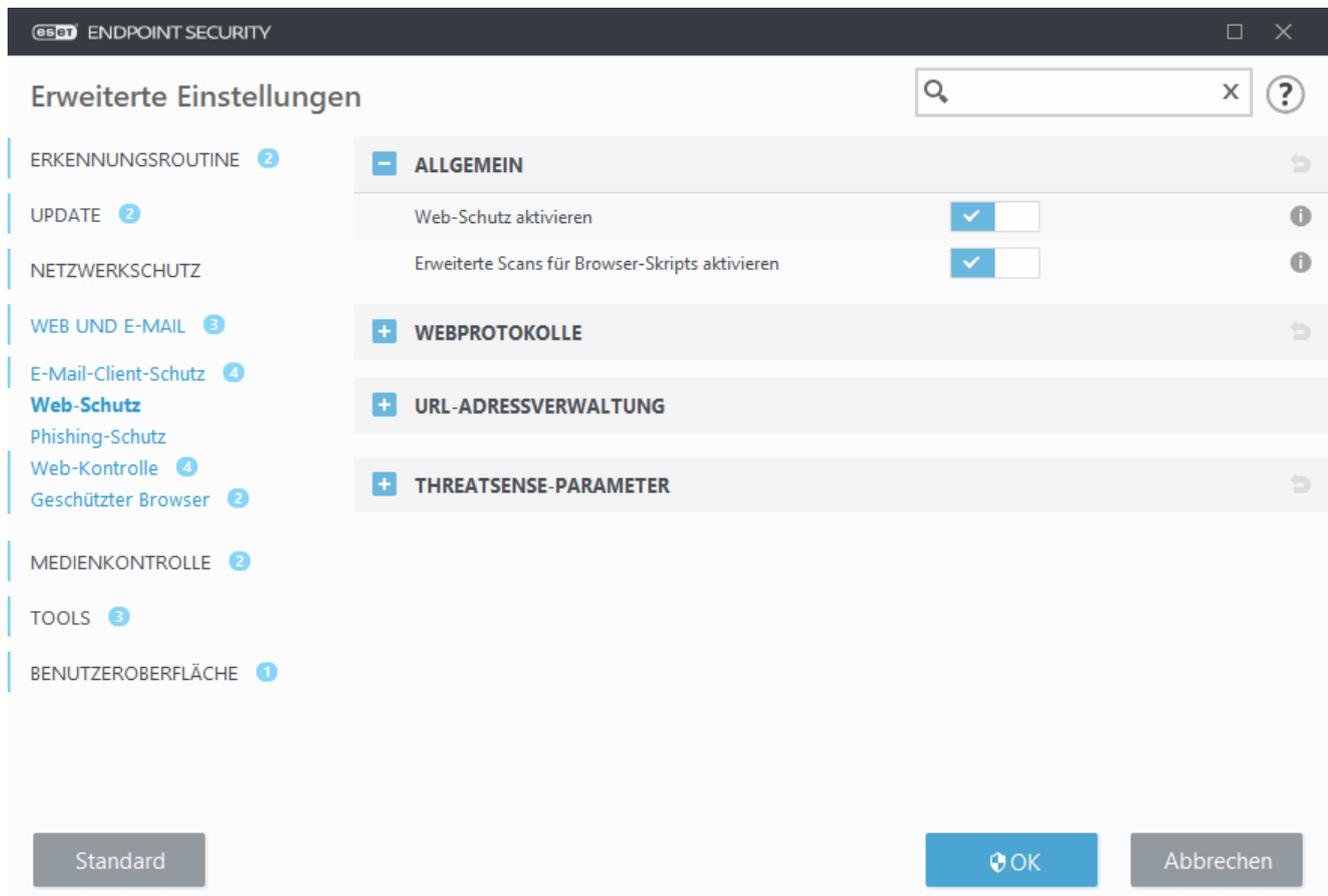
Der Web-Schutz zeigt die folgende Nachricht in Ihrem Browser an, wenn eine Website blockiert wird:



- i** Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:
- [Entsperren einer sicheren Website auf einer einzelnen Workstation in ESET Endpoint Security](#)

In **Erweiterte Einstellungen (F5) > Web und E-Mail > Web-Schutz** stehen die folgenden Optionen zur Verfügung

- **Einfach** - Hier können Sie diese Funktion in den erweiterten Einstellungen aktivieren oder deaktivieren.
- **Web-Protokolle** - Hier können Sie die Überwachung dieser von den meisten Internetbrowsern verwendeten Standardprotokolle konfigurieren.
- **URL-Adressverwaltung** - Hier können Sie festlegen, welche URL-Adressen blockiert, zugelassen oder vom Scannen ausgeschlossen werden sollen.
- **ThreatSense -Parameter** – In diesem Bereich finden Sie erweiterte Einstellungen für den Virenschutz. Hier können Sie Einstellungen für zu prüfende Objekte (E-Mails, Archive usw.), Erkennungsmethoden für den Web-Schutz usw. festlegen.



## Erweiterte Einstellungen für den Web-Schutz

In **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Web und E-Mail** > **Web-Schutz** > **Einfach** stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:

**Web-Schutz aktivieren** - Wenn diese Option deaktiviert ist, funktionieren [Web-Schutz](#) und [Phishing-Schutz](#) nicht.

**Erweiterte Scans für Browser-Skripts aktivieren** - Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle in Webbrowsern ausgeführten JavaScript-Programme von der Erkennungsroutine gescannt.

**i** Der Web-Schutz sollte unbedingt immer aktiviert sein.

## Webprotokolle

ESET Endpoint Security ist standardmäßig so konfiguriert, dass das von den meisten Internetbrowsern verwendete HTTP-Protokoll überwacht wird.

## Einstellungen für den HTTP-Scanner

Der HTTP-Datenverkehr wird auf allen Ports für alle Anwendungen ständig überwacht.

## Einstellungen für den HTTPS-Scanner

ESET Endpoint Security unterstützt auch die HTTPS-Protokollprüfung. Bei der HTTPS-Kommunikation wird zur Datenübertragung zwischen Server und Client ein verschlüsselter Kanal verwendet. ESET Endpoint Security überwacht die mit Hilfe der Protokolle SSL (Secure Socket Layer) und TLS (Transport Layer Security) abgewickelte Kommunikation. Unabhängig von der Version des Betriebssystems wird nur Datenverkehr an Ports (443, 0-65535) geprüft, die in **Portnutzung HTTPS-Protokoll** definiert wurden.

Verschlüsselter Datenverkehr wird standardmäßig gescannt. Um die Scaneinstellungen anzuzeigen, navigieren Sie zu [SSL/TLS](#) in den erweiterten Einstellungen, klicken Sie auf **Web und E-Mail > SSL/TLS** und aktivieren Sie die Option **SSL/TLS-Protokollfilterung aktivieren**.

## URL-Adressverwaltung

In der URL-Adressverwaltung können Sie festlegen, welche HTTP-Adressen blockiert, zugelassen oder von den Inhalts-Scans ausgeschlossen werden sollen.

[Wenn neben HTTP-Webseiten auch HTTPS-Adressen gefiltert werden sollen, muss die Option SSL/TLS-Protokollfilterung aktivieren](#) aktiviert sein. Andernfalls werden nur die Domains besuchter HTTPS-Sites hinzugefügt, nicht aber die URL.

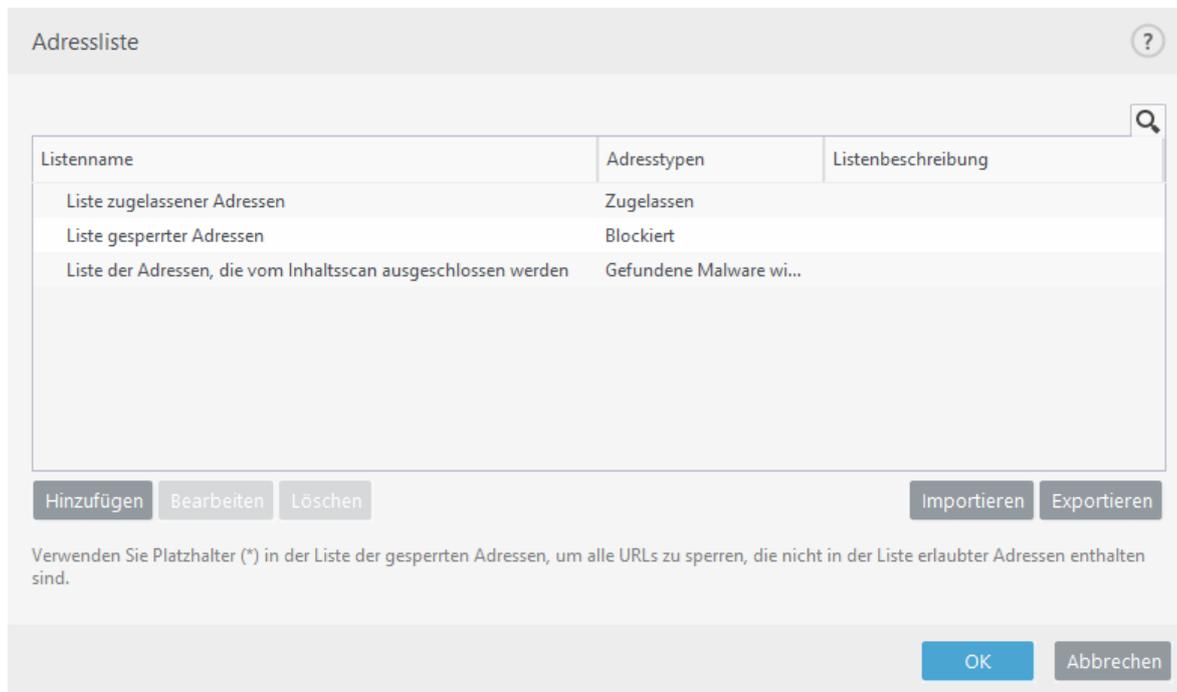
Auf Websites in der **Liste gesperrter Adressen** kann nicht zugegriffen werden, es sei denn, die Website ist auch in der **Liste zugelassener Adressen** enthalten. Websites, die in der **Liste der Adressen, die vom Inhaltsscan ausgeschlossen werden** aufgeführt sind, werden vor dem Zugriff nicht auf Schadcode gescannt.

Wenn alle HTTP-Adressen außer denen in der aktiven **Liste zugelassener Adressen** blockiert werden sollen, fügen Sie der aktiven **Liste blockierter Adressen** ein Sternchen (\*) hinzu.

Die Sonderzeichen „\*“ (Sternchen) und „?“ (Fragezeichen) können in Listen verwendet werden. Das Sternchen ersetzt eine beliebige Zeichenfolge, das Fragezeichen ein beliebiges Symbol. Die Liste der ausgeschlossenen Adressen sollten Sie mit Bedacht zusammenstellen. Geben Sie ausschließlich vertrauenswürdige und sichere Adressen an. Achten Sie darauf, dass die Zeichen „\*“ und „?“ korrekt verwendet werden. Unter [Maske für HTTP-Adressen/Domains hinzufügen](#) finden Sie Informationen zur sicheren Angabe gesamter Domänen inklusive Unterdomänen. Um eine Liste zu aktivieren, wählen Sie die Option **Liste aktiv**. Wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn Sie eine Adresse aus der aktuellen Liste eingeben, wählen Sie **Bei Anwendung benachrichtigen** aus.



Wenn die Einstellung **Web und E-Mail > SSL/TLS > Kommunikation mit vertrauenswürdigen Domains ausschließen** aktiviert ist und die Domäne als vertrauenswürdig gilt, werden keine Adressen gefiltert.



## Steuerelemente

**Hinzufügen** – Erstellen einer neuen Liste zusätzlich zu den vordefinierten. Dies kann nützlich sein, wenn Sie verschiedene Gruppen und Adressen auf logische Art und Weise aufteilen möchten. So kann eine Liste blockierter Adressen beispielsweise Adressen aus einer externen öffentlichen Negativliste und eine zweite eigene Negativliste enthalten. Auf diese Weise lässt sich die externe Liste einfacher aktualisieren, während Ihre Liste intakt bleibt.

**Bearbeiten** – Bearbeiten bestehender Listen. Hiermit können Sie Adressen zu den Listen hinzufügen oder daraus entfernen.

**Löschen** – Löschen bestehender Listen. Es können nur Listen entfernt werden, die mit der Option **Hinzufügen** erstellt wurden; nicht Standardlisten.

## URL-Adressliste

In diesem Bereich können Sie festlegen, welche HTTP-Adressen blockiert, zugelassen oder von der Prüfung ausgeschlossen werden sollen.

Standardmäßig stehen die drei folgenden Listen zur Verfügung:

- **Liste der Adressen, die vom Inhaltsscan ausgeschlossen werden** - Die Adressen in dieser Liste werden nicht auf Schadcode gescannt.
- **Liste zugelassener Adressen** - Wenn die Option „Nur Zugriff auf HTTP-Adressen aus der Liste zulässiger Adressen erlauben“ aktiviert ist und die Liste blockierter Adressen ein Sternchen (\*) enthält, darf der Benutzer nur auf Adressen in dieser Liste zugreifen. Die Adressen in der Liste sind zugelassen, auch wenn Sie ebenfalls in der Liste blockierter Adressen enthalten sind.
- **Liste blockierter Adressen** - Auf die in dieser Liste genannten Adressen kann der Benutzer nicht zugreifen, es sei denn, die Adressen sind auch in der Liste zugelassener Adressen enthalten.

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue Liste zu erstellen. Klicken Sie auf **Löschen**, um ausgewählte Listen zu löschen.

Adressliste ?

Listenname	Adresstypen	Listenbeschreibung
Liste zugelassener Adressen	Zugelassen	
Liste gesperrter Adressen	Blockiert	
Liste der Adressen, die vom Inhaltsscan ausgeschlossen werden	Gefundene Malware wi...	

Hinzufügen Bearbeiten Löschen
Importieren Exportieren

Verwenden Sie Platzhalter (\*) in der Liste der gesperrten Adressen, um alle URLs zu sperren, die nicht in der Liste erlaubter Adressen enthalten sind.

OK Abbrechen

**i** Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Entsperren einer sicheren Website auf einer einzelnen Workstation in ESET Endpoint Security](#)

Weitere Informationen finden Sie unter [URL-Adressverwaltung](#).

## Neue Liste erstellen

In diesem Dialogfenster können Sie eine neue Liste von [URL-Adressen/-Masken](#) konfigurieren, die blockiert, zugelassen oder vom Scan ausgeschlossen werden sollen.

Folgende Optionen können Sie konfigurieren:

**Typ der Adressliste** – Es stehen drei Listentypen zur Verfügung:

- **Gefundene Malware wird ignoriert** - Die Adressen in dieser Liste werden nicht auf Schadcode geprüft.
- **Blockiert** – Zugriff auf Adressen in dieser Liste wird blockiert.
- **Zugelassen** – Zugriff auf Adressen in dieser Liste wird zugelassen. Adressen in dieser Liste sind zugelassen, auch wenn Sie ebenfalls in der Liste blockierter Adressen enthalten sind.

**Listenname** - Geben Sie den Namen der Liste ein. Dieses Feld ist bei Bearbeitung vordefinierter Listen nicht verfügbar.

**Listenbeschreibung** – Geben Sie eine kurze Beschreibung für die Liste ein (optional). Bei der Bearbeitung einer der vordefinierten Listen nicht verfügbar.

Um eine Liste zu aktivieren, wählen Sie **Liste aktiv** neben der gewünschten Liste. Wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn eine bestimmte Liste beim Zugriff auf Websites verwendet wird, wählen Sie **Bei Anwendung benachrichtigen** aus. So erhalten Sie beispielsweise eine Benachrichtigung, wenn eine Website blockiert oder zugelassen wird, da sie in der Liste der blockierten oder zugelassenen Adressen enthalten ist. Die Benachrichtigung enthält den Namen der Liste.

**Logging-Schweregrad**– Wählen Sie einen Logging-Schweregrad aus dem Dropdownmenü aus. Einträge mit

Warninformationen können vom ESET PROTECT gesammelt werden.



Informationen und Warnprotokollierungsinformationen sind nur für Regeln verfügbar, die mindestens zwei Komponenten ohne Platzhalter innerhalb der Domäne enthalten. Beispiel:

- \*.domain.com/\*
- \*www.domain.com/\*

## Steuerelemente

**Hinzufügen** - Hinzufügen einer neuen URL-Adresse zur Liste (geben Sie mehrere Werte mit einem Trennzeichen ein).

**Bearbeiten** - Bearbeiten einer bestehenden Adresse in der Liste. Nur verfügbar für Adressen, die mit **Hinzufügen** erstellt wurden.

**Entfernen** – Entfernen einer bestehenden Adresse aus der Liste. Nur verfügbar für Adressen, die mit **Hinzufügen** erstellt wurden.

**Importieren** - Importieren einer Datei mit URL-Adressen (trennen Sie die Werte mit einem Zeilenumbruch, z. B. \*.txt mit der Codierung UTF-8).



Weitere Informationen finden Sie im Kapitel [Hinzufügen einer URL-Maske](#).

## Hinzufügen einer URL-Maske

Beachten Sie die Anweisungen in diesem Dialogfenster, bevor Sie die gewünschte Maske für die Adresse/Domain eingeben.

Mit ESET Endpoint Security kann der Zugriff auf bestimmte Webseiten gesperrt werden, so dass der Browser deren Inhalte nicht anzeigt. Darüber hinaus können Adressen angegeben werden, die nicht geprüft werden sollen. Ist der vollständige Name des Remoteservers nicht bekannt oder soll eine ganze Gruppe von Remoteservern angegeben werden, kann eine solche Gruppe über eine so genannte Maske bestimmt werden. Für Masken können Sie die Symbole „?“ und „\*“ verwenden:

- Mit „?“ können Sie ein einzelnes Zeichen ersetzen.
- Mit „\*“ können Sie eine Textfolge ersetzen.

\*.c?m steht beispielsweise für alle Adressen, deren erster Buchstabe „c“ ist, die auf „m“ enden und dazwischen ein unbekanntes Zeichen enthalten (.com, .cam usw.).

Die Maske \\*x? beschreibt zum Beispiel alle Adressen, deren vorletzter Buchstabe "x" ist. Geben Sie die Domain im Format \*.domain.com/\* ein, um die gesamte Domain abzugleichen. Die Angabe eines Protokollpräfix (*http://*, *https://*) in der Maske ist optional. Ohne diesen Wert gilt die Maske für alle Protokolle. Die vorangestellte Sequenz „\*.“ am Anfang eines Domännennamens hat eine Sonderbedeutung. Zunächst erfasst der \*-Platzhalter in diesem Fall nicht den Schrägstrich („/“). Auf diese Weise wird eine Umgehung der Maske vermieden. Die Maske \*.domain.com erfasst z. B. nicht die URL *http://anydomain.com/anypath#.domain.com* (dieses Suffix kann an beliebige URLs angehängt werden, ohne den Download zu beeinträchtigen). Außerdem erfasst die Sequenz „\*.“ in diesem Sonderfall auch eine leere Zeichenfolge. Auf diese Weise ist es möglich, eine gesamte Domäne inklusive aller Unterdomänen mit einer einzigen Maske zu erfassen. Die Maske \*.domain.com erfasst z. B. auch *http://domain.com*. \*domain.com wäre dagegen nicht korrekt, da diese Maske auch *http://anotherdomain.com* erfasst.

Informationen und Warnprotokollierungsinformationen sind nur für Regeln verfügbar, die mindestens zwei Komponenten ohne Platzhalter innerhalb der Domäne enthalten. Beispiel:

- \*.domain.com/\*
- \*www.domain.com/\*

## Phishing-Schutz

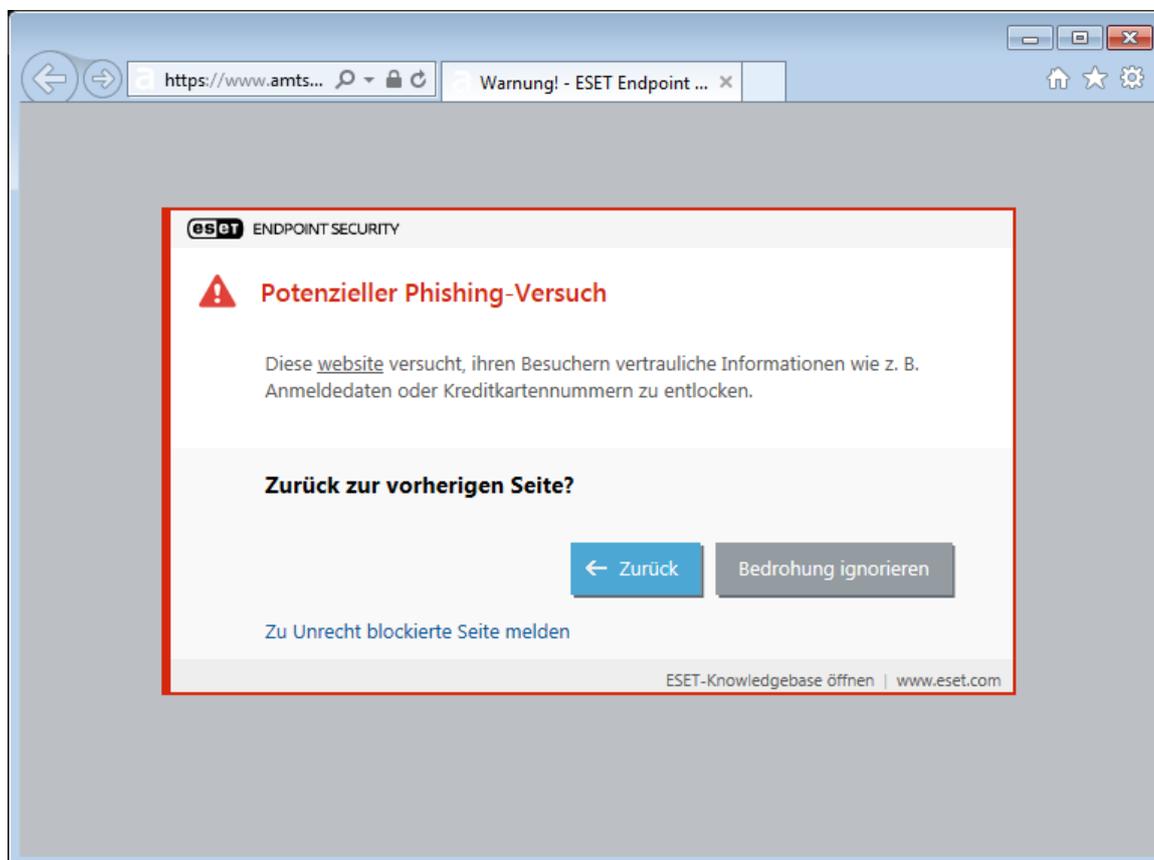
Phishing ist eine kriminelle Aktivität, bei der Social Engineering eingesetzt wird (die Manipulation von Benutzern, um vertrauliche Informationen zu erhalten). Phishing wird eingesetzt, um Zugang zu vertraulichen Daten wie Kontonummern oder PINs zu erlangen. Weitere Informationen zu dieser Aktivität finden Sie im [Glossar](#). ESET Endpoint Security enthält einen Phishing-Schutz: Webseiten, die dafür bekannt sind, Phishing-Inhalte zu enthalten, können blockiert werden.

Der Phishing-Schutz ist standardmäßig aktiviert. Sie finden diese Einstellung über das Hauptfenster > **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Web und E-Mail** > **Phishing-Schutz**.

In unserem [Knowledgebase-Artikel](#) finden Sie weitere Informationen zum Phishing-Schutz von ESET Endpoint Security.

### Zugriff auf eine Phishing-Website

Wenn Sie auf eine bekannte Phishing-Website zugreifen, wird in Ihrem Webbrowser folgendes Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie trotzdem auf die Website zugreifen möchten, klicken Sie auf **Bedrohung ignorieren** (nicht empfohlen).



**i** Potenzielle Phishing-Websites, die zur Positivliste hinzugefügt wurden, werden standardmäßig nach einigen Stunden wieder von der Liste gelöscht. Verwenden Sie die [URL-Adressverwaltung](#), um eine Website dauerhaft zuzulassen. Klicken Sie unter **Erweiterte Einstellungen** (F5) auf **Web und E-Mail > Web-Schutz > URL-Adressverwaltung > Adressliste**. Klicken Sie anschließend auf **Bearbeiten** und fügen Sie die Website, die Sie bearbeiten möchten, zu dieser Liste hinzu.

## Melden einer Phishing-Website

Über den Link [Melden](#) können Sie eine Website mit vermutetem Phishing-Inhalt oder anderem Schadcode bei ESET melden.

**i** Auf Websites, die Sie bei ESET melden, sollte mindestens eines der folgenden Kriterien zutreffen:

- Die Website wird nicht als Bedrohung erkannt.
- Die Website wird als Bedrohung erkannt, obwohl sie keinen Schadcode enthält. In diesem Fall können Sie einen [Phishing-Fehlalarm melden](#).

Sie können Websites auch per E-Mail melden. Senden Sie die E-Mail an [samples@eset.com](mailto:samples@eset.com). Verwenden Sie einen treffenden Text in der Betreffzeile und liefern Sie möglichst viele Informationen zur Website (wie Sie auf die Website gelangt sind, wo Sie von der Website erfahren haben usw.).

## Erweiterte Einstellungen für den geschützten Browser

Sie können diese Funktion unter **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Web und E-Mail > Geschützter Browser** einrichten.

### **-** Einfach

**Geschützten Browser aktivieren** – Wenn Sie das aktivieren, wird die Liste geschützter Websites aktiviert, und Sie können das Fenster [Geschützte Websites](#) öffnen.

### Weiterleitung von Websites

**Weiterleitung für geschützte Websites aktivieren** – Mit dieser Option werden Websites aus der Liste der geschützten Websites und der internen Internetbankingliste an den gesicherten Browser umgeleitet.

**Geschützte Websites** – Eine Liste von Websites, für die Sie auswählen können, ob der normale oder der gesicherte Browser verwendet werden soll. Das ESET-Logo wird während der gesicherten Browsersitzung um Ihren Browser herum angezeigt.

**Online-Banking- und Bezahlwebsites** – Standardmäßig deaktiviert. Zusätzlich zur Liste der [geschützten Websites](#) werden Websites aus der internen ESET-Liste an den von ESET geschützten Browser weitergeleitet. Die von ESET identifizierten Websites werden regelmäßig aktualisiert.

### Gesicherter Browser

**Erweiterten Arbeitsspeicherschutz** – Diese Option schützt den Arbeitsspeicher des gesicherten Browsers vor dem Zugriff durch andere Prozesse.

**Tastaturschutz** – Mit dieser Option werden die Tastatureingaben im gesicherten Browser vor anderen Anwendungen verborgen. Um den Schutz vor [Keyloggern](#) zu verbessern.

**Grüner Browserrahmen** – Wenn Sie diese Einstellung deaktivieren, wird der grüne Rahmen um das Browserfenster und die entsprechende Benachrichtigung beim Browserstart kurz angezeigt und anschließend ausgeblendet. Der grüne Rahmen weist darauf hin, dass Ihr Browser vollständig geschützt ist.

**Interaktive Warnungen für den geschützten Browser konfigurieren** – Öffnet das Fenster [Interaktive Warnungen](#).

**i** In manchen Fällen wird eine bestimmte interaktive Warnung nur angezeigt, wenn beim Starten des geschützten Browsers ein Fehler auftritt. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel [Interaktive Warnungen](#).

## Geschützte Webseiten

ESET Endpoint Security enthält eine Liste vordefinierte Webseiten, die automatisch in einem geschützten Browser geöffnet werden. Sie können in der Produktkonfiguration Websites hinzufügen oder die Liste bearbeiten.

Sie können die Liste **Geschützte Webseiten** unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Web und E-Mail > Geschützter Browser > Einfach > Geschützte Webseiten > Bearbeiten** abrufen und bearbeiten.

Das Fenster enthält die folgenden Elemente:

### Spalten

**Webseite** – Geschützte Webseite.

**Gesicherter Browser** – Das ESET-Logo wird während der gesicherten Browsersitzung um Ihren Browser herum angezeigt.

**Normaler Browser** – Wählen Sie diese Option aus, um mit Ihrem Standard-Webbrowser fortzufahren (z. B. für eine Banktransaktion).

### Steuerelemente

**Hinzufügen** – Fügt eine Webseite zur Liste der bekannten Webseiten hinzu.

**Bearbeiten** – Bearbeitet ausgewählte Einträge.

**Löschen** – Ausgewählte Einträge entfernen.

## Hinweis im Browser

Der gesicherte Browser informiert Sie mit einem Hinweis im Browser und der Farbe des Browserrahmens über den aktuellen Status.

Hinweise im Browser werden in der Registerkarte auf der rechten Seite angezeigt.



Klicken Sie auf das ESET-Symbol , um den Hinweis im Browser zu erweitern. Klicken Sie auf den Hinweistext, um den Hinweis zu minimieren. Klicken Sie auf das Schließen-Symbol , um den Hinweis zu schließen.

## Hinweise im Browser

Benachrichtigungstyp	Status
Benachrichtigungshinweis und grüner Browserrahmen	Der maximale Schutz ist gewährleistet, und die Hinweise im Browser werden standardmäßig minimiert.
Warnung und orangefarbener Browserrahmen	Der gesicherte Browser erfordert Ihre Aufmerksamkeit bei einem nicht-kritischen Problem. Weitere Informationen zum Problem und Lösungshinweise finden Sie im Hinweis in Ihrem Browser.
Sicherheitswarnung und roter Browserrahmen	ESET Sicheres Online-Banking und Bezahlen konnte den Browser nicht schützen. Starten Sie den Browser neu, um den Schutz zu aktivieren. Um einen Konflikt mit geladenen Dateien im Browser zu beheben, wenden Sie sich an den ESET-Support. Folgen Sie dazu den Anweisungen in unserem <a href="#">Knowledgebase-Artikel</a> .

## Web-Kontrolle

Im Bereich „Web-Kontrolle“ können Sie Einstellungen konfigurieren, die dazu beitragen, Ihr Unternehmen vor Situationen zu schützen, für die es gesetzlich haftet. So kann mit der Web-Kontrolle beispielsweise der Zugriff auf Websites geregelt werden, die Urheberrechte verletzen. Ziel ist es, Mitarbeiter am Zugriff auf Webseiten mit ungeeigneten oder schädlichen Inhalten bzw. mit negativem Einfluss auf die Produktivität zu hindern.

Mit der Web-Kontrolle können Sie Webseiten sperren, die potenziell Unerlaubtes enthalten könnten. Außerdem können Arbeitgeber oder Systemadministratoren mit dieser Funktion den Zugriff auf über 27 vordefinierte Webseitenkategorien und über 140 Unterkategorien unterbinden.

Die Web-Kontrolle ist standardmäßig deaktiviert. Gehen Sie wie folgt vor, um die Web-Kontrolle zu aktivieren:

1. Drücken Sie **F5**, um die **erweiterten Einstellungen** zu öffnen, und erweitern Sie die Einträge **Web und E-Mail > Web-Kontrolle**.
2. Wählen Sie **Web-Kontrolle aktivieren** aus, um die Web-Kontrolle in ESET Endpoint Security zu aktivieren.
3. Falls Sie den Zugriff auf bestimmte Webseiten konfigurieren möchten, klicken Sie auf **Bearbeiten** neben **Regeln**, um den [Regel-Editor für die Web-Kontrolle](#) zu öffnen.

Über die Felder **Blockierte Webseitenmeldung** und **Blockierte Webseitengrafik** können Sie die [Meldung anpassen](#), die beim Blockieren einer Website angezeigt wird.

**i** Verwenden Sie die [URL-Adressverwaltung](#), falls Sie alle Webseiten sperren und nur bestimmte Webseiten erlauben möchten.

## Regeln für die Web-Kontrolle

Im Bearbeitungsfenster für die **Regeln** werden vorhandene URL-basierte oder Kategorie-basierte Regeln angezeigt.

Regeln ?

Aktiviert	Name	Typ	URL/Kategorie	Benutzer	Zugriffsrec...	Schweregr...	Zeitfenster
<input checked="" type="checkbox"/>	Block page	URL-basierte Akti...	www.blockedpa...	Alle	Blockieren	Immer	Immer
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow this page	URL-basierte Akti...	www.allowedpa...	Alle	Zulassen	Immer	Immer
<input checked="" type="checkbox"/>	Group all harmf...	Kategorie-basier...	Nacktheit	Alle	Blockieren	Immer	Immer

Hinzufügen Bearbeiten Löschen Kopieren

Die Liste der Regeln enthält verschiedene Angaben zu jeder Regel, wie Regelname, Art des Sperrens, auszuführende Aktion nach dem Zuordnen einer Regel der Web-Kontrolle und Log-Schweregrad.

Klicken Sie zum Bearbeiten von Regeln auf **Hinzufügen** oder **Bearbeiten**. Klicken Sie auf **Kopieren**, um eine neue Regel mit vordefinierten Optionen auf Grundlage der ausgewählten Regel zu erstellen. Halten Sie die Steuerungstaste **Strg** gedrückt, um mehrere Regeln zum Löschen auszuwählen. Über das Kontrollkästchen **Aktiviert** können Sie eine Regel deaktivieren und aktivieren. Dies ist besonders dann hilfreich, wenn Sie eine Regel nicht dauerhaft löschen möchten, um sie gegebenenfalls zu einem späteren Zeitpunkt wieder verwenden zu können.

Die Regeln werden nach ihrer Priorität sortiert, und die Regeln mit der höchsten Priorität werden ganz oben angezeigt. Um die Priorität einer Regel zu ändern, wählen Sie die Regel aus und klicken Sie auf die Pfeilschaltfläche, um die Priorität zu erhöhen oder zu reduzieren. Klicken Sie auf einen der doppelten Pfeile, um die Regel zum Anfang oder zum Ende der Liste zu verschieben.

Weitere Informationen zum [Erstellen von Regeln](#).

## Hinzufügen von Regeln für die Web-Kontrolle

Im Fenster für die Regeln der Web-Kontrolle können Sie manuell Filterregeln für die Web-Kontrolle erstellen oder bestehende Regeln ändern.

### Name

Geben Sie zur leichteren Identifizierung der Regel im Feld **Name** eine Beschreibung ein.

### Aktiviert

Der Schalter **Aktiviert** deaktiviert bzw. aktiviert die Regel. Dies ist beispielsweise nützlich, wenn Sie eine Regel deaktivieren, jedoch nicht dauerhaft löschen möchten.

## Aktion

Wählen Sie zwischen **URL-basierte Aktion** oder **Kategorie-basierte Aktion**:

### [URL-basierte Aktion](#)

Geben Sie für Regeln, die den Zugriff auf eine bestimmte Website steuern, die URL im Feld **URL** ein. Die Sonderzeichen \* (Sternchen) und ? (Fragezeichen) können in der URL-Adressliste nicht verwendet werden. Wenn Sie eine URL-Gruppe erstellen, die eine Website mit mehreren Top-Level-Domains (TLD) enthält, müssen Sie jede TLD separat hinzufügen. Wenn Sie eine Domäne zur Gruppe hinzufügen, werden alle Inhalte der Domäne und der Unterdomänen (z. B. *unterdomaene.beispielseite.com*) je nach gewählter URL-basierter Aktion gesperrt bzw. zugelassen.

**URL oder URL-Gruppe verwenden** - Verwendet den URL-Link oder die [URL-Linkgruppe](#) zum Zulassen, Sperren oder Warnen des Benutzers, wenn eine der URLs erkannt wird.

Regel bearbeiten

Name:

Aktiviert:

Typ:

Zugriffsrechte:

Anwendungszeitraum:

URL:

URL-Gruppe verwenden:

Logging-Detailstufe:

Benutzerliste:

OK

### [Kategorie-basierte Aktion](#)

Wenn diese Option ausgewählt ist, legen Sie im Dropdownmenü die Website-Kategorie für Ihre Aktion fest.

**URL-Kategorie oder Gruppe verwenden** - Verwendet die Website-Kategorie oder [Kategoriegruppen](#) zum Zulassen, Sperren oder Warnen des Benutzers, wenn eine der Gruppen erkannt wird.

## Zugriffsrechte

- **Zulassen** - Auf die URL-Adresse/Kategorie darf zugegriffen werden.
- **Warnen** - Zeigt dem Benutzer eine Warnung zur URL-Adresse/Kategorie an.
- **Immer warnen** – Zeigt dem Benutzer eine Warnung zur URL-Adresse/Kategorie an. Die Website kann zwar besucht werden, aber der Administrator erhält eine Benachrichtigung.
- **Sperren** - Sperrt die URL-Adresse/Kategorie.

## Anwendungszeitraum

Wenden Sie die erstellte Regel während eines angegebenen Zeitraums an. Wählen Sie ein erstelltes Zeitfenster im Dropdownmenü aus.

- [Weitere Informationen zu Zeitfenstern](#)

## Logging-Schweregrad

- **Immer**- Die gesamte Onlinekommunikation wird protokolliert.
- **Diagnose**– Informationen, die für die Feineinstellung des Programms benötigt werden, werden protokolliert.
- **Informationen**– Meldungen wie erfolgreiche Updates und alle Meldungen höherer Stufen werden protokolliert.
- **Warnung**– Kritische Fehler und Warnungen werden protokolliert.
- **Keine** - Es werden keine Logs erstellt.

**i** Der Logging-Schweregrad kann für jede Liste einzeln konfiguriert werden. Logs mit dem Status **Warnung** können vom ESET PROTECT gesammelt werden.

## Benutzerliste

- **Hinzufügen** - Öffnet das Dialogfenster **Benutzer oder Gruppen auswählen**, in dem Sie die gewünschten Benutzer auswählen können. Wenn keine Benutzer eingegeben wurden, wird die Regel auf alle Benutzer angewendet.
- **Entfernen** – Entfernt den ausgewählten Benutzer aus dem Filter.

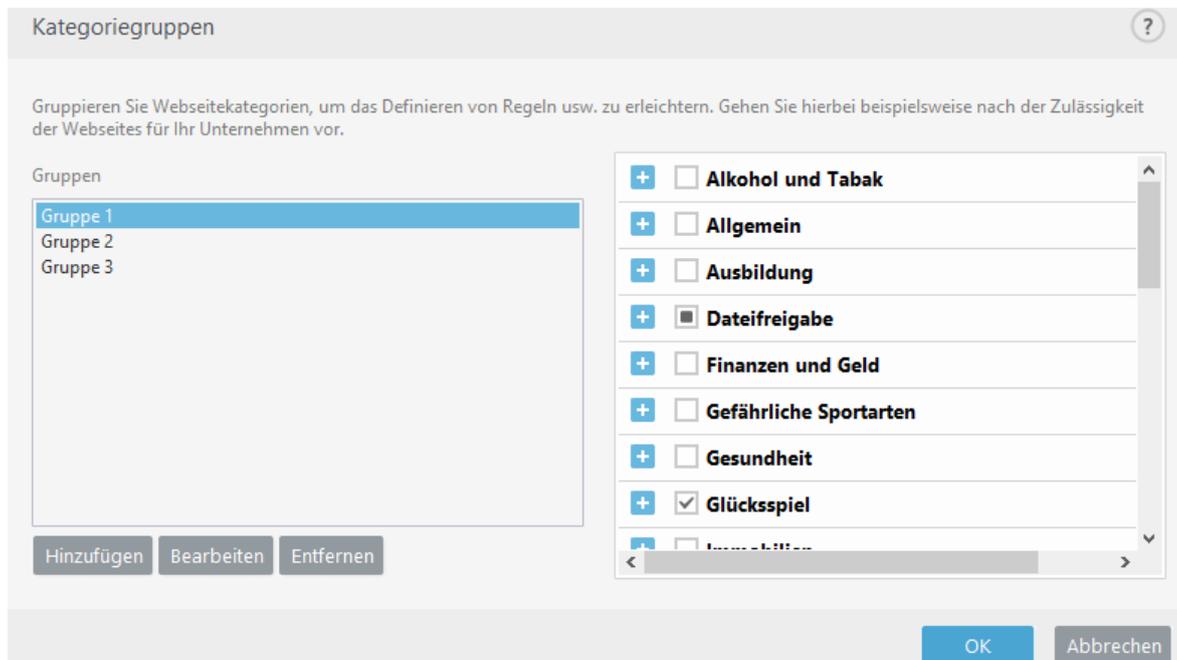
## Kategoriegruppen

Das Fenster „Kategoriegruppen“ ist in zwei Bereiche unterteilt. Der linke Bereich enthält eine Liste von Kategoriegruppen.

- **Hinzufügen** – Erstellen einer neuen Kategoriegruppe
- **Bearbeiten** – Bearbeiten einer vorhandenen Kategoriegruppe
- **Entfernen** – Entfernen vorhandener Kategoriegruppen aus der Liste der Kategoriegruppen

Im rechten Bereich enthält das Fenster eine Liste von Kategorien und Unterkategorien. Wählen Sie in der Kategorieliste eine Kategorie aus, um die Unterkategorien anzuzeigen. Jede Gruppe enthält Unterkategorien mit nicht kind-/jugendgerechten oder anderen unangemessenen Inhalten. Wenn Sie das Kategoriegruppen-Fenster öffnen und auf die erste Gruppe klicken, können Sie Kategorien/Unterkategorien zur Liste der angemessenen Gruppen hinzufügen oder daraus entfernen (z. B. „Gewalt“ oder „Waffen“). Webseiten mit unangemessenem Inhalt können blockiert und Benutzer können nach Erstellung einer Regel mit vordefinierten Aktionen informiert werden.

Markieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen, um einer bestimmten Gruppe eine Unterkategorie hinzuzufügen oder daraus zu entfernen.



Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für Kategorien, mit denen der Benutzer möglicherweise nicht vertraut ist.

**Allgemein** - Üblicherweise private (lokale) IP-Adressen, z. B. Intranet, 192.168.0.0/16 usw. Bei einem Fehlercode 403 oder 404 wird die Website ebenfalls in diese Kategorie eingestuft.

**Nicht aufgelöst** - Diese Kategorie enthält Webseiten, die aufgrund eines Fehlers bei der Verbindung zur Datenbank-Engine der Web-Kontrolle nicht aufgelöst werden konnten.

**Nicht kategorisiert** - Unbekannte Webseiten, die noch nicht in der Datenbank der Web-Kontrolle enthalten sind.

**Proxys** - Webseiten mit Funktionen zur Anonymisierung oder Umleitung oder öffentliche Proxyserver können dazu eingesetzt werden, um (anonym) auf Webseiten zuzugreifen, die üblicherweise durch die Web-Kontrolle gesperrt werden.

**Dateifreigabe** - Webseiten dieser Kategorie enthalten große Mengen Daten, beispielsweise Fotos, Videos oder E-Books. Es besteht die Gefahr, dass eine solche Website potenziell unerlaubte Inhalte enthält.

**i** Eine Unterkategorie kann jeder beliebigen Gruppe zugeordnet werden. Bestimmte Unterkategorien sind nicht in vordefinierten Gruppen enthalten (z. B. Spiele). Um eine gewünschte Unterkategorie einem Filter der Web-Kontrolle zuzuordnen, fügen Sie sie zur gewünschten Gruppe hinzu.

## URL-Gruppen

Mit den URL-Gruppen können Sie Gruppen mit verschiedenen URL-Links erstellen, für die Sie eine Regel erstellen möchten (bestimmte Webseiten zulassen/sperrern).

### Erstellen einer neuen URL-Gruppe

Um eine neue URL-Gruppe zu erstellen, klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie den Namen der neuen URL-Gruppe ein.

URL-Gruppen sind hilfreich, wenn Administratoren eine Regel (blockieren oder zulassen) für mehrere Websites erstellen möchten.

## URL-Adressen manuell zur URL-Gruppenliste hinzufügen

Um eine URL-Adresse manuell zur Liste hinzuzufügen, wählen Sie eine URL-Gruppe aus und klicken Sie unten rechts im Fenster auf **Hinzufügen**.

Die Sonderzeichen \* (Sternchen) und ? (Fragezeichen) können in der URL-Adressliste nicht verwendet werden.

Es ist nicht notwendig, den kompletten Namen der Domäne mit http:// oder https:// anzugeben.

Wenn Sie eine Domäne zu einer Gruppe hinzufügen, werden sämtliche Inhalte unter dieser Domäne und allen Unterdomänen (z. B. *sub.examplepage.com* je nach Ihrer Auswahl für die URL-basierte Aktion blockiert oder zugelassen.

Wenn ein Konflikt zwischen zwei Regeln besteht, bei dem die erste Regel eine Domäne blockiert und die zweite Regel dieselbe Domäne zulässt, dann wird die Domäne oder IP-Adresse blockiert. Weitere Informationen zum Erstellen von Regeln finden Sie unter [URL-basierte Aktion](#).

## URL-Adressen zur Gruppenliste hinzufügen – Import mit einer .txt-Datei

Klicken Sie auf **Importieren**, um eine Datei mit einer Liste von URL-Adressen (separate Werte mit Zeilenumbruch, z. B. eine .txt-Datei mit UTF-8-Codierung) zu importieren. Die Sonderzeichen \* (Sternchen) und ? (Fragezeichen) können in der URL-Adressliste nicht verwendet werden.

## URL-Gruppen in der Web-Kontrolle

Um eine Aktion für eine bestimmte URL-Gruppe festzulegen, öffnen Sie den [Regel-Editor für die Web-Kontrolle](#), wählen Sie Ihre URL-Gruppe im Dropdownmenü aus, passen Sie die restlichen Parameter an und klicken Sie auf **OK**.

**i** Eine bestimmte Webseite zu sperren bzw. zuzulassen kann effizienter sein, als dies für eine ganze Kategorie von Webseiten zu tun. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie diese Einstellungen ändern oder eine Kategorie/Webseite zu einer Liste hinzufügen.

## Anpassen der Nachricht für blockierte Websites

Über die Felder **Blockierte Webseitenmeldung** und **Blockierte Webseitengrafik** können Sie die Meldung anpassen, die beim Blockieren einer Website angezeigt wird.

Wenn ein Benutzer versucht, auf eine blockierte Webseite zuzugreifen, wird im Browser die folgende Nachricht mit diesem Standarddesign angezeigt:

## Nutzung

Angenommen, Sie möchten die Website-Kategorie „Waffen“ blockieren.

Die entsprechende Nachricht könnte in etwa wie folgt aussehen:

Die Website %URL\_OR\_CATEGORY% wurde blockiert, weil sie unangemessene oder schädliche Inhalte enthält.  
Weitere Details erhalten Sie von Ihrem Administrator.

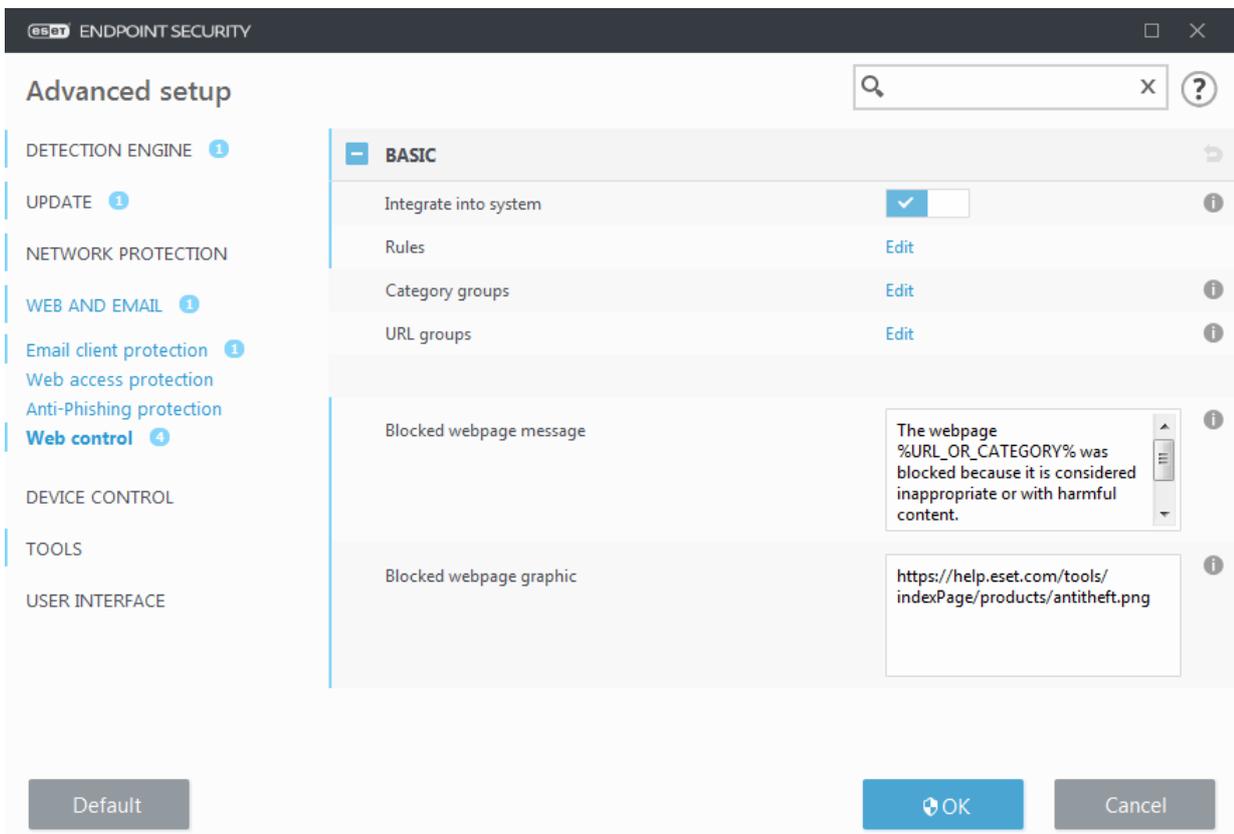
Variable	Beschreibung
%CATEGORY%	In Web-Kontrolle gesperrte Kategorie.
%URL_OR_CATEGORY%	In Web-Kontrolle gesperrte Website oder Kategorie (hängt von der Blockierregel für die Web-Kontrolle ab).
%STR_GOBACK%	Text der Schaltfläche „Zurück“.
%product_name%	Name des ESET-Produkts (ESET Endpoint Security)
%product_version%	Version des ESET-Produkts.

Die Grafik für eine blockierte Website kann beispielsweise wie folgt aussehen:

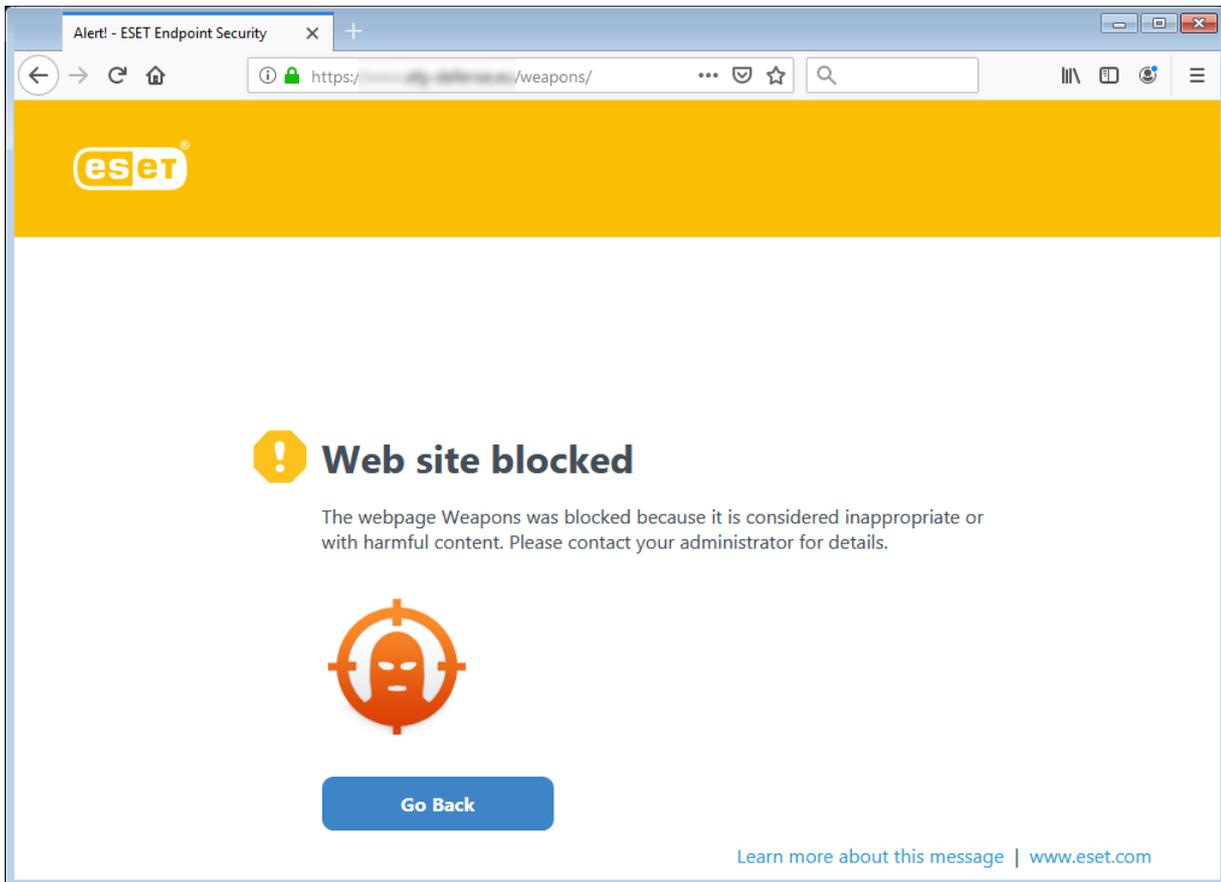
<https://help.eset.com/tools/indexPage/products/antitheft.png>

Die Bildgröße (Breite/Höhe) wird automatisch skaliert, wenn das Bild zu groß ist.

Die Konfiguration in ESET Endpoint Security sieht wie folgt aus:



Die benutzerdefinierte Benachrichtigung im Browser, wenn ein Benutzer versucht, eine blockierte Website zu öffnen, sieht wie folgt aus:



## Aktualisieren des Programms

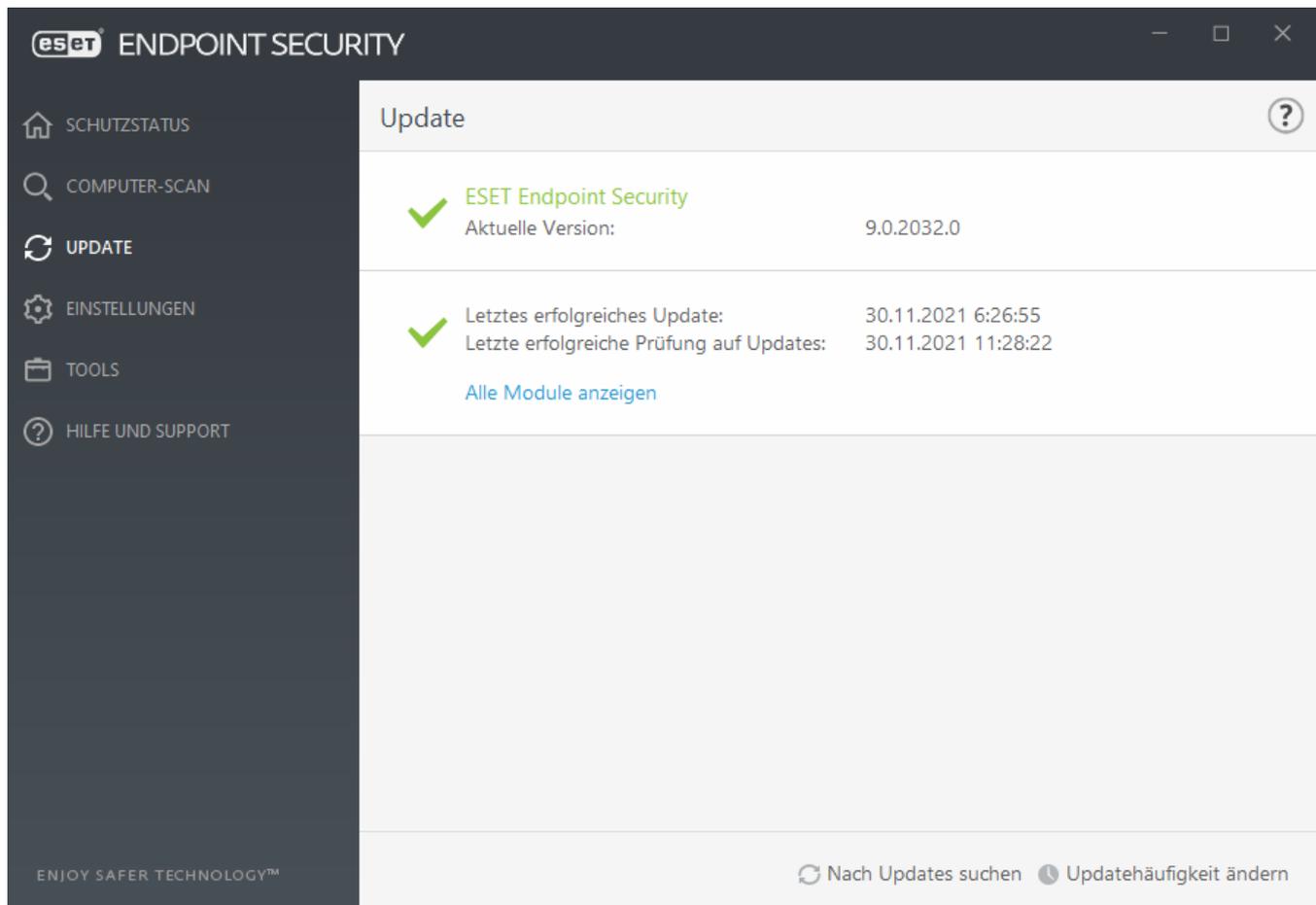
Den optimalen Schutz Ihres Computers gewährleisten Sie, indem Sie ESET Endpoint Security regelmäßig aktualisieren. Das Updatemodul hält das Programm fortlaufend auf dem neuesten Stand, indem Erkennungsroutine und Systemkomponenten aktualisiert werden. Wenn das Programm aktiviert ist, werden die Updates standardmäßig automatisch durchgeführt.

Über den Punkt **Update** im Hauptprogrammfenster können Sie sich den aktuellen Update-Status anzeigen lassen. Sie sehen hier Datum und Uhrzeit des letzten Updates und können feststellen, ob ein Update erforderlich ist. Sie können auch auf den Link **Alle Module anzeigen** klicken, um eine Liste der installierten Module anzuzeigen und die Version und das Datum der letzten Aktualisierung eines bestimmten Moduls zu überprüfen.

Außerdem können Sie den Updatevorgang mit der Option **Nach Updates suchen** manuell starten. Die Updates für die Erkennungsroutine und die Programmkomponenten sind wichtige Bestandteile der Maßnahmen für einen möglichst umfassenden Schutz vor Schadcode. Seien Sie deshalb bei Konfiguration und Ausführung besonders sorgfältig. Wenn Sie Ihre Lizenzdaten noch nicht während der Installation eingegeben haben, können Sie vor dem Update auf **Produkt aktivieren** klicken, um Ihren Lizenzschlüssel einzugeben und auf die ESET-Update-Server zuzugreifen.

Wenn Sie ESET Endpoint Security mit einer Offline-Lizenzdatei ohne Benutzername und Passwort aktivieren und ein Update ausführen, wird der Hinweis **Modulupdate fehlgeschlagen** in Rot angezeigt. Dies bedeutet, dass Updates nur vom Mirror heruntergeladen werden können.

**i** Den Lizenzschlüssel erhalten Sie von ESET mit dem Kauf von ESET Endpoint Security.



**Aktuelle Version** – Die Buildnummer von ESET Endpoint Security.

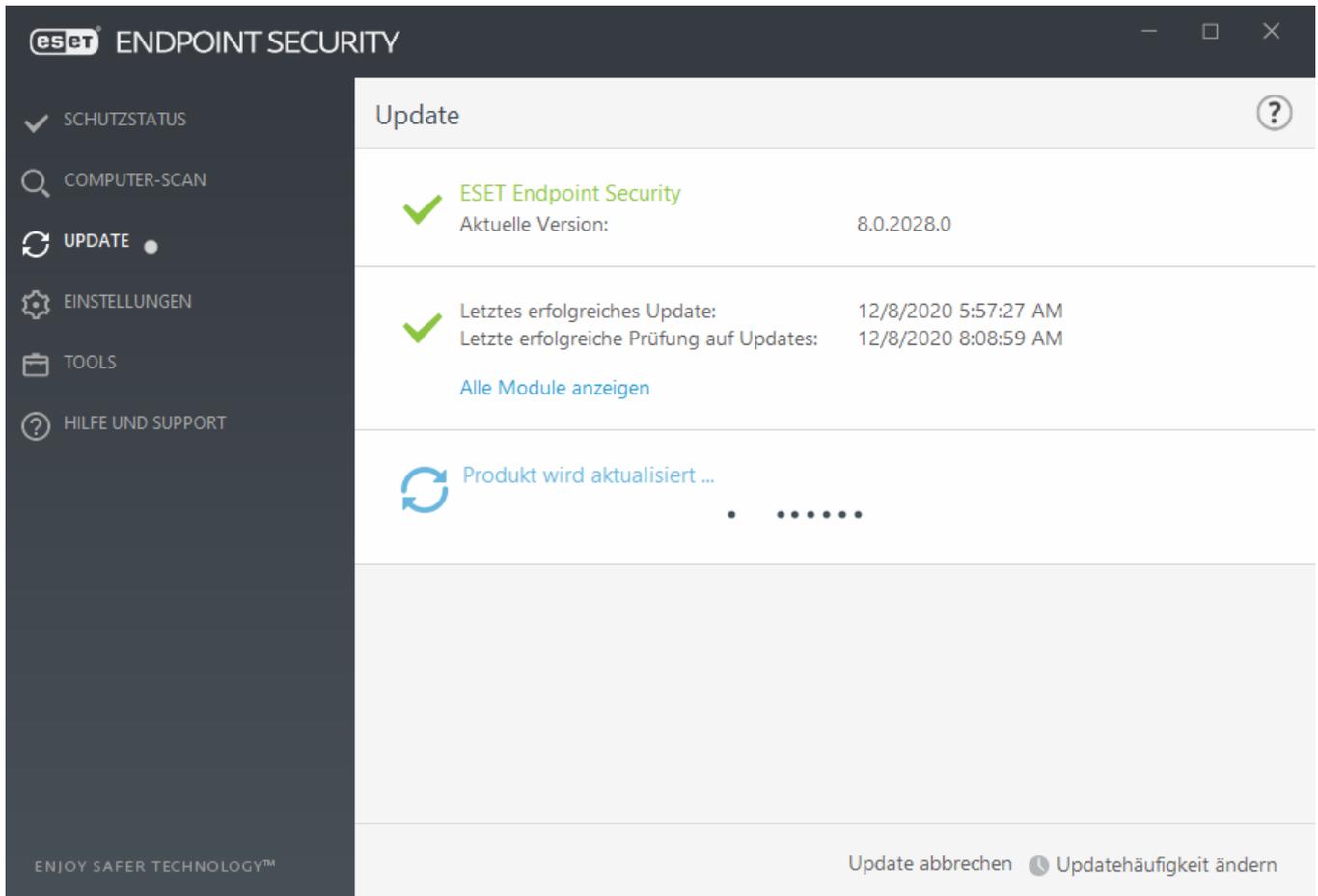
**Letztes erfolgreiches Update** – Datum und Uhrzeit des letzten erfolgreichen Updates. Wenn die Erkennungsroutine auf dem aktuellen Stand ist, sollte hier ein aktuelles Datum angezeigt werden.

**Letzte erfolgreiche Prüfung auf Updates** – Datum und Uhrzeit des letzten erfolgreichen Updateversuchs für Module.

**Alle Module anzeigen** – Klicken Sie auf diesen Link, um eine Liste der installierten Module anzuzeigen und die Version und das Datum der letzten Aktualisierung eines bestimmten Moduls zu überprüfen.

## Update-Vorgang

Klicken Sie auf **Nach Updates suchen**, um den Download zu starten. Eine Fortschrittsanzeige und die verbleibende Zeit wird angezeigt. Um den Update-Vorgang abzubrechen, klicken Sie auf **Update abbrechen**.



Normalerweise werden die Module mehrmals täglich aktualisiert. Andernfalls ist das Programm nicht auf dem neuesten Stand und anfälliger für Infektionen. Aktualisieren Sie die Module so schnell wie möglich.

**Erkennungsroutine ist veraltet** – Dieser Fehler wird angezeigt, wenn die Module trotz wiederholter Versuche nicht aktualisiert werden konnten. Sie sollten in diesem Fall die Update-Einstellungen überprüfen. Die häufigste Fehlerursache sind falsch eingegebene Lizenzdaten oder fehlerhaft konfigurierte [Verbindungseinstellungen](#).

Der genannte Hinweis steht im Zusammenhang mit den folgenden beiden Meldungen (**Modulupdate fehlgeschlagen**) über fehlgeschlagene Updates:

1. **Ungültige Lizenz** – Der Lizenzschlüssel wurde falsch in den Update-Einstellungen eingegeben. Überprüfen Sie die richtige Eingabe der Lizenzdaten. Im Fenster „Erweiterte Einstellungen“ (klicken Sie im Hauptmenü auf **Einstellungen** und dann auf **Erweiterte Einstellungen**, oder drücken Sie F5) finden Sie zusätzliche Update-Optionen. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Hilfe und Support** > **Lizenzen verwalten**, um einen neuen Lizenzschlüssel einzugeben.

eset ENDPOINT SECURITY

SCHUTZSTATUS 1

COMPUTERSCAN

UPDATE 1

EINSTELLUNGEN

TOOLS

HILFE UND SUPPORT

Update

✓ ESET Endpoint Security  
Aktuelle Version: 7.0.2074.0

✓ Letztes erfolgreiches Update: Bisher kein Update durchgeführt  
Letzte erfolgreiche Prüfung auf Updates: Prüfung noch nicht durchgeführt

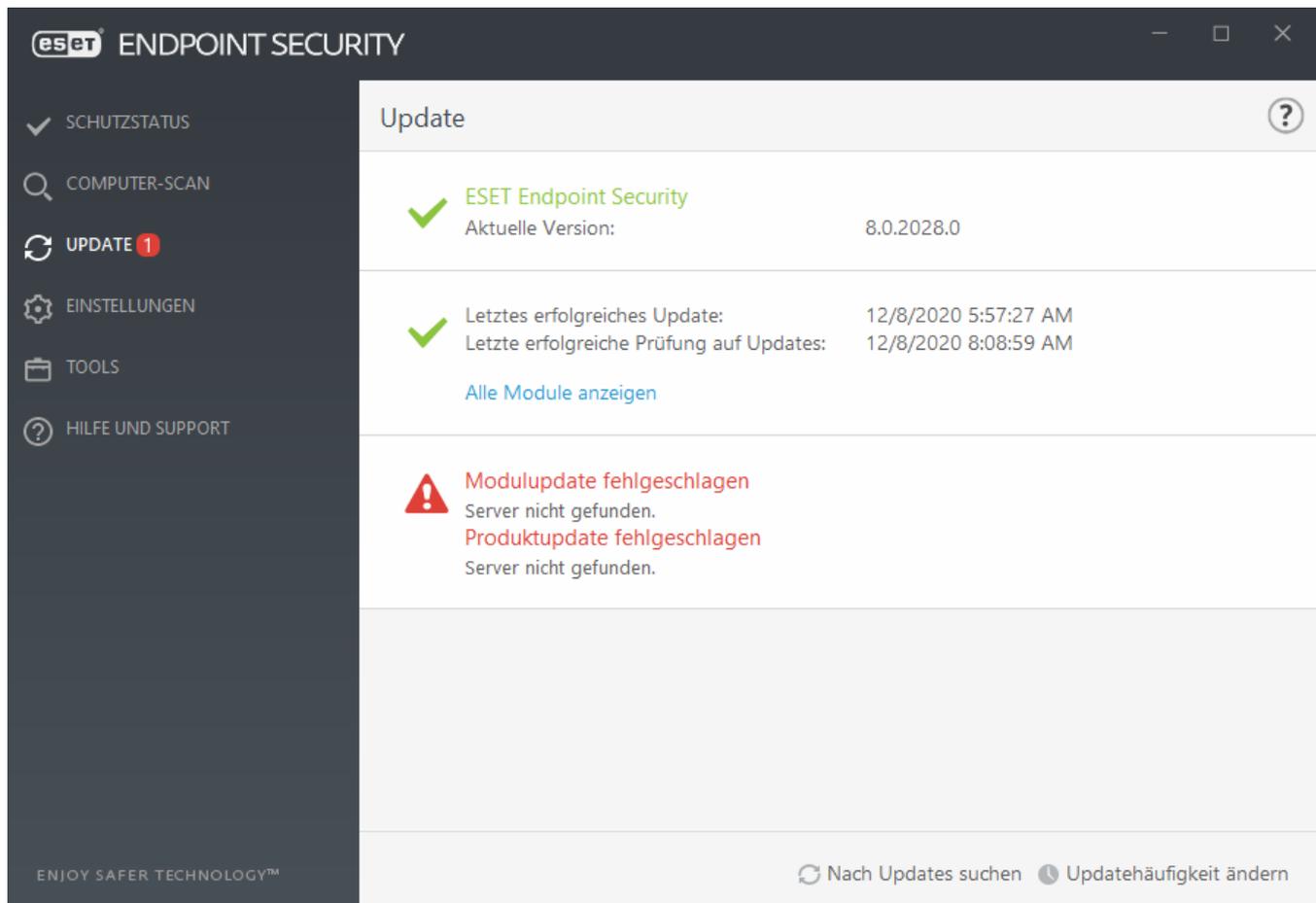
[Alle Module anzeigen](#)

⚠ Modulupdate fehlgeschlagen  
Produkt ist nicht aktiviert.

Nach Updates suchen Updatehäufigkeit ändern

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

- Fehler beim Herunterladen der Update-Dateien** - Ein Grund für den Fehler könnten falsche [Einstellungen der Internetverbindung](#) sein. Überprüfen Sie die Internetverbindung, z. B. indem Sie eine beliebige Internetseite im Webbrowser aufrufen. Wenn die Website nicht aufgerufen werden kann, besteht mit ziemlicher Sicherheit keine Internetverbindung. Falls dies der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.



 Weitere Informationen finden Sie in diesem Artikel in der [ESET-Knowledgebase](#).

## Einstellungen für Updates

Die Optionen für die Update-Einstellungen finden Sie im Fenster **Erweiterte Einstellungen** (F5) unter **Update**. In diesem Bereich finden Sie Informationen zum Abruf von Updates, z. B. die Liste der Update-Server und die Anmeldedaten für diese Server.



Damit Updates fehlerfrei heruntergeladen werden können, müssen Sie alle Update-Einstellungen ordnungsgemäß eingeben. Falls Sie eine Firewall verwenden, stellen Sie sicher, dass das ESET-Programm Verbindungen mit dem Internet herstellen darf (zum Beispiel HTTPS-Verbindungen).

### Einfach

Das aktuell verwendete Updateprofil wird im Dropdownmenü **Standardprofil für Updates auswählen** angezeigt.

Im Abschnitt [Profile](#) können Sie ein neues Profil erstellen.

**Automatischer Profilwechsel** - Weisen Sie ein Update-Profil gemäß der bekannten Netzwerke in der Firewall zu. Beim automatischen Profilwechsel können Sie je nach Taskplaner-Einstellung das Profil für ein bestimmtes Netzwerk ändern. Weitere Informationen finden Sie in den Hilfeseiten.

**Update-Benachrichtigungen konfigurieren** – Klicken Sie auf Bearbeiten, um auszuwählen, welche [Anwendungsbenachrichtigungen](#) angezeigt werden. Wählen Sie aus, ob die Benachrichtigungen auf dem Desktop angezeigt und/oder per E-Mail verschickt werden.

Wenn beim Download der Modulupdates Fehler auftreten, klicken Sie auf **Löschen** neben **Update-Cache löschen**, um die temporären Update-Dateien und den Cache zu löschen.

## Warnungen zu veralteter Erkennungsroutine

**Maximales Alter der Erkennungsroutine automatisch festlegen** - Hier können Sie eine Zeitdauer in Tagen festlegen, nach der die Erkennungsroutine spätestens als veraltet gemeldet wird. Der Standardwert für **Maximales Alter der Erkennungsroutine (Tage)** ist 7.

## Modul-Rollback

Wenn Sie vermuten, dass ein neues Update der Erkennungsroutine oder eines Programmmoduls beschädigt oder nicht stabil ist, können Sie einen [Rollback auf die vorherige Version](#) ausführen und Updates für einen bestimmten Zeitraum deaktivieren.

The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) window for Endpoint Security. The window title is 'eset ENDPOINT SECURITY'. The left sidebar shows categories: ERKENNUNGSROUTINE (2), UPDATE (2), NETZWERKSCHUTZ, WEB UND E-MAIL (3), MEDIENKONTROLLE (2), TOOLS (3), and BENUTZEROBERFLÄCHE (1). The main content area is titled 'ALLGEMEIN' and contains several settings. Under 'Update-Cache löschen', there is a 'Löschen' button. Under 'WARNUNGEN FÜR VERALTETE ERKENNUNGSROUTINE', there is a section for 'Maximales Alter der Erkennungsroutine automatisch festlegen' with a checked checkbox and a value of 7 in a spinner box. Under 'MODUL-ROLLBACK', there is a checked checkbox for 'Snapshots der Module erstellen' and a spinner box for 'Anzahl der lokal gespeicherten Snapshots' set to 1. At the bottom, there are buttons for 'Standard', 'OK', and 'Abbrechen'.

## Profile

Update-Profile können für verschiedene Update-Konfigurationen und -Tasks erstellt werden. Besonders sinnvoll ist das Erstellen von Update-Profilen für mobile Benutzer, die auf regelmäßige Änderungen bei der Internetverbindung mit entsprechenden Profilen reagieren können.

Im Dropdownmenü **Zu bearbeitendes Profil auswählen** wird das aktuell ausgewählte Profil angezeigt. Standardmäßig ist hier **Mein Profil** ausgewählt.

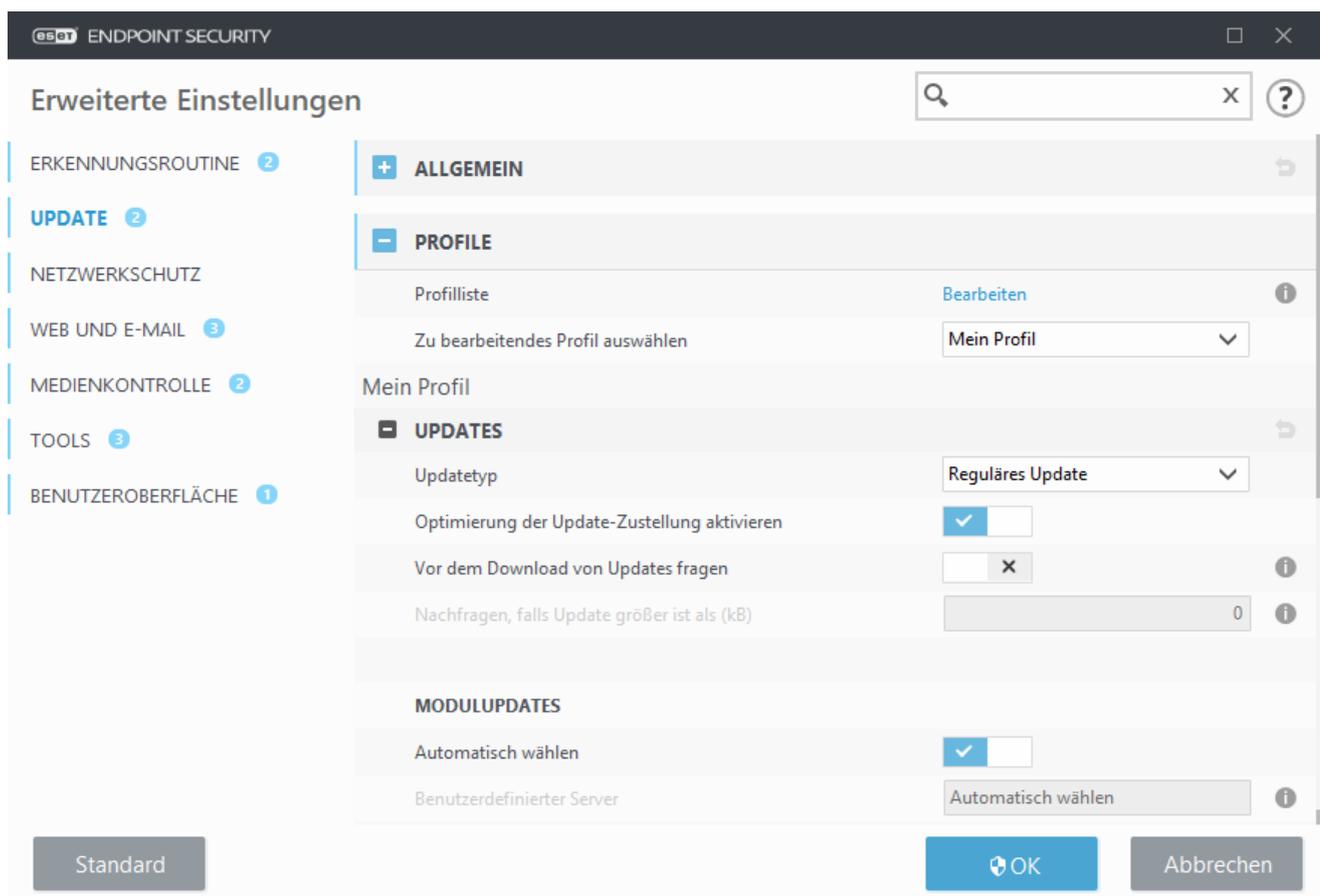
Um ein neues Profil zu erstellen, klicken Sie neben **Profilliste** auf **Bearbeiten**. Geben Sie den **Namen des Profils** ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

# Updates

Standardmäßig ist der Update-Typ auf Reguläres Update eingestellt. So werden Updates automatisch von dem ESET-Server heruntergeladen, der am wenigsten belastet ist. Der Testmodus (Option Testmodus) stellt Updates bereit, die intern umfangreich geprüft wurden und in absehbarer Zeit allgemein verfügbar sein werden. Wenn Sie den Testmodus aktivieren, können Sie früher von den neuesten Erkennungsmethoden und Fehlerkorrekturen profitieren. Da jedoch letzte Fehler nicht ausgeschlossen werden können, sind diese Updates ausdrücklich NICHT für Rechner im Produktivbetrieb vorgesehen, die durchgängig stabil und verfügbar laufen müssen. Verzögerte Updates führt Updates über besondere Update-Server aus, die neue Versionen der Signaturdatenbank mit einer Verzögerung von mindestens X Stunden zur Verfügung stellen.

**Optimierung der Update-Zustellung aktivieren** - Wenn diese Option aktiviert ist, können Updatedateien aus dem CDN (Content Delivery Network) heruntergeladen werden. Wenn Sie diese Einstellung deaktivieren, werden Downloads unter Umständen unterbrochen oder verlangsamt, wenn die dedizierten ESET-Updateserver überlastet sind. Deaktivieren Sie diese Option, wenn eine Firewall den Zugriff auf die [IP-Adressen der ESET-Updateserver](#) einschränkt oder die CDN-Dienste nicht erreichbar sind.

**Vor dem Download von Updates fragen** - Das Programm zeigt eine Benachrichtigung an, und Sie können die Dateidownloads bestätigen oder ablehnen. Wenn die Größe der Update-Datei den unter Fragen, falls Update größer ist als (KB) festgelegten Wert überschreitet, wird eine Benachrichtigung angezeigt. Wenn Sie die Updategröße auf 0 kB festlegen, zeigt das Programm immer eine Benachrichtigung an.



## Modulupdates

Die Option **Automatisch wählen** ist standardmäßig aktiviert. Die Option **Benutzerdefinierter Server** legt fest, wo die Updates gespeichert werden. Falls Sie einen ESET-Updateserver verwenden, sollten Sie die Standardoption unverändert lassen.

**Aktiviert häufigere Updates für Erkennungssignaturen** – Die Erkennungssignaturen werden in kürzeren Abständen aktualisiert. Das Deaktivieren dieser Einstellung kann die Erkennungsrate beeinträchtigen.

**Modulupdates von Wechselmedien zulassen** – Ermöglicht Updates von Wechselmedien, die das entsprechende Installationsprogramm enthalten. Mit der Option Automatisch wird das Update im Hintergrund ausgeführt. Wählen Sie Immer nachfragen aus, um Update-Dialogfelder anzuzeigen.

Wenn Sie einen lokalen HTTP-Server (auch als „Update-Mirror“ bezeichnet) verwenden, konfigurieren Sie den Server wie folgt:

`http://Computername_oder_IP_Adresse:2221`

Wenn Sie einen lokalen HTTP-Server mit SSL verwenden, konfigurieren Sie den Server wie folgt:

`https://Computername_oder_IP_Adresse:2221`

Wenn Sie einen lokalen freigegebenen Ordner verwenden, konfigurieren Sie den Server wie folgt:

`\\Computername_oder_IP_Adresse\freigegebener_Ordner`

**i** Die HTTP-Serverportnummer in den oben gezeigten Beispielen hängt davon ab, auf welchem Port Ihr HTTP/HTTPS auf Verbindungen wartet.

## Produktupdates

Siehe [Produktupdates](#).

## Verbindungsoptionen

Siehe [Verbindungsoptionen](#).

## Update-Mirror

Siehe [Update-Mirror](#).

# Update-Rollback

Wenn Sie befürchten, dass ein neues Update der Erkennungsroutine oder eines Programm-Moduls beschädigt oder nicht stabil ist, können Sie einen Rollback zur vorigen Version ausführen und die Updates vorübergehend deaktivieren. Hier können Sie die Updates auch wieder aktivieren, wenn Sie sie zuvor auf unbegrenzte Zeit deaktiviert haben.

ESET Endpoint Security erfasst Snapshots der Erkennungsroutine und der Programm-Module zur späteren Verwendung mit der Rollback-Funktion. Um Snapshots der Virendatenbank zu erstellen, lassen Sie die Option **Snapshots der Module erstellen** aktiviert. Wenn die Option **Snapshots der Module erstellen** aktiviert ist, wird der erste Snapshot beim ersten Update erstellt. Ein weiterer Snapshot nach 48 Stunden. Das Feld **Zahl der lokal gespeicherten Snapshots** legt fest, wie viele Snapshots der Erkennungsroutine gespeichert werden.

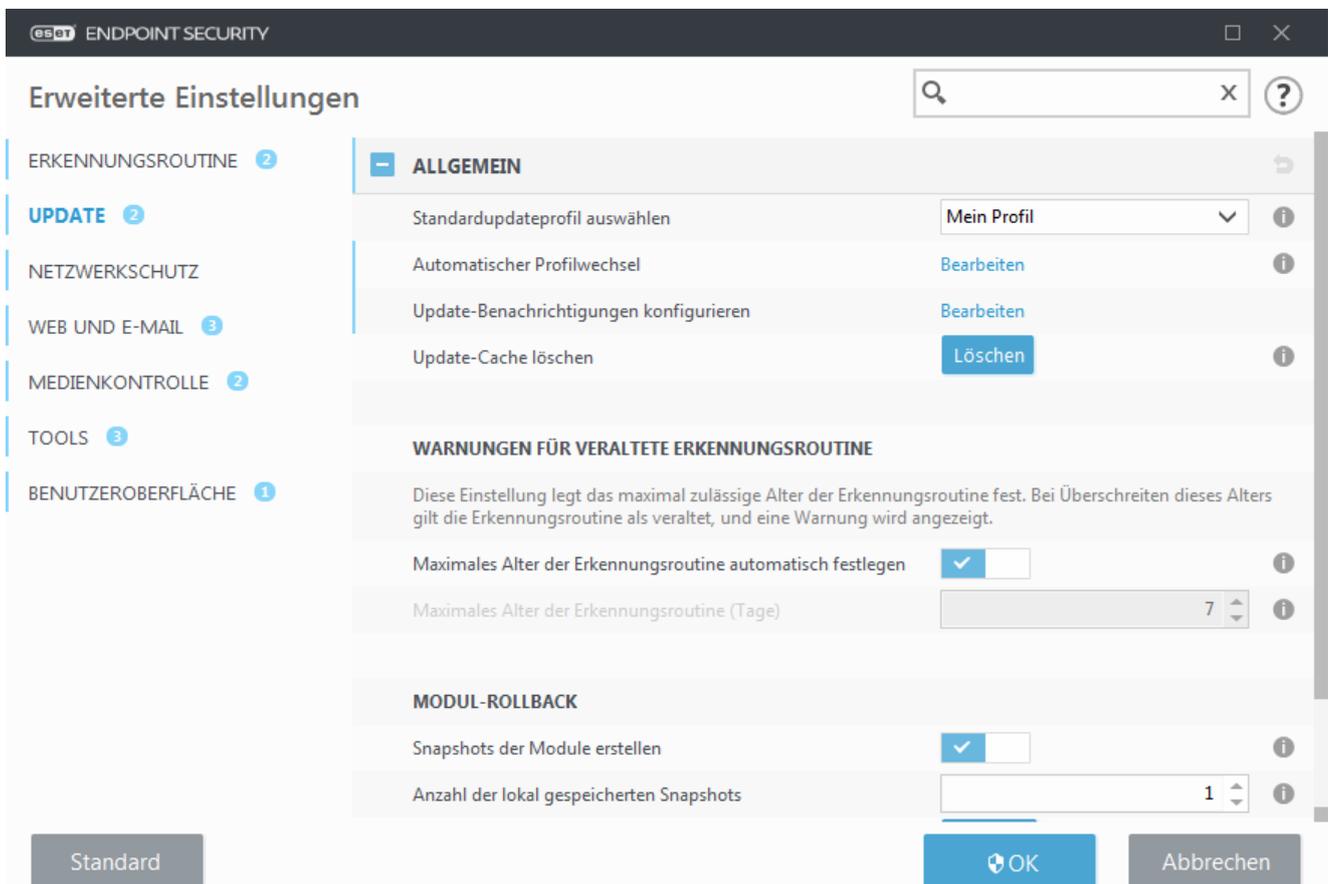
**i** Wenn die maximale Anzahl an Snapshots erreicht ist (z. B. drei), wird der älteste Snapshot alle 48 Stunden durch einen neuen Snapshot ersetzt. ESET Endpoint Security führt ein Rollback der Updateversionen für Erkennungsroutine und Programm-Module auf den ältesten Snapshot durch.

Wenn Sie auf **Rollback ausführen (Erweiterte Einstellungen (F5) > Update > Einfach > Modul-Rollback)** klicken, müssen Sie im Dropdownmenü **Dauer** einen Zeitraum auswählen.



Wählen Sie **Bis zur Aufhebung** aus, um regelmäßige Updates auszusetzen, bis Sie die Updatefunktion manuell erneut aktivieren. Das Aktivieren dieser Option ist mit einem Sicherheitsrisiko verbunden und daher nicht empfehlenswert.

Wenn ein Rollback durchgeführt wird, wechselt die Schaltfläche **Rollback** zu **Updates erlauben**. Wenn ein Rollback durchgeführt wird, wechselt die Schaltfläche Rollback zu Updates erlauben, und Updates werden für die im Dropdownmenü **Updates anhalten** angegebene Dauer ausgesetzt. Die Erkennungsroutine wird auf die älteste verfügbare Version herabgestuft und als Snapshot im lokalen Dateisystem des Computers gespeichert.



Angenommen, die aktuellste Version der Erkennungsroutine ist 22700, und die Versionen 22698 und 22696 sind als Snapshots gespeichert. Version 22697 ist nicht verfügbar. In diesem Beispiel war der Computer während des Updates auf 22697 heruntergefahren, und ein aktuelleres Update war verfügbar, bevor Version 22697 heruntergeladen wurde. Wenn Sie unter **Zahl der lokal gespeicherten Snapshots** den Wert „zwei“ eingegeben haben und auf **Rollback ausführen** klicken, wird die Version 22696 der Erkennungsroutine (inklusive Programm-Module) wiederhergestellt. Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern. Überprüfen Sie im Bildschirm [Update](#), ob die Version der Erkennungsroutine herabgestuft wurde.

# Produktupdates

Im Abschnitt **Produktupdates** finden Sie Optionen für die Produktupdates. Sie können festlegen, wie sich das Programm verhalten soll, wenn neue Produktupdates verfügbar sind.

Mit den Produktupdates können neue Funktionen in das Programm integriert oder bestehende Funktionen modifiziert werden. Die Updates können automatisch oder nach Bestätigung durch den Benutzer gestartet werden. Nach der Installation von Produktupdates muss der Computer möglicherweise neu gestartet werden.

**Automatische Updates** – Wenn Sie die automatischen Updates für bestimmte Update-Profile anhalten, werden automatische Produktupdates vorübergehend deaktiviert, wenn diese über andere Netzwerke oder getaktete Verbindungen mit dem Internet verbunden sind. Aktivieren Sie diese Einstellung, um stets die neuesten Funktionen und den bestmöglichen Schutz zu erhalten. Weitere Informationen zu automatischen Updates finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen zu automatischen Updates](#).

Produktupdates werden standardmäßig von den ESET-Repositoryservern heruntergeladen. In großen oder Offlineumgebungen können Sie den Datenverkehr verteilen, um die Produktdateien intern zwischenspeichern.

## [Benutzerdefinierte Server für Updates für Programmkomponenten definieren](#)

1. Im Feld **Benutzerdefinierter Server** können Sie den Pfad zu den Produktupdates definieren. Sie können einen HTTP(S)-Link, einen Pfad zu einer SMB-Netzwerkfreigabe, ein lokales Laufwerk oder ein Wechselmedium angeben. Verwenden Sie für Netzlaufwerke den UNC-Pfad anstelle des zugeordneten Laufwerksbuchstaben.
2. Lassen Sie die Felder **Benutzername** und **Passwort** leer, falls keine Authentifizierung erforderlich ist. Geben Sie hier bei Bedarf die Anmeldedaten für die HTTP-Authentifizierung bei Ihrem benutzerdefinierten Webserver ein.
3. Bestätigen Sie die Änderungen und testen Sie mit einem normalen ESET Endpoint Security-Update, ob Produktupdates vorhanden sind.

 Die Auswahl der geeigneten Option hängt vom jeweiligen Computer ab, auf dem die Einstellungen ausgeführt werden. Beachten Sie die unterschiedliche Funktion von Workstations und Servern. Automatische Neustarts von Servern nach einem Produktupdate können beispielsweise gravierende Probleme für das Unternehmen verursachen.

# Verbindungsoptionen

Um die Proxyserver-Einstellungen für ein bestimmtes Updateprofil zu öffnen, klicken Sie auf **Update** unter **Erweiterte Einstellungen** (F5) und dann auf **Profile > Updates > Verbindungsoptionen**.

## Proxyserver

Klicken Sie auf das Dropdownmenü **Proxy-Modus** und wählen Sie eine dieser drei Optionen aus:

- Keinen Proxyserver verwenden
- Verbindung über Proxyserver
- In Systemsteuerung eingestellten Proxy verwenden

Wählen Sie die Option **Globale Proxyeinstellungen verwenden** aus, um die unter „Erweiterte Einstellungen“ (**Tools > Proxyserver**) festgelegte Proxyserver-Konfiguration zu übernehmen.

Mit der Option **Keinen Proxyserver verwenden** legen Sie fest, dass kein Proxyserver für Updates von ESET Endpoint Security genutzt wird.

**Wählen Sie die Option Verbindung über Proxyserver** in den folgenden Fällen aus:

- Für Updates von ESET Endpoint Security wird ein anderer Proxyserver als der unter Einstellungen > **Proxyserver** konfigurierte Server verwendet. In dieser Konfiguration werden die Informationen für den neuen Proxy unter **Proxyserver-Adresse**, Kommunikations-**Port** (standardmäßig 3128) sowie bei Bedarf **Benutzername** und **Passwort** für den Proxyserver angegeben.
- Die Proxyserver-Einstellungen werden nicht global festgelegt, allerdings lädt ESET Endpoint Security Updates über einen Proxyserver herunter.
- Ihr Computer über einen Proxyserver mit dem Internet verbunden ist. Bei der Installation werden die Einstellungen aus Browser übernommen. Falls Sie später Änderungen vornehmen (wenn Sie z. B. den Internetanbieter wechseln), müssen Sie diese Proxy-Einstellungen scannen und ggf. anpassen. Andernfalls kann keine Verbindung zu den Update-Servern hergestellt werden.

Die Standardeinstellung für den Proxyserver ist **In Systemsteuerung eingestellten Proxy verwenden**.

**Direktverbindung verwenden, wenn der Proxy nicht verfügbar ist** – Der Proxy wird bei der Aktualisierung umgangen, wenn er nicht erreichbar ist.

## Windows-Freigaben

Beim Aktualisieren von einem lokalen Server mit einem Windows NT-Betriebssystem ist standardmäßig eine Authentifizierung für jede Netzwerkverbindung erforderlich.

Um ein entsprechendes Konto zu konfigurieren, wählen Sie einen Eintrag im Dropdownmenü **Lokaler Benutzertyp** aus:

- **Systemkonto (Standard)**
- **Aktueller Benutzer**
- **Angebener Benutzer**

Wählen Sie **Systemkonto (Standard)**, um das Systemkonto für die Authentifizierung zu verwenden. Normalerweise findet keine Authentifizierung statt, wenn in den Haupteinstellungen für Updates keine Anmeldedaten angegeben sind.

Wenn sich das Programm mit dem Konto des aktuell angemeldeten Benutzers anmelden soll, wählen Sie **Aktueller Benutzer**. Nachteil dieser Lösung ist, dass das Programm keine Verbindung zum Update-Server herstellen kann, wenn kein Benutzer angemeldet ist.

Wählen Sie **Folgender Benutzer**, wenn das Programm ein spezielles Benutzerkonto für die Authentifizierung verwenden soll. Nutzen Sie diese Option, wenn eine Anmeldung mit dem standardmäßigen Systemkonto nicht möglich ist. Beachten Sie, dass für das ausgewählte Benutzerkonto Zugriffsrechte auf den Ordner mit den Update-Dateien definiert sein müssen. Wenn keine Zugriffsrechte definiert sind, kann das Programm keine Updates abrufen.

Die Einstellungen **Benutzername** und **Passwort** sind optional.

Wenn entweder **Aktueller Benutzer** oder **Folgender Benutzer** aktiviert ist, kann ein Fehler beim Wechsel der Identität zum gewünschten Benutzer auftreten. Aus diesem Grund wird empfohlen, die LAN-Anmeldedaten in den Haupteinstellungen für Updates einzugeben. In diesen Update-Einstellungen geben Sie die Anmeldedaten wie folgt ein: *Domänenname\Benutzer* (bei einer Arbeitsgruppe geben Sie *Arbeitsgruppenname\Name* ein) und das Passwort. Bei Aktualisierung von der HTTP-Version des lokalen Servers ist keine Authentifizierung erforderlich.

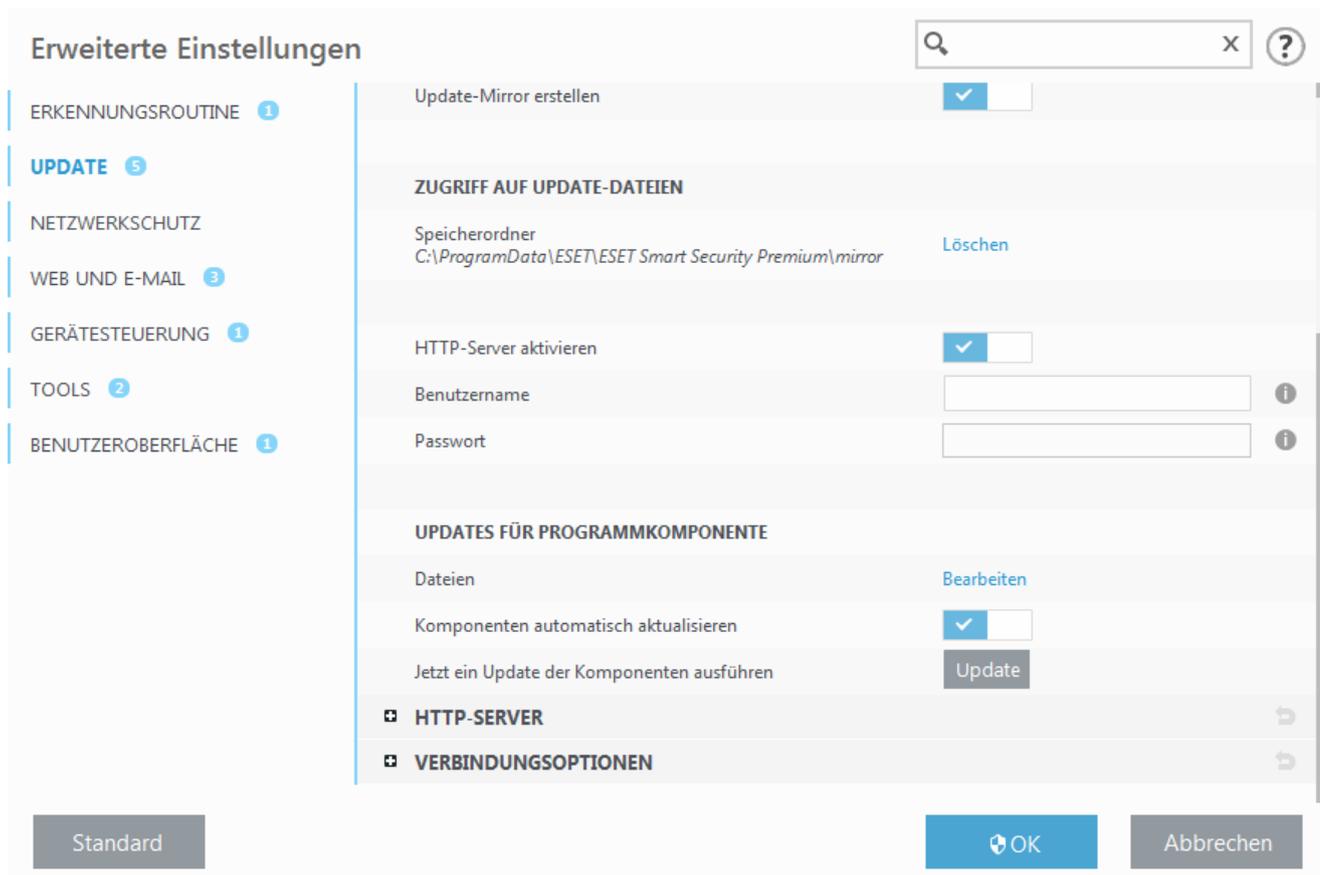
Wählen Aktivieren Sie die Option Nach Update Verbindung zum Server **trennen** aus, um das Trennen der Verbindung zu erzwingen, wenn die Verbindung zum Server nach dem Abrufen von Update-Dateien aktiv bleibt.

## Update-Mirror

ESET Endpoint Security bietet Ihnen die Möglichkeit, Kopien der Update-Dateien zu erstellen. Diese können Sie dann zur Aktualisierung anderer Workstations im Netzwerk verwenden. Ein sogenannter „Mirror“ – eine Kopie der Update-Dateien in der LAN-Umgebung – ist praktisch, um die Dateien nicht auf jeder Arbeitsstation einzeln vom Update-Server des Anbieters herunterladen zu müssen. Die Updates werden auf den lokalen Mirror-Server heruntergeladen und von dort an die Arbeitsstationen verteilt, um die Internetverbindung zu entlasten. Das Aktualisieren der Client-Computer mit einem Update-Mirror optimiert die Lastenverteilung im Netzwerk und entlastet die Internetverbindung.

Um den Internetdatenverkehr in Netzwerken zu reduzieren, in denen eine große Anzahl von Clients mit ESET PROTECT verwaltet wird, sollten Sie Apache HTTP Proxy verwenden, anstatt einen Client als Mirror zu konfigurieren. Apache HTTP Proxy kann mit dem All-in-One-Installationsprogramm oder als eigenständige Komponente mit ESET PROTECT installiert werden. Weitere Informationen und Unterschiede zwischen Apache HTTP Proxy, Mirror-Tool und der Direktverbindung finden Sie in unserer [ESET PROTECT-Onlinehilfe](#).

Sie finden die Konfigurationsoptionen für den lokalen Mirror-Server in den erweiterten Einstellungen unter **Update**. Drücken Sie die Taste **F5**, klicken Sie auf **Update > Profile und wählen Sie die** Registerkarte **Mirror** aus.



Um einen Mirror auf einem Clientcomputer zu erstellen, aktivieren Sie **Update-Mirror erstellen**. Durch Aktivieren dieser Option stehen weitere Konfigurationsoptionen für Update-Mirrors zur Verfügung, die beispielsweise die Art des Zugriffs auf Update-Dateien und den Pfad zu den Kopien der Update-Dateien betreffen.

## Zugriff auf Update-Dateien

**HTTP-Server aktivieren** - Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, können Update-Dateien über [HTTP abgerufen](#) werden. Hierzu sind keine Anmeldedaten erforderlich.

Die Zugriffsmethoden auf den Mirror-Server sind unter [Aktualisieren über Update-Mirror](#) ausführlich beschrieben. Der Ordner mit den Update-Dateien kann eine Netzwerkfreigabe sein, oder der Zugriff auf den Update-Mirror auf einem HTTP-Server kann über Clients erfolgen.

Der für die Update-Dateien vorgesehene Ordner wird unter **Ordner zum Speichern der Update-Dateien** festgelegt. Um einen anderen Ordner auszuwählen, klicken Sie zunächst auf **Löschen**, um den vordefinierten Ordner `C:\ProgramData\ESET\ESET Endpoint Security\mirror` zu löschen, und dann auf **Bearbeiten**, um nach einem lokalen oder einem Netzwerkordner zu suchen. Wenn für den angegebenen Ordner eine Authentifizierung erforderlich ist, müssen die Anmeldedaten in die Felder **Benutzername** und **Passwort** eingegeben werden. Wenn sich der Speicherordner auf einem Windows NT/2000/XP-Netzlaufwerk befindet, wird ein Benutzerkonto mit Schreibzugriff auf den Ordner benötigt. Der Benutzername muss im Format *Domäne/Benutzer* oder *Arbeitsgruppe/Benutzer* eingegeben werden. Denken Sie daran, auch die entsprechenden Passwörter einzugeben.

# HTTP-Server und SSL für den Mirror

Im Bereich **HTTP-Server** auf der Registerkarte **Mirror** können Sie den **Server-Port** angeben, auf dem der HTTP-Server Anfragen empfängt, und den Typ der **Authentifizierung** festlegen, die der HTTP-Server verwendet. Standardmäßig wird der Server-Port **2221** verwendet.

**Authentifizierung** - Dient zur Festlegung der Authentifizierungsmethode für den Zugriff auf die Update-Dateien. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Keine**, **Basis** und **NTLM**. Wählen Sie **Basic** für Base64-Verschlüsselung und einfache Authentifizierung mit Benutzername und Passwort. Bei Auswahl von **NTLM** wird eine sichere Verschlüsselungsmethode verwendet. Zur Authentifizierung wird der auf dem Computer erstellte Benutzer verwendet, der die Update-Dateien freigegeben hat. Die Standardeinstellung ist **Keine**, sodass für den Zugriff auf die Update-Dateien keine Authentifizierung erforderlich ist.

 Authentifizierungsdaten wie **Benutzername** und **Passwort** sind nur für den Zugriff auf den HTTP-Mirror-Server vorgesehen. Füllen Sie diese Felder nur aus, wenn Benutzername und Passwort erforderlich sind.

Hängen Sie die **Zertifikatskettendatei** an oder generieren Sie ein eigensigniertes Zertifikat, wenn Sie den HTTP-Server mit HTTPS (SSL)-Unterstützung ausführen möchten. Folgende **Zertifikattypen** stehen zur Verfügung: ASN, PEM und PFX. Für zusätzliche Sicherheit können Update-Dateien mit dem HTTPS-Protokoll heruntergeladen werden. Das Nachverfolgen der übertragenen Daten und Anmeldeberechtigungen ist bei der Verwendung dieses Protokolls nahezu unmöglich. Die Option **Typ des privaten Schlüssels** wird standardmäßig auf **Integriert** eingestellt (und die Option **Datei mit privatem Schlüssel** ist standardmäßig deaktiviert). Dies bedeutet, dass der private Schlüssel Bestandteil der ausgewählten Zertifikatskettendatei ist.

## Selbstsignierte Zertifikate für den HTTPS-Mirror

 Falls Sie einen HTTPS-Mirror-Server verwenden, müssen Sie das entsprechende Zertifikat auf allen Clientcomputern in den Speicher vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen importieren. Siehe [Installieren des vertrauenswürdigen Stammzertifikats](#) unter Windows.

# Aktualisieren über Update-Mirror

Es gibt zwei grundlegende Methoden zum Konfigurieren eines Mirrors. Ein Mirror ist im Grunde ein Repository, aus dem Client Update-Dateien herunterladen können. Der Ordner mit den Update-Dateien kann als Netzwerkfreigabe oder als HTTP-Server dargestellt werden.

## Zugriff auf den Update-Mirror über internen HTTP-Server

Diese Variante ist die Standardeinstellung des Programms und wird automatisch verwendet. Um über den HTTP-Server auf den Update-Mirror zugreifen zu können, wechseln Sie zu **Erweiterte Einstellungen > Update > Profile > Update-Mirror** und wählen Sie **Update-Mirror erstellen** aus.

Im Bereich **HTTP-Server** auf der Registerkarte **Mirror** können Sie den **Server-Port** angeben, auf dem der HTTP-Server Anfragen empfängt, und den Typ der **Authentifizierung** festlegen, die der HTTP-Server verwendet. Standardmäßig wird der Server-Port **2221** verwendet.

**Authentifizierung** - Dient zur Festlegung der Authentifizierungsmethode für den Zugriff auf die Update-Dateien. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Keine**, **Basis** und **NTLM**. Wählen Sie **Basic** für Base64-Verschlüsselung und einfache Authentifizierung mit Benutzername und Passwort. Bei Auswahl von **NTLM** wird eine sichere

Verschlüsselungsmethode verwendet. Zur Authentifizierung wird der auf dem Computer erstellte Benutzer verwendet, der die Update-Dateien freigegeben hat. Die Standardeinstellung ist **Keine**, sodass für den Zugriff auf die Update-Dateien keine Authentifizierung erforderlich ist.

 Wenn Sie den Zugriff auf die Update-Dateien über einen HTTP-Server zulassen möchten, muss sich der Ordner mit den Kopien der Update-Dateien auf demselben Computer befinden wie die Instanz von ESET Endpoint Security, mit der dieser Ordner erstellt wird.

 Nach mehreren erfolglosen Updateversuchen über den Update-Mirror wird im Update-Bereich im Hauptmenü der Fehler **Benutzername und/oder Passwort falsch** angezeigt. Navigieren Sie in diesem Fall zu **Erweiterte Einstellungen > Update > Profile > Update-Mirror** und überprüfen Sie den Benutzernamen und das Passwort. Die häufigste Ursache für diesen Fehler sind falsch eingegebene Authentifizierungsdaten.

Nach Abschluss der Konfiguration des Mirror-Servers müssen Sie den neuen Update-Server auf Clientcomputern hinzufügen. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

- **Öffnen Sie die erweiterten Einstellungen (F5)** und klicken Sie auf **Update > Profile > Updates > Modul-Updates**.
- Deaktivieren Sie **Automatisch auswählen** und fügen Sie im Feld **Update-Server** einen neuen Server in einem der folgenden Formate hinzu:  
*http://IP-Adresse\_Ihres\_Servers:2221*  
*https://IP\_adresse\_des\_servers:2221* (bei Verwendung von SSL)

## Zugriff auf den Update-Mirror über Systemfreigaben

Zunächst muss ein freigegebener Ordner auf einem lokalen Laufwerk oder auf einem Netzlaufwerk erstellt werden. Beachten Sie beim Erstellen des Ordners für den Update-Mirror Folgendes: Der Benutzer, der Dateien im Ordner speichert, benötigt Schreibzugriff, während die Benutzer, die ESET Endpoint Security über diesen Ordner aktualisieren, eine Leseberechtigung benötigen.

Konfigurieren Sie als Nächstes den Zugriff auf den Update-Mirror im Bereich **Erweiterte Einstellungen > Update > Profile > Update-Mirror**, indem Sie die Option **HTTP-Server aktivieren** deaktivieren. Diese Option ist im Installationspaket standardmäßig aktiviert.

Wenn sich der freigegebene Ordner auf einem anderen Computer im Netzwerk befindet, ist für den Zugriff auf diesen Computer eine Authentifizierung erforderlich. Um die Anmeldedaten anzugeben, öffnen Sie die **erweiterten Einstellungen (F5)** von ESET Endpoint Security und klicken Sie auf **Update > Profile > Updates > Verbindungsoptionen > Windows-Freigaben > Verbindung mit LAN herstellen als**. Diese Einstellung entspricht der Einstellung für Updates, die im Kapitel [Verbindung mit LAN herstellen als](#) beschrieben wird.

Um auf den Mirror-Ordner zugreifen zu können, müssen Sie diesen Vorgang mit demselben Konto ausführen, das Sie auch für die Anmeldung bei dem Computer verwenden, auf dem Sie den Mirror erstellen. Falls der Computer Teil einer Domäne ist, geben Sie den Benutzernamen im Format „Domäne\Benutzer“ an. Falls der Computer nicht Teil einer Domäne ist, verwenden Sie „IP\_Adresse\_Ihres\_Servers\Benutzer“ bzw. „Hostname\Benutzer“.

Nach Abschluss der Konfiguration des Update-Mirrors geben Sie auf den Client-Workstations jeweils `\\UNC\PFAD` als Update-Server ein. Gehen Sie hierbei folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie in ESET Endpoint Security unter **Erweiterte Einstellungen** auf **Update > Profile > Updates**.
2. Deaktivieren Sie die Option **Automatisch auswählen** neben **Modul-Updates** und geben Sie einen neuen Server in das Feld **Update-Server** im Format `\\UNC\PFAD` ein.

**i** Damit Updates fehlerfrei funktionieren, muss der Pfad zum Ordner mit den Kopien der Update-Dateien als UNC-Pfad angegeben werden. Updates über zugeordnete Netzlaufwerke können möglicherweise nicht ausgeführt werden.

### Mirror mit dem Mirror-Tool erstellen

Die vom Mirror-Tool erstellte Ordnerstruktur unterscheidet sich von der Struktur des Endpunkt-Mirrors. Jeder Ordner enthält Updatedateien für eine Gruppe von Produkten. Sie müssen den vollständigen Pfad zum korrekten Ordner in den Updateeinstellungen des Produkts angeben, das den Mirror verwendet.

Um beispielsweise ESET PROTECT über den Mirror zu aktualisieren, geben Sie den [Update-Server](#) wie folgt fest (je nach Stammverzeichnis Ihres HTTP-Servers):

`http://your_server_address/mirror/eset_upd/era6`

Der letzte Bereich dient der Steuerung der Programmkomponenten (PCUs). Standardmäßig werden heruntergeladene Programmkomponenten zur Kopie auf den lokalen Update-Mirror vorbereitet. Wenn die Option **Produktupdates** aktiviert ist, ist es nicht erforderlich, auf **Update** zu klicken, da die verfügbaren Dateien automatisch auf den lokalen Update-Mirror kopiert werden. Weitere Informationen zu Produktupdates finden Sie unter [Update-Modus](#).

## Fehlerbehebung bei Problemen mit Updates über Update-Mirror

Die meisten Probleme bei Updates von einem Update-Mirror haben eine oder mehrere der folgenden Ursachen: falsche Einstellungen für den Mirror-Ordner, falsche Anmeldedaten für den Mirror-Ordner, falsche Konfiguration auf lokalen Computern, die versuchen, Update-Dateien vom Update-Mirror herunterzuladen, oder eine Kombination der angegebenen Gründe. Hier erhalten Sie einen Überblick über die am häufigsten auftretenden Probleme bei Updates von einem Update-Mirror:

**ESET Endpoint Security meldet einen Fehler bei der Verbindung mit dem Mirror-Server**– Wahrscheinlich wird dieser Fehler durch falsche Angaben zum Update-Server (Netzwerkpfad zum Mirror-Ordner) verursacht, von dem die lokalen Computer Updates herunterladen. Um den Ordner zu überprüfen, klicken Sie auf das Windows-Menü **Start > Ausführen**, geben Sie den Ordnernamen ein und klicken Sie auf **OK**. Daraufhin sollte der Inhalt des Ordners angezeigt werden.

**ESET Endpoint Security verlangt einen Benutzernamen und ein Passwort**– Es wurden wahrscheinlich falsche Anmeldedaten (Benutzername und Passwort) im Bereich „Update“ angegeben. Benutzername und Passwort werden für den Zugriff auf den Update-Server verwendet, über den das Programm aktualisiert wird. Vergewissern Sie sich, dass die Anmeldedaten korrekt und im richtigen Format eingegeben sind. Verwenden Sie das Format Domäne/Benutzername bzw. Arbeitsgruppe/Benutzername und die entsprechenden Passwörter. Auch wenn der Zugriff auf den Mirror-Server für die Gruppe „Jeder“ gestattet wurde, sollten Sie bedenken, dass deshalb nicht jedem beliebigen Benutzer der Zugriff gewährt wird. „Jeder“ umfasst keine nicht autorisierten Benutzer, sondern bedeutet, dass alle Benutzer der Domäne auf den Ordner zugreifen können. Daher müssen, auch wenn die Gruppe „Jeder“ auf den Ordner zugreifen kann, in den Update-Einstellungen ein Benutzername und ein Passwort für die Domäne eingegeben werden.

**ESET Endpoint Security meldet einen Fehler bei der Verbindung mit dem Mirror-Server**– Der für den Zugriff auf die HTTP-Version des Update-Mirrors angegebene Port ist blockiert.

**ESET Endpoint Security meldet einen Fehler beim Download von Updatedateien** – Dieser Fehler wird vermutlich durch falsche Angaben zum Update-Server (Netzwerkpfad zum Mirror-Ordner) verursacht, von dem die lokalen Computer Updates herunterladen.

# So erstellen Sie Update-Tasks

Updates können manuell ausgeführt werden. Klicken Sie dazu im Hauptmenü auf **Update**, und wählen Sie im daraufhin angezeigten Dialogfenster die Option **Nach Updates suchen** aus.

Darüber hinaus können Sie Updates auch als geplante Tasks einrichten. Um einen geplanten Task zu konfigurieren, klicken Sie auf **Tools > Taskplaner**. Standardmäßig sind in ESET Endpoint Security folgende Tasks aktiviert:

- **Automatische Updates in festen Zeitabständen**
- **Automatische Updates beim Herstellen von DFÜ-Verbindungen**
- **Automatische Updates beim Anmelden des Benutzers**

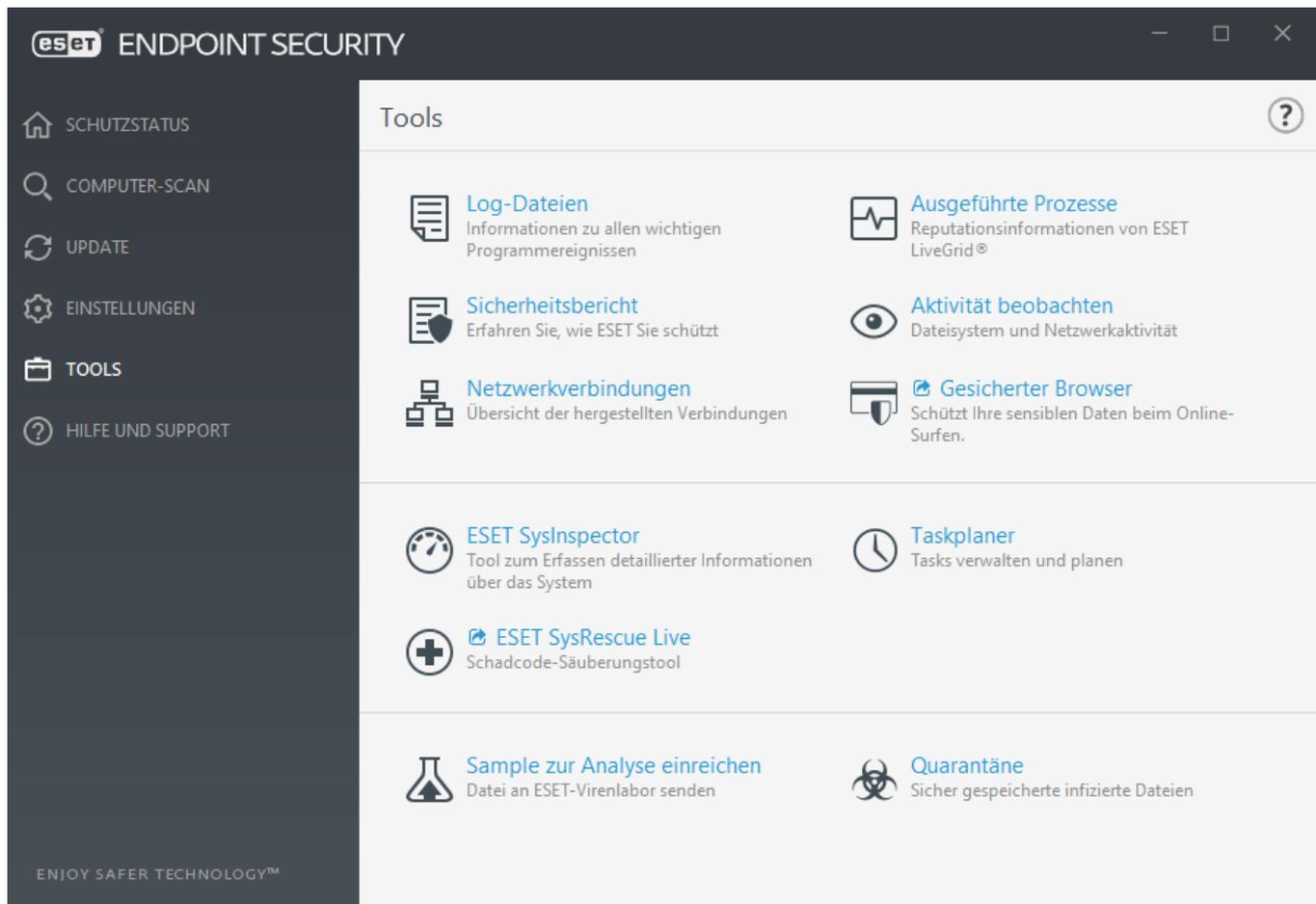
Jeder Update-Task kann bei Bedarf angepasst werden. Neben den standardmäßig ausgeführten Update-Tasks können zusätzliche Update-Tasks mit benutzerdefinierten Einstellungen erstellt werden. Weitere Informationen zum Erstellen und Konfigurieren von Update-Tasks finden Sie unter [Taskplaner](#).

## Tools

Das Menü **Tools** enthält Module, die die Verwaltung des Programms vereinfachen und zusätzliche Optionen für erfahrene Benutzer bereitstellen.

Dieser Bereich enthält die folgenden Elemente:

- [Log-Dateien](#)
- [Ausgeführte Prozesse](#) (wenn ESET LiveGrid® in ESET Endpoint Security aktiviert ist)
- [Sicherheitsbericht](#) (für nicht verwaltete Endpunkte)
- [Netzwerkverbindungen](#) (wenn [Firewall](#) in ESET Endpoint Security aktiviert ist)
- [Geschützter Browser](#) (in ESET Endpoint Security standardmäßig deaktiviert)
- [ESET SysInspector](#)
- [Taskplaner](#)
- [ESET SysRescue Live](#) – Leitet Sie zur ESET SysRescue Live-Seite weiter, auf der Sie das ESET SysRescue Live .iso CD/DVD-Abbild herunterladen können.
- [Sample zur Analyse einreichen](#) – Mit dieser Option können Sie verdächtige Dateien zur Analyse an das ESET-Virenlabor einreichen (je nach Konfiguration von ESET LiveGrid® unter Umständen nicht verfügbar).
- [Quarantäne](#)



## Log-Dateien

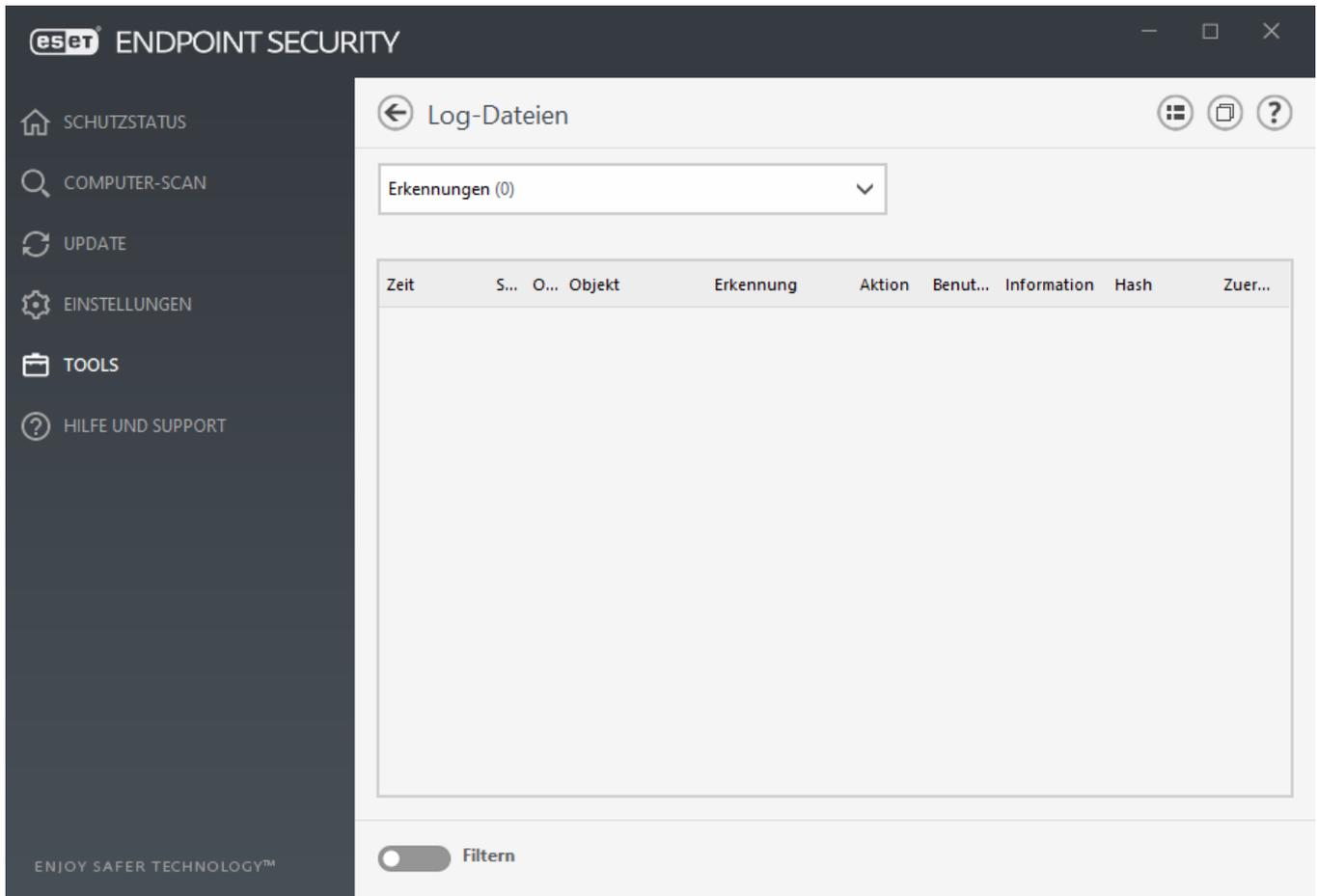
Die Log-Dateien enthalten Informationen zu allen wichtigen aufgetretenen Programmereignissen und geben einen Überblick über erkannte Bedrohungen. Logs sind unabdingbar für die Systemanalyse, die Erkennung von Problemen oder Risiken sowie die Fehlerbehebung. Die Logs werden im Hintergrund ohne Eingriffe des Benutzers erstellt. Welche Informationen aufgezeichnet werden, ist abhängig von den aktuellen Einstellungen für die Mindestinformation in Logs. Textnachrichten und Logs können direkt aus ESET Endpoint Security heraus angezeigt werden. Das Archivieren von Log-Dateien erfolgt ebenfalls direkt über das Programm.

Log-Dateien können über das Hauptprogrammfenster aufgerufen werden, indem Sie auf **Tools > Log-Dateien** klicken. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Log** den gewünschten Log-Typ aus. Folgende Logs sind verfügbar:

- **Ereignissen** – Dieses Log enthält detaillierte Informationen über die von ESET Endpoint Security entdeckten Ereignisse und Infiltrationen. Darunter der Erkennungszeitpunkt, der Name des Ereignisses, deren Ort, die ausgeführte Aktion und der Name des Benutzers, der zum jeweiligen Zeitpunkt angemeldet war. Doppelklicken Sie auf einen Log-Eintrag, um die Details in einem eigenen Fenster anzuzeigen. Gesäuberte Bedrohungen sowie nicht gesäuberte und potenziell unsichere oder unerwünschte Anwendungen werden mit gelbem Text auf weißem Hintergrund angezeigt. Nicht gesäuberte potenziell unsichere oder unerwünschte Anwendungen werden ebenfalls mit gelbem Text auf weißem Hintergrund angezeigt.
- **Ereignisse** – Alle von ESET Endpoint Security ausgeführten wichtigen Aktionen werden im Ereignis-Log aufgezeichnet. Das Ereignis-Log enthält Informationen über Ereignisse und im Programm aufgetretene Fehler. Es unterstützt Systemadministratoren und Benutzer bei der Fehlerbehebung. Die hier aufgeführten Informationen sind oftmals hilfreich, um ein im Programm aufgetretenes Problem zu beheben.
- **Computer-Scan** – Alle Prüfergebnisse werden in diesem Fenster angezeigt. Jede Zeile entspricht der Überprüfung eines einzelnen Computers. Durch Doppelklicken auf einen Eintrag können Sie Einzelheiten zu

der entsprechenden Prüfung anzeigen.

- **Gesperrte Dateien** – Enthält Einträge zu Dateien, die gesperrt waren und bei geöffneter Verbindung zu ESET Enterprise Inspector nicht geöffnet werden konnten. Das Log enthält den Grund und das Quellmodul, das die Datei gesperrt hat, sowie die Anwendung und den Benutzer, der die Datei ausgeführt hat. Weitere Informationen finden Sie online im [ESET Enterprise Inspector-Benutzerhandbuch](#).
- **Verschickte Dateien** – Enthält eine Aufzeichnung der Dateien, die zur Analyse an ESET LiveGrid® oder [ESET LiveGuard](#) verschickt wurden.
- **Audit-Logs** – Diese Logs enthalten Informationen zu Datum und Uhrzeit der Änderung, Art der Änderung, eine Beschreibung sowie eine Quelle und den Benutzer. Weitere Informationen finden Sie unter [Audit-Logs](#).
- **HIPS** – Enthält Einträge spezifischer Regeln, die zum Aufzeichnen markiert wurden. Das Protokoll zeigt die Anwendung an, die den Vorgang angefordert hat, das Ergebnis (ob der Vorgang zugelassen oder blockiert wurde) sowie den erstellten Regelnamen.
- **Netzwerk-Schutz** – Im Firewall-Log werden alle vom [Netzwerkangriffsschutz](#) oder der [Firewall](#) erkannten Angriffe angezeigt. Hier erhalten Sie Informationen über alle Angriffe auf Ihren Computer. In der Spalte Ereignis werden die entdeckten Angriffe angezeigt. Unter Quelle erfahren Sie mehr über den Angreifer. Die Spalte Protokoll zeigt das beim Angriff verwendete Datenübertragungsprotokoll an. Analysieren Sie das Netzwerkschutz-Log, um Einbruchsversuche in Ihr System rechtzeitig zu erkennen und unerlaubte Zugriffe zu unterbinden. Weitere Informationen zu bestimmten Netzwerkangriffen finden Sie unter [IDS und erweiterte Optionen](#).
- **Gefilterte Websites** – Diese Liste enthält die durch den [Web-Schutz](#) oder die [Web-Kontrolle](#) gesperrten Websites. Die Logs enthalten die Uhrzeit, die URL, den Benutzer und die Anwendung, die eine Verbindung zur gegebenen Website hergestellt hat.
- **Spam-Schutz** – Enthält Einträge zu E-Mails, die als Spam eingestuft wurden.
- **Web-Kontrolle** – Zeigt gesperrte bzw. zugelassene URL-Adressen und Details zu deren Kategorien an. Die Spalte ausgeführte Aktion zeigt, wie die Filterregeln angewendet wurden.
- **Medienkontrolle** – Enthält Datensätze zu Wechselmedien oder externen Geräten, die an den Computer angeschlossen wurden. Nur Geräte mit einer Regel für die Medienkontrolle werden in die Log-Datei aufgenommen. Wenn auf ein angeschlossenes Gerät keine Regel zutrifft, wird für das Gerät kein Log-Eintrag erstellt. Hier können Sie außerdem Details wie Gerätetyp, Seriennummer, Herstellername und Mediengröße (je nach Verfügbarkeit der Informationen) anzeigen.



Wählen Sie den Inhalt eines Logs aus und drücken Sie **Ctrl + C**, um die Daten in die Zwischenablage zu kopieren. Halten Sie **Ctrl + Shift** gedrückt, um mehrere Einträge auszuwählen.

Klicken Sie auf  **Filtern**, um das Fenster [Log-Filter](#) zu öffnen, wo Sie die Filterkriterien definieren können.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Eintrag, um das Kontextmenü zu öffnen. Im Kontextmenü stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Anzeigen** - Zeigt weitere detaillierte Informationen zum ausgewählten Log in einem neuen Fenster an.
- **Gleiche Datensätze filtern** - Wenn Sie diesen Filter aktivieren, werden nur Einträge desselben Typs angezeigt (Diagnose, Warnungen, ...).
- **Filter** – Wenn Sie diese Option anklicken, können Sie im Fenster [Log-Filter](#) Filterkriterien für bestimmte Log-Einträge festlegen.
- **Filter aktivieren** – Aktiviert die Filtereinstellungen.
- **Filter deaktivieren** – Setzt alle Filtereinstellungen (wie oben beschrieben) zurück
- **Kopieren/Alles kopieren** – Kopiert die Informationen zu allen im Fenster angezeigten Einträgen
- **Löschen/Alle löschen** – Löscht die ausgewählten oder alle angezeigten Einträge; für diese Option sind Administratorrechte erforderlich
- **Exportieren** – Exportiert Informationen zu den Einträgen im XML-Format.
- **Alle exportieren** – Exportiert Informationen zu allen Einträgen im XML-Format.
- **Suchen/Weitersuchen/Rückwärts suchen** – Wenn Sie diese Option anklicken, können Sie im Fenster „Log-Filter“ Filterkriterien festlegen, um einen bestimmten Eintrag hervorzuheben.
- **Ausschluss erstellen** - Erstellen Sie einen neuen [Ereignisausschluss mit einem Assistenten](#) (Nicht verfügbar für Malware-Erkennungen).

# Log-Filter

Klicken Sie auf  **Filterung** unter **Tools > Log-Dateien**, um Filterkriterien zu definieren.

Mit dem Log-Filter finden Sie Ihre gesuchten Informationen schnell, insbesondere in großen Datenmengen. Sie können die Log-Einträge beispielsweise nach Ereignistyp, Status oder Zeitraum eingrenzen. Außerdem können Sie Log-Einträge mit bestimmten Suchoptionen filtern, um nur relevante Einträge (die Ihren Suchoptionen entsprechen) im Fenster „Log-Dateien“ anzuzeigen.

Geben Sie Ihren Suchbegriff in das Feld **Suchen nach** ein. Mit dem Dropdownmenü **In Spalten** können Sie Ihre Suche eingrenzen. Wählen Sie einen oder mehrere Einträge im Dropdownmenü **Eintragstypen** aus. Legen Sie den **Zeitraum**, aus dem Sie Einträge anzeigen möchten. Dazu haben Sie weitere Suchoptionen wie **Nur ganze Wörter** oder **Groß-/Kleinschreibung beachten** zur Auswahl.

## Suchen nach

Geben Sie eine Zeichenfolge (ein Wort oder ein Teil eines Worts) ein. Nur Einträge, die diese Zeichenfolge enthalten, werden angezeigt. Alle anderen Einträge werden ausgeblendet.

## In Spalten

Wählen Sie aus, welche Spalten für die Suche berücksichtigt werden sollen. Sie können eine oder mehrere Spalten für die Suche markieren.

## Eintragstypen

Wählen Sie einen oder mehrere Eintragstypen aus dem Dropdownmenü aus:

- **Diagnose** – Alle Meldungen höherer Stufen und alle sonstigen Informationen, die für das Beheben von Fehlern wichtig sein können, werden protokolliert.
- **Informationen** – Meldungen wie erfolgreiche Updates und alle Meldungen höherer Stufen werden protokolliert.
- **Warnungen** – Kritische Fehler und Warnungen werden protokolliert.
- **Fehler** – Fehler wie „Fehler beim Herunterladen der Datei“ und kritische Fehler werden aufgezeichnet.
- **Kritische Warnungen**– Nur kritische Warnungen (z. B. bei einem Fehler beim Start des Virenschutz-Moduls).

## Zeitraum

Zeitraum - Legen Sie fest, aus welchem Zeitraum die Suchergebnisse stammen sollen:

- **Nicht angegeben** (Standard) - Kein Zeitraum angegeben, das gesamte Log wird durchsucht.
- **Gestern**
- **Letzte Woche**
- **Letzter Monat**
- **Zeitraum** - Sie können einen exakten Zeitraum (Von: und Bis:) angeben, um die Einträge aus diesem Zeitraum herauszufiltern.

## Nur ganze Wörter

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie mit ganzen Wörtern genauere Suchergebnisse erzielen

möchten.

## Groß-/Kleinschreibung beachten

**Aktivieren** Sie diese Option, wenn die Groß- oder Kleinschreibung beim Filtern beachtet werden soll. Konfigurieren Sie Ihre Filter-/Suchoptionen und klicken Sie auf **OK**, um die gefilterten Einträge anzuzeigen oder auf **Suchen**, um die Suche zu starten. Die Log-Dateien werden ausgehend von Ihrer aktuellen Position (der hervorgehobene Eintrag) von oben nach unten durchsucht. Die Suche endet, wenn der erste übereinstimmende Eintrag gefunden wurde. Drücken Sie **F3**, um nach dem nächsten Eintrag zu suchen oder klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Suchen** aus, um Ihre Suchoptionen einzugrenzen.

## Log-Dateien

Die Log-Konfiguration für ESET Endpoint Security können Sie aus dem Hauptprogrammfenster aufrufen. Klicken Sie auf **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Tools > Log-Dateien**. In diesem Bereich können Sie Einstellungen für Logs festlegen. Um den Speicherbedarf zu reduzieren, werden ältere Logs automatisch gelöscht. Für Log-Dateien können die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

**Mindestinformation in Logs** - Hier können Sie festlegen, welche Ereignistypen in Logs aufgezeichnet werden sollen.

- **Diagnose** – Alle Meldungen höherer Stufen und alle sonstigen Informationen, die für das Beheben von Fehlern wichtig sein können, werden protokolliert.
- **Informationen**– Meldungen wie erfolgreiche Updates und alle Meldungen höherer Stufen werden protokolliert.
- **Warnungen**– Kritische Fehler und Warnungen werden protokolliert.
- **Fehler**– Fehler wie „Fehler beim Herunterladen der Datei“ und kritische Fehler werden aufgezeichnet.
- **Kritische Warnungen**– Nur kritische Warnungen (z. B. bei einem Fehler beim Start des Virenschutz-Moduls integrierte Firewall, usw.) werden protokolliert.

**i** Wenn Sie die Mindestinformationen in Logs auf die Stufe „**Diagnose**“ festlegen, werden alle blockierten Verbindungen aufgezeichnet.

Log-Einträge, die älter sind als die unter **Einträge automatisch löschen nach (Tage)** angegebene Anzahl an Tagen, werden automatisch gelöscht.

**Log-Dateien automatisch optimieren** - Diese Option defragmentiert die Log-Dateien automatisch, wenn die Prozentzahl der Fragmentierung höher ist als der unter **Wenn ungenutzte Einträge größer als (%)** angegebene Wert.

Klicken Sie zum Defragmentieren der Log-Dateien auf **Optimieren**. Alle leeren Log-Einträge werden gelöscht, um die Leistung und die Geschwindigkeit der Log-Verarbeitung zu verbessern. Eine starke Verbesserung ist insbesondere dann erkennbar, wenn die Logs eine große Anzahl an Einträgen enthalten.

Mit der Option **Textprotokoll aktivieren** wird die Speicherung von Logs in einem anderen, von [Log-Dateien](#) getrennten Format aktiviert:

- **Zielverzeichnis** - Das Verzeichnis, in dem Log-Dateien gespeichert werden (nur für Text/CSV). Kopieren Sie den Pfad oder klicken Sie auf **Löschen**, um ein anderes Verzeichnis auszuwählen. Jeder Log-Bereich verfügt über eine eigene Datei mit einem vordefinierten Dateinamen (z. B. *virlog.txt* für den Bereich **Erkannte Bedrohungen** von Log-Dateien, wenn Logs im Nur-Text-Format gespeichert werden).

- **Typ** - Mit dem Dateiformat **Text** werden Logs in einer Textdatei gespeichert, wobei die Daten durch Tabulatorzeichen getrennt werden. Gleiches gilt für das kommagetrennte Dateiformat **CSV**. Mit der Option **Ereignis** werden die Logs im Windows-Ereignis-Log anstatt in einer Datei gespeichert (dieses kann in der Ereignisanzeige in der Systemsteuerung eingesehen werden).
- Mit der Option **Alle Log-Dateien löschen** werden alle aktuell im Dropdownmenü **Typ** ausgewählten Logs gelöscht. Eine Benachrichtigung über das erfolgreiche Löschen der Logs wird angezeigt.

**Nachverfolgen von Konfigurationsänderungen im Audit-Log aktivieren** - Informiert Sie über alle Konfigurationsänderungen. Weitere Informationen finden Sie unter [Audit-Logs](#).

**i** Zum Zwecke der schnellen Problemlösung werden Sie von ESET möglicherweise gebeten, Logs von Ihrem Computer bereitzustellen. Mit dem ESET Log Collector können Sie die benötigten Informationen ganz einfach sammeln. Weitere Informationen zum ESET Log Collector finden Sie in diesem Artikel in der [ESET Knowledgebase](#).

## Audit-Logs

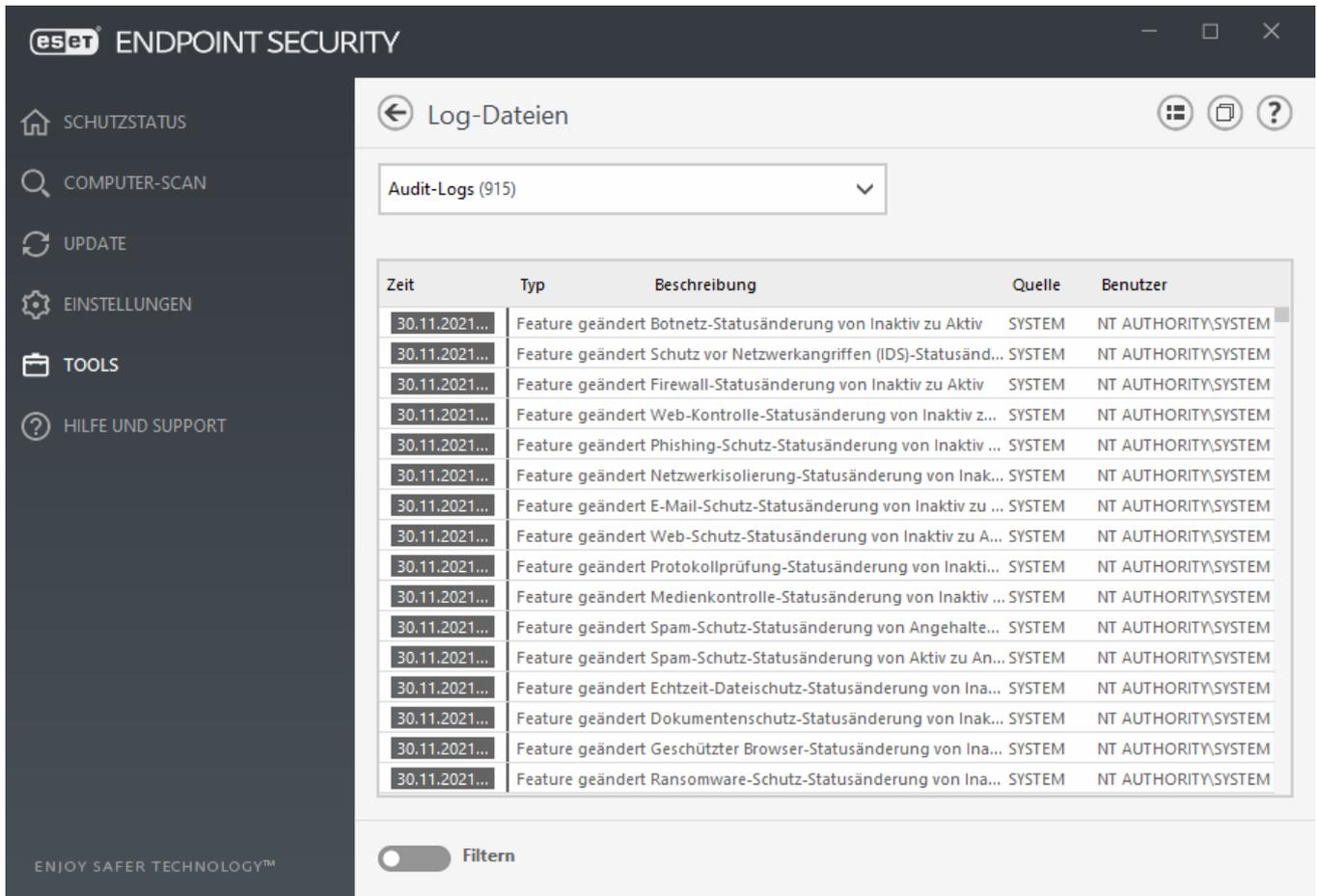
In Unternehmensumgebungen haben oft mehrere Benutzer die Berechtigung zum Konfigurieren von Endpunkten. Da Änderungen an der Produktkonfiguration dramatische Auswirkungen auf den Betrieb des Produkts haben können, müssen Administratoren nachverfolgen können, welche Benutzer welche Änderungen vorgenommen haben, um Probleme schnell identifizieren, beheben und für die Zukunft ausschließen zu können.

Das Audit-Log wurde als neues Log in ESET Endpoint Security Version 7.1 eingeführt und unterstützt Sie dabei, die Problemursache zu identifizieren. Das Audit-Log überwacht Änderungen an der Konfiguration oder am Schutzstatus und erfasst Snapshots zur späteren Verwendung.

Um das **Audit-Log** zu öffnen, klicken Sie im Hauptmenü auf **Tools**, dann auf **Log-Dateien** und wählen Sie **Audit-Logs** im Dropdownmenü aus.

Das Audit-Log enthält die folgenden Informationen:

- Zeitpunkt - Wann wurde die Änderung vorgenommen?
- Typ - Welche Art von Einstellung oder Funktion wurde geändert?
- Beschreibung - Was genau wurde geändert, welcher Teil der Einstellung wurde geändert, und wie viele Einstellungen wurden geändert?
- Quelle - Woher stammte die Änderung?
- Benutzer - Wer hat die Änderung vorgenommen?



Klicken Sie im Fenster „Log-Dateien“ mit der rechten Maustaste auf einen beliebigen Audit-Logeintrag vom Typ **Einstellungen geändert** und wählen Sie **Änderungen anzeigen** im Kontextmenü aus, um ausführliche Informationen zur vorgenommenen Änderung anzuzeigen. Außerdem können Sie beliebige Einstellungsänderungen rückgängig machen, indem Sie im Kontextmenü auf **Wiederherstellen** klicken (nicht verfügbar für Produkte, die mit ESET PROTECT verwaltet werden). Wenn Sie **Alle löschen** im Kontextmenü auswählen, wird ein Log mit Informationen über diese Aktion erstellt.

Wenn die Option **Log-Dateien automatisch optimieren** unter **Erweiterte Einstellungen > Tools > Log-Dateien** aktiviert ist, werden die Audit-Logs zusammen mit den anderen Logs automatisch defragmentiert.

Wenn die Option **Einträge automatisch löschen, die älter sind als (Tage)** unter **Erweiterte Einstellungen > Tools > Log-Dateien** aktiviert ist, werden Log-Einträge, die älter als die angegebene Anzahl von Tagen sind, automatisch gelöscht.

## Taskplaner

der Taskplaner verwaltet und startet Tasks mit vordefinierter Konfiguration und voreingestellten Eigenschaften.

Sie erreichen den Taskplaner im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security unter **Tools > Taskplaner**. Der **Taskplaner** umfasst eine Liste aller geplanten Tasks sowie deren Konfigurationseigenschaften, inklusive des vordefinierten Datums, der Uhrzeit und des verwendeten Prüfprofils.

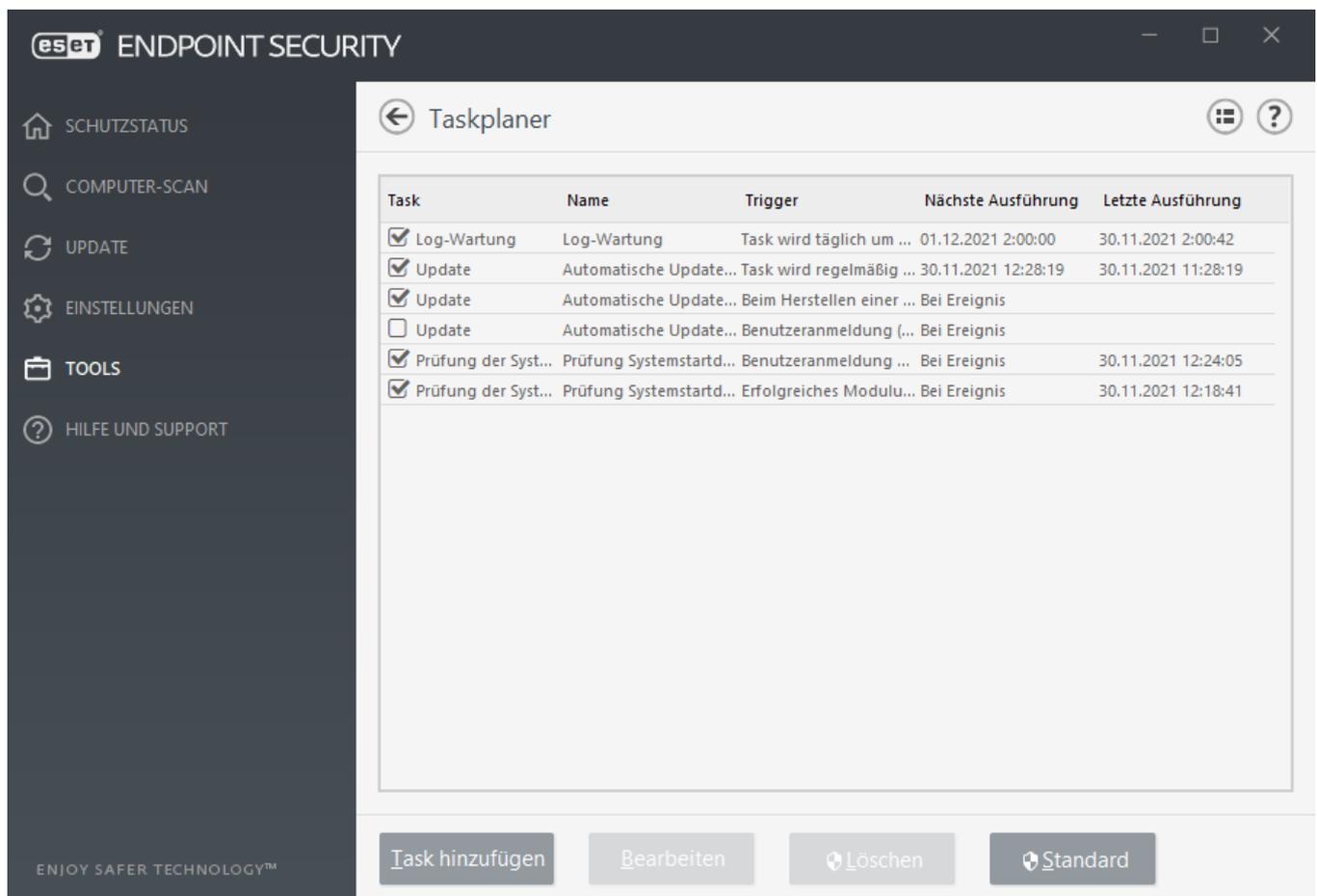
Mit dem Taskplaner können Sie die folgenden Vorgänge planen: Update der Erkennungsroutine, Scan-Task, Scan der Systemstartdateien und Log-Wartung. Tasks können direkt über das Fenster „Taskplaner“ hinzugefügt oder gelöscht werden. (Klicken Sie dazu unten auf **Task hinzufügen** oder **Löschen**). Klicken Sie an einer beliebigen Stelle

mit der rechten Maustaste in das Fenster „Taskplaner“, um folgende Aktionen auszuführen: Anzeigen ausführlicher Informationen, sofortige Ausführung des Vorgangs, Hinzufügen eines neuen Vorgangs und Löschen eines vorhandenen Vorgangs. Mit den Kontrollkästchen vor den Einträgen können Sie die einzelnen Tasks aktivieren oder deaktivieren.

Standardmäßig werden im **Taskplaner** die folgenden Tasks angezeigt:

- **Log-Wartung**
- **Automatische Updates in festen Zeitabständen**
- **Automatische Updates beim Herstellen von DFÜ-Verbindungen**
- **Automatische Updates beim Anmelden des Benutzers**
- **Prüfung Systemstartdateien** (nach Benutzeranmeldung)
- **Prüfung Systemstartdateien** (nach erfolgreichem Modulupdate)

Um die Konfiguration eines vorhandenen Standardtasks oder eines benutzerdefinierten Tasks zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Task und dann auf **Bearbeiten**, oder wählen Sie den Task aus, den Sie ändern möchten, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.



## Hinzufügen eines neuen Tasks

1. Klicken Sie am unteren Fensterrand auf **Task hinzufügen**.
2. Geben Sie den Namen des Tasks ein.
3. Wählen Sie den gewünschten Task im Dropdownmenü aus:

- **Start externer Anwendung** - Planen der Ausführung einer externen Anwendung
- **Log-Wartung** - Log-Dateien enthalten auch unbenutzte leere Einträge von gelöschten Datensätzen. Dieser

Task optimiert regelmäßig die Einträge in Log-Dateien.

- **Prüfung Systemstartdateien** - Prüft Dateien, die während des Systemstarts oder der Anmeldung ausgeführt werden.
- **Snapshot des Computerstatus erstellen** - Erstellt einen ESET SysInspector-Snapshot und eine genaue (Risikostufen-)Analyse Ihrer Systemkomponenten (z. B. Treiber und Anwendungen).
- **On-Demand-Prüfung** - Prüft die Dateien und Ordner auf Ihrem Computer.
- **Update** – Erstellt einen Update-Task für die Aktualisierung von Erkennungsroutine und Programmmodulen.

4. Aktivieren Sie den Task mithilfe der Option **Aktivieren** (Sie können dies auch später tun, indem Sie das Kontrollkästchen in der Liste der geplanten Tasks markieren oder die Markierung daraus entfernen), klicken Sie auf **Weiter** und wählen Sie eine Zeitangabe aus:

- **Einmalig** - Der Task wird nur einmalig zu einem festgelegten Zeitpunkt ausgeführt.
- **Wiederholt** - Der Task wird in dem angegebenen Zeitabstand ausgeführt.
- **Täglich** - Der Task wird wiederholt täglich zur festgelegten Uhrzeit ausgeführt.
- **Wöchentlich** - Der Task wird am festgelegten Wochentag zur angegebenen Uhrzeit ausgeführt.
- **Bei Ereignis** - Der Task wird ausgeführt, wenn ein bestimmtes Ereignis eintritt.

5. **Wählen Sie Task im Akkubetrieb überspringen**, um die Systembelastung für einen Laptop während des Akkubetriebs möglichst gering zu halten. Der angegebene Task wird zum angegebenen Zeitpunkt in den Feldern **Taskausführung** ausgeführt. Wenn der Task nicht zur festgelegten Zeit ausgeführt werden konnte, können Sie einen Zeitpunkt für die nächste Ausführung angeben:

- **Zur nächsten geplanten Ausführungszeit**
- **Baldmöglichst**
- **Sofort ausführen, wenn Intervall seit letzter Ausführung überschritten** (das Intervall kann über das Feld **Zeit seit letzter Ausführung (Stunden)** festgelegt werden)

Sie können den geplanten Task durch Klicken mit der rechten Maustaste und Auswählen der Option **Task-Eigenschaften** überprüfen.

Übersicht über geplante Tasks

Taskname  
Automatische Updates beim Anmelden des Benutzers

Tasktyp  
Update

Task ausführen  
Beim Anmelden des Benutzers (höchstens einmal je/alle Stunde)

Auszuführende Aktion, falls Task nicht wie geplant ausgeführt wurde  
Zur nächsten geplanten Ausführungszeit

OK

## ESET SysInspector

[ESET SysInspector](#) ist eine Anwendung, die Ihren Computer gründlich durchsucht und eine genaue (Risikostufen-)Analyse Ihrer Systemkomponenten erstellt. Hierzu zählen u. a. Treiber und Anwendungen,

Netzwerkverbindungen oder wichtige Registrierungseinträge. Diese Informationen helfen Ihnen beim Aufspüren der Ursache für verdächtiges Systemverhalten, welches möglicherweise durch Software- oder Hardwareinkompatibilität oder eine Infektion mit Schadcode hervorgerufen wurde. Weitere Informationen finden Sie in der [ESET SysInspector-Onlinehilfe](#).

Das Fenster „SysInspector“ zeigt folgende Informationen zu erstellten Logs an:

- **Zeit** - Zeitpunkt der Log-Erstellung.
- **Kommentar** - Eine kurze Beschreibung
- **Benutzer** - Der Name des Benutzers, der das Log erstellt hat.
- **Status** - Status bei der Log-Erstellung.

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

- **Anzeigen** – Öffnet das erstellte Log. Sie können auch mit der rechten Maustaste auf die Log-Datei klicken und im Kontextmenü **Anzeigen** auswählen.
- **Erstellen** - Erstellen eines neuen Logs. Warten Sie, bis ESET SysInspector die Erstellung abgeschlossen hat (bis der Log-Status „**Erstellt**“ lautet), bevor Sie versuchen, auf die Log-Datei zuzugreifen.
- **Löschen** - Löschen der ausgewählten Logs aus der Liste.

Die folgenden Einträge sind im Kontextmenü verfügbar, wenn eine oder mehrere Log-Dateien ausgewählt sind:

- **Anzeigen** - Anzeige des ausgewählten Logs in ESET SysInspector (entspricht einem Doppelklick auf einen beliebigen Eintrag)
- **Erstellen** - Erstellen eines neuen Logs. Warten Sie, bis ESET SysInspector die Erstellung abgeschlossen hat (bis der Log-Status „**Erstellt**“ lautet), bevor Sie versuchen, auf die Log-Datei zuzugreifen.
- **Löschen** - Löschen des ausgewählten Logs.
- **Alle löschen** - Löschen aller Logs.
- **Exportieren** - Exportieren des Logs in eine .xml-Datei oder eine komprimierte .xml-Datei.

## Cloudbasierter Schutz

ESET LiveGrid® basiert auf dem ESET ThreatSense.Net-Frühwarnsystem und arbeitet mit von ESET-Anwendern weltweit übermittelten Daten, die es an das ESET-Virenlabor sendet. ESET LiveGrid® stellt verdächtige Proben und Metadaten „aus freier Wildbahn“ bereit und gibt uns so die Möglichkeit, unmittelbar auf die Anforderungen unserer Kunden zu reagieren und sie vor den neuesten Bedrohungen zu schützen.

Sie haben drei Optionen zur Auswahl:

### Option 1: ESET LiveGrid®-Reputationssystem aktivieren

Das ESET LiveGrid®-Reputationssystem bietet Cloud-basierte White- und Blacklists.

Sie können die Reputation von [ausgeführten Prozessen](#) oder Dateien direkt im Programmfenster oder im jeweiligen Kontextmenü anzeigen lassen. In ESET LiveGrid® sind außerdem weitere Informationen verfügbar.

## Option 2: ESET LiveGrid®-Feedbacksystem aktivieren

Zusätzlich zum ESET LiveGrid®-Reputationssystem sammelt das ESET LiveGrid®-Feedbacksystem Daten über neue Bedrohungen, die auf Ihrem Computer erkannt wurden. Dazu können auch Samples oder Kopien der Datei gehören, in der eine Bedrohung aufgetreten ist, der Pfad zu dieser Datei, der Dateiname, Datum und Uhrzeit, der Prozess, über den die Bedrohung auf Ihrem Computer in Erscheinung getreten ist, und Informationen zum Betriebssystem Ihres Computers.

ESET Endpoint Security ist standardmäßig so konfiguriert, dass verdächtige Dateien zur genauen Analyse beim ESET-Virenlabor eingereicht werden. Dateien mit bestimmten Erweiterungen (z. B. *.doc* oder *.xls*) sind immer von der Übermittlung ausgeschlossen. Sie können weitere Dateierweiterungen hinzufügen, um bestimmte Dateitypen auszuschließen, die Sie oder Ihr Unternehmen nicht übermitteln möchten.

## Option 3: Sie können sich dazu entscheiden, ESET LiveGrid® nicht zu aktivieren

Die Funktionalität der Software geht nicht verloren, in einigen Fällen reagiert ESET Endpoint Security jedoch möglicherweise schneller auf neue Bedrohungen, wenn ESET LiveGrid® aktiviert ist.

Weitere Informationen zu ESET LiveGrid® finden Sie im [Glossar](#).

**i** Beachten Sie unsere [illustrierten Anweisungen](#) auf Englisch und in verschiedenen weiteren Sprachen dazu, wie Sie ESET LiveGrid® in ESET Endpoint Security aktivieren oder deaktivieren können.

## Cloudbasierten Schutz in den erweiterten Einstellungen konfigurieren

Um auf die Einstellungen für ESET LiveGrid® zuzugreifen, drücken Sie **F5**, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen und erweitern Sie den Eintrag **Erkennungsroutine > Cloudbasierter Schutz**.

**An ESET LiveGrid® teilnehmen (empfohlen)**– Das ESET LiveGrid®-Reputationssystem erhöht die Wirksamkeit der ESET-Sicherheitslösungen, indem es gescannte Dateien mit Positiv- und Negativlisten in einer Datenbank in der Cloud vergleicht.

**ESET LiveGrid®-Feedbacksystem aktivieren** - Sendet die entsprechenden Übermittlungsdaten (siehe Abschnitt **Übermittlung von Samples** weiter unten) zusammen mit Absturzberichten und Statistiken zur weiteren Analyse an das ESET-Virenlabor.

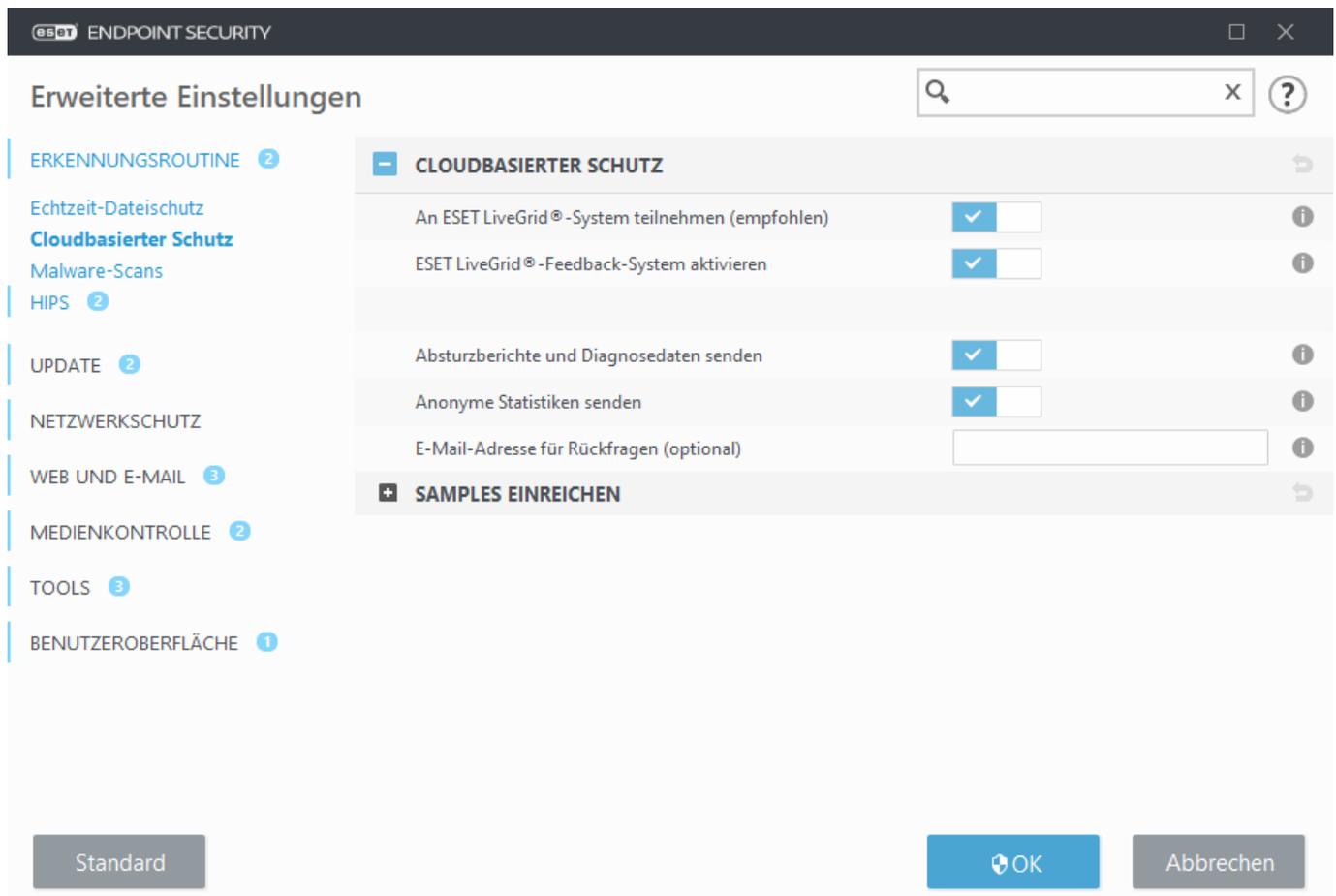
**ESET LiveGuard Aktivieren** (nicht sichtbar in ESET Endpoint Security) - ESET LiveGuard ist ein kostenpflichtiger Dienst von ESET. Sein Zweck ist es, eine Schutzschicht hinzuzufügen, die speziell darauf ausgelegt ist, nie zuvor gesehene Bedrohungen abzuwehren. Verdächtige Dateien werden automatisch an die ESET-Cloud übermittelt. Wo sie von unseren [fortschrittlichen Malware-Erkennungsroutinen](#) analysiert werden. Der Benutzer, der das Sample übermittelt hat, erhält einen Verhaltensbericht mit einer Übersicht über das Verhalten des beobachteten Samples.

**Absturzberichte und Diagnosedaten senden** - Sendet Diagnosedaten für ESET LiveGrid® wie etwa Absturzberichte und Speicherabbilder der Module. Wir empfehlen, diese Option aktiviert zu lassen, da ESET diese Daten verwendet, um Probleme zu diagnostizieren und die Produkte sowie den Schutz der Endbenutzer zu verbessern.

**Anonyme Statistiken senden**– Zulassen, dass ESET Informationen über neu erkannte Bedrohungen erfasst, wie

den Bedrohungsnamen, das Datum und die Uhrzeit der Erkennung, die Erkennungsmethode und verknüpften Metadaten oder die Produktversion und -konfiguration, einschließlich Daten zum System.

**E-Mail-Adresse für Rückfragen (optional)** – Sie können mit den verdächtigen Dateien eine E-Mail-Adresse für Rückfragen angeben, wenn zur Analyse weitere Informationen erforderlich sind. Beachten Sie, dass Sie nur dann eine Antwort von ESET erhalten, wenn weitere Informationen von Ihnen benötigt werden.



## Samples einreichen

**Sample manuell einreichen** – Über diese Option können Sie Samples manuell über das Kontextmenü, über die [Quarantäne](#) oder über [Tools > Datei zur Analyse einreichen](#) an ESET übermitteln.

### Erkannte Samples automatisch einreichen

Wählen Sie aus, welche Arten von Samples zur Analyse an ESET übermittelt werden sollen, und um die zukünftige Erkennung zu verbessern. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Alle erkannten Samples** - Alle [Objekte](#), die von der [Erkennungsroutine](#) erkannt wurden (inklusive potenziell unerwünschter Anwendungen, falls dies in den Scannereinstellungen aktiviert ist).
- **Alle Samples mit Ausnahme von Dokumenten** - Alle erkannten Objekte mit Ausnahme von **Dokumenten** (siehe unten).
- **Nicht übermitteln** - Erkannte Objekte werden nicht an ESET übermittelt.

### Verdächtige Samples automatisch einreichen

Diese Samples werden auch dann an ESET übermittelt, wenn sie nicht von der Erkennungsroutine erkannt wurden. Beispiele sind Samples, die beinahe erkannt wurden oder die von einem der ESET Endpoint Security-

[Schutzmodule](#) als verdächtig oder unbekannt eingestuft wurden.

- **Ausführbare Dateien** – Dateien mit den Endungen .exe, .dll, .sys.
- **Archive** – Dateien mit den Endungen .zip, .rar, .7z, .arch, .arj, .bzip, .gzip, .ace, .arc, .cab.
- **Archive** – Dateien mit den Endungen .bat, .cmd, .hta, .js, .vbs, .ps1.
- **Archive** – Andere Dateitypen wie etwa .jar, .reg, .msi, .sfw, .lnk.
- **Mögliche Spam-E-Mails** – Senden Sie mögliche Spam-Komponenten oder ganze Spam-E-Mails mit Anhang zur weiteren Analyse an ESET. Diese Option verbessert die globale Spam-Erkennung inklusive der zukünftigen Spam-Erkennung für Sie selbst.
- **Dokumente** - Microsoft Office- oder PDF-Dokumente mit oder ohne aktiven Inhalten.
  - ☐ [Liste aller enthaltenen Dokumentdateitypen erweitern](#)

```
ACCDB, ACCDT, DOC, DOC_OLD, DOC_XML, DOCM, DOCX, DWF, EPS, IWORK_NUMBERS, IWORK_PAGES, MDB, MPP, ODB, ODF, ODG, ODP, ODS, ODT, OLE2, OLE2_ENCRYPTED, OLE2_MACRO, OLE2_PROTECTED, ONE, ONEPKG, PDF, PPT, PPT_XML, PPTM, PPTX, PS, PSD, RTF, SYLK, THMX, VSD, VSD_XML, WPC, WPS, XLS, XLS_XML, XLSB, XLSM, XLSX, XPS
```

## Ausschlussfilter

Mit dem [Ausschlussfilter](#) können Sie bestimmte Dateien/Ordner von der Übermittlung ausschließen. So kann es beispielsweise nützlich sein, Dateien mit vertraulichen Informationen wie Dokumente oder Tabellenkalkulationen auszuschließen. Hier eingetragene Dateien werden nicht an ESET übermittelt, auch wenn sie verdächtigen Code enthalten. Einige typische Dateitypen sind bereits in der Standardeinstellung in die Liste eingetragen (.doc usw.). Sie können der Ausschlussliste weitere Dateien hinzufügen.

- ✓ Um Dateien auszuschließen, die von download.domain.com heruntergeladen wurden, klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen > Cloudbasierter Schutz > Samples einreichen > Ausschlüsse** und fügen Sie den Ausschluss für \*download.domain.com\* hinzu.

## ESET LiveGuard

Informationen zum Aktivieren des ESET LiveGuard-Diensts auf einem Clientcomputer mit der ESET PROTECT-Web-Konsole finden Sie unter [ESET LiveGuard-Konfiguration für ESET Endpoint Security](#).

Wenn Sie ESET LiveGrid® bereits zuvor verwendet und es deaktiviert haben, kann es sein, dass noch einige Datenpakete zum Senden vorliegen. Derartige Datenpakete werden auch nach der Deaktivierung noch an ESET gesendet. Nachdem alle aktuellen Informationen versendet wurden, werden keine weiteren Pakete mehr erstellt.

## Ausschlussfilter für den cloudbasierten Schutz

Mit dem Ausschlussfilter können Sie bestimmte Dateien/Ordner von der Sample-Übermittlung ausschließen. Hier eingetragene Dateien werden nicht an ESET übermittelt, auch wenn sie verdächtigen Code enthalten. Gängige Dateitypen (.doc usw.) sind bereits in der Standardeinstellung in die Liste eingetragen.

- i Diese Funktion eignet sich dazu, Dateien einzutragen, die eventuell vertrauliche Informationen enthalten, wie zum Beispiel Textdokumente oder Tabellen.

Um Dateien auszuschließen, die von download.domain.com heruntergeladen wurden, klicken Sie auf **✓ Erweiterte Einstellungen > Cloudbasierter Schutz > Samples einreichen > Ausschlüsse** und fügen Sie den Ausschluss für \*download.domain.com\* hinzu.

## Ausgeführte Prozesse

Die Informationen zu ausgeführten Prozessen zeigen die auf dem Computer ausgeführten Programme und Prozesse an und stellen dem ESET-Produkt laufend aktuelle Informationen zu neuen Infiltrationen bereit. ESET Endpoint Security bietet ausführliche Informationen zu ausgeführten Prozessen, um den Benutzern den Schutz der [ESET LiveGrid®](#)-Technologie zu bieten.

**eset** ENDPOINT SECURITY

SCHUTZSTATUS  
COMPUTER-SCAN  
UPDATE  
EINSTELLUNGEN  
TOOLS  
HILFE UND SUPPORT

### Ausgeführte Prozesse

Dieses Fenster enthält eine Liste ausgewählter Dateien mit Zusatzinformationen von ESET LiveGrid®. Zu jeder Datei wird die Reputation, die Zahl der Benutzer und der Zeitpunkt der ersten Erkennung angegeben.

Reputation	Prozess	PID	Anzahl Benutzer	Erkennungs...	Anwendungsname
9	smss.exe	348	1	vor 6 Monaten	Microsoft® Windows® Op...
9	csrss.exe	440	1	vor 1 Jahr	Microsoft® Windows® Op...
9	wininit.exe	512	1	vor 3 Monaten	Microsoft® Windows® Op...
9	winlogon.exe	580	1	vor 1 Monat	Microsoft® Windows® Op...
9	services.exe	604	1	vor 6 Monaten	Microsoft® Windows® Op...
9	lsass.exe	640	1	vor 1 Monat	Microsoft® Windows® Op...
9	fontdrvhost.exe	732	1	vor 1 Monat	Microsoft® Windows® Op...
9	svchost.exe	748	1	vor 1 Jahr	Microsoft® Windows® Op...
9	dwm.exe	944	1	vor 6 Monaten	Microsoft® Windows® Op...

**Pfad:** c:\windows\system32\smss.exe  
**Größe:** 152,3 kB  
**Beschreibung:** Windows Session Manager  
**Firma:** Microsoft Corporation  
**Version:** 10.0.19041.1 (WinBuild.160101.0800)  
**Produkt:** Microsoft® Windows® Operating System  
**Erstellt:** 06.10.2021 14:18:46  
**Geändert:** 06.10.2021 14:18:46

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Details ausblenden

**Reputation** – Um Objekten wie Dateien, Prozessen, Registrierungsschlüsseln usw. eine Risikostufe zuzuordnen, verwenden ESET Endpoint Security und die ESET LiveGrid®-Technologie einen Satz heuristischer Regeln, mit denen die Merkmale des Objekts untersucht werden, um anschließend nach entsprechender Gewichtung das Potenzial für schädliche Aktivitäten abzuschätzen. Basierend auf dieser Heuristik wird Objekten eine Reputationsstufe von 9 – Beste Reputation (grün) bis 0 – Schlechteste Reputation (rot) zugewiesen.

**Prozess** – Zeigt den Namen des Programms oder Prozesses an, das/der derzeit auf dem Computer ausgeführt wird. Sie können alle auf Ihrem Computer ausgeführten Prozesse auch über den Windows-Taskmanager anzeigen. Öffnen Sie den Taskmanager, indem Sie mit der rechten Maustaste auf einen leeren Bereich auf der Taskleiste und dann auf „Taskmanager“ klicken oder indem Sie **Strg+Umschalt+Esc** auf Ihrer Tastatur drücken.

**PID** - Stellt eine ID der in Windows-Betriebssystemen ausgeführten Prozessen dar.

**i** Bekannte Anwendungen, die als grün markiert sind, sind in jedem Fall sauber (Positivliste) und werden von der Prüfung ausgenommen. Dadurch wird die Geschwindigkeit der On-Demand-Prüfung bzw. des Echtzeit-Dateischutzes auf Ihrem Computer verbessert.

**Anzahl Benutzer** - Die Anzahl der Benutzer, die eine bestimmte Anwendung verwenden. Diese Informationen werden von der ESET LiveGrid®-Technologie gesammelt.

**Erkennungszeitpunkt** - Zeitspanne seit der Erkennung der Anwendung durch die ESET LiveGrid®-Technologie.

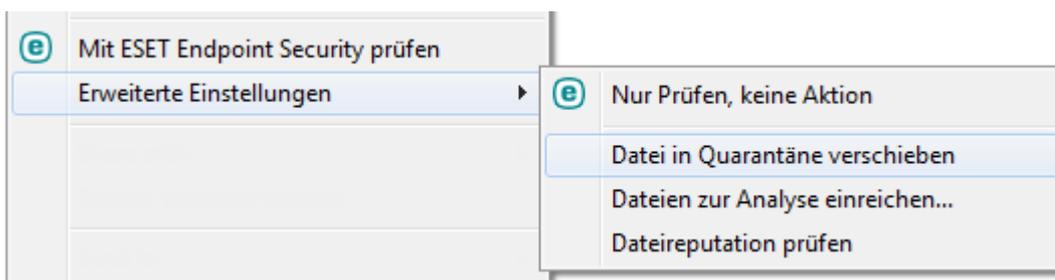
**i** Wenn eine Anwendung als Unbekannt (orange) eingestuft wurde, muss es sich nicht zwangsläufig um Schadsoftware handeln. In der Regel ist es einfach eine neuere Anwendung. Wenn Sie sich bei einer Datei unsicher sind, können Sie diese über die Funktion [Dateien zur Analyse einreichen](#) an ESET einreichen. Wenn sich herausstellt, dass die Datei Schadcode enthält, wird deren Erkennung in einem der nächsten Updates der Erkennungsroutine hinzugefügt.

**Anwendungsname** - Der Name eines Programms oder Prozesses.

Wenn Sie unten auf eine Anwendung klicken, werden unten im Fenster die folgenden Informationen angezeigt:

- **Pfad** - Speicherort einer Anwendung auf Ihrem Computer.
- **Größe** - Dateigröße entweder in KB (Kilobyte) oder MB (Megabyte).
- **Beschreibung** - Dateieigenschaften auf Basis der Beschreibung des Betriebssystems.
- **Firma** - Name des Herstellers oder des Anwendungsprozesses.
- **Version** - Information vom Herausgeber der Anwendung.
- **Produkt** - Name der Anwendung und/oder Firmenname.
- **Erstellt** - Datum und Uhrzeit der Erstellung einer Anwendung.
- **Geändert** - Datum und Uhrzeit der Änderung einer Anwendung.

**i** Der Reputations-Check kann auch auf Dateien angewendet werden, die nicht als Programme/Prozesse ausgeführt werden. Markieren Sie die Dateien, die Sie überprüfen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie aus dem [Kontextmenü](#) **Erweiterte Einstellungen > Dateireputation mit ESET LiveGrid® überprüfen**.



## Sicherheitsbericht

Diese Funktion enthält eine Übersicht über die Statistiken für die folgenden Kategorien:

**Blockierte Webseiten** - Die Anzahl der blockierten Webseiten (URL in Negativliste für eventuell unerwünschte Anwendung, Phishing, gehackter Router, IP oder Zertifikat).

**Infizierte E-Mail-Objekte erkannt** - Die Anzahl der erkannten infizierten E-Mail-[Objekte](#).

**Blockierte Webseiten in der Web-Kontrolle** - Die Anzahl der blockierten Webseiten in der [Web-Kontrolle](#).

**Potenziell unerwünschte Anwendungen erkannt** – Die Anzahl der [Potenziell unerwünschte Anwendungen](#) (PUA).

**Spam-E-Mails erkannt** – Die Anzahl der erkannten Spam-E-Mails.

**Überprüfte Dokumente** – Die Anzahl der gescannten Dokumentobjekte.

**Gescannte Apps** – Die Anzahl der gescannten ausführbaren Objekte.

**Sonstige gescannte Objekte** – Die Anzahl der sonstigen gescannten Objekte.

**Gescannte Webseitenobjekte** – Die Anzahl der gescannten Webseitenobjekte.

**Gescannte E-Mail-Objekte** – Die Anzahl der gescannten E-Mail-Objekte.

Diese Kategorien werden vom höchsten zum niedrigsten numerischen Wert geordnet. Kategorien mit Nullwert werden nicht angezeigt. Klicken Sie auf „**Mehr anzeigen**“, um ausgeblendete Kategorien zu erweitern und anzuzeigen.

Über das Zahnrad  in der oberen rechten Ecke können Sie **Benachrichtigungen für Sicherheitsberichte aktivieren/deaktivieren** oder auswählen, ob die Daten für die letzten 30 Tage oder seit der Produktaktivierung angezeigt werden sollen. Falls ESET Endpoint Security vor weniger als 30 Tagen installiert wurde, können Sie nur die Anzahl der Tage seit der Installation auswählen. Der Zeitraum von 30 Tagen ist standardmäßig vorausgewählt.

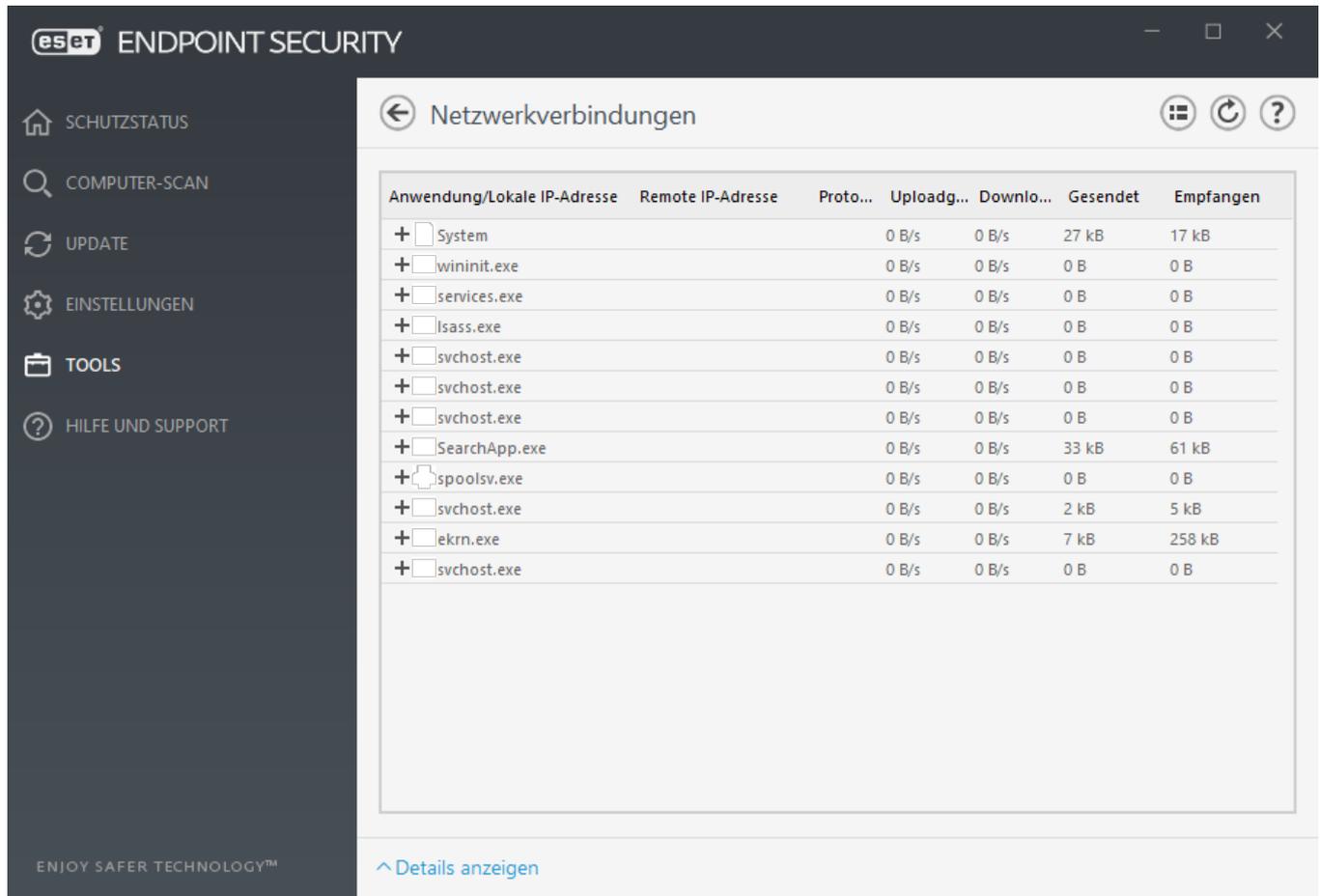


Mit **Daten zurücksetzen** können Sie alle Statistiken löschen und die vorhandenen Daten für den Sicherheitsbericht zurücksetzen. Diese Aktion muss bestätigt werden, es sei denn, Sie haben die Option **Vor dem Zurücksetzen von**

Statistiken nachfragen unter **Erweiterte Einstellungen > Benachrichtigung > Interaktive Warnungen > Bestätigungsnachrichten** deaktiviert.

## Netzwerkverbindungen

Im Abschnitt „Netzwerkverbindungen“ wird eine Liste der aktiven und der ausstehenden Verbindungen angezeigt. Auf diese Weise behalten Sie die Übersicht über alle Anwendungen, die ausgehende Verbindungen herstellen.



Anwendung/Lokale IP-Adresse	Remote IP-Adresse	Proto...	Uploadg...	Downlo...	Gesendet	Empfangen
+ System			0 B/s	0 B/s	27 kB	17 kB
+ wininit.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ services.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ lsass.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ svchost.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ svchost.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ svchost.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ SearchApp.exe			0 B/s	0 B/s	33 kB	61 kB
+ spoolsv.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B
+ svchost.exe			0 B/s	0 B/s	2 kB	5 kB
+ ekrn.exe			0 B/s	0 B/s	7 kB	258 kB
+ svchost.exe			0 B/s	0 B/s	0 B	0 B

In der ersten Zeile werden der Name der Anwendung und die Geschwindigkeit der Datenübertragung angezeigt. Zum Anzeigen einer Liste der von der Anwendung hergestellten Verbindungen (und weiterer Informationen) klicken Sie auf +.

## Spalten

**Anwendung/Lokale IP-Adresse** - Name der Anwendung, lokale IP-Adressen und für die Datenübertragung verwendete Ports

**Remote IP-Adresse** - IP-Adresse und Portnummer eines bestimmten Remotecomputers

**Protokoll** - Verwendetes Übertragungsprotokoll

**Uploadgeschwindigkeit/Downloadgeschwindigkeit** - Aktuelle Übertragungsgeschwindigkeit eingehender bzw. ausgehender Daten

**Gesendet/Empfangen** - Über die Verbindung übertragene Datenmenge

**Details anzeigen** - Durch Aktivieren dieser Option werden weitere Informationen zur ausgewählten Verbindung

angezeigt.

Wählen Sie im Dialogfenster „Netzwerkverbindungen“ eine Anwendung oder eine IP-Adresse aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf. Anschließend wird ein Kontextmenü mit der folgenden Struktur angezeigt:

**Hostnamen anzeigen**—Falls möglich, werden anstelle der IP-Adressen die DNS-Namen von Gegenstellen angezeigt.

**Nur TCP-Verbindungen anzeigen** - Die Liste enthält nur Verbindungen, die ein TCP-Protokoll verwenden.

**Offene Ports anzeigen** - Aktivieren Sie diese Option, um nur Verbindungen anzuzeigen, über die zurzeit keine Daten übertragen werden, bei denen das System für die ausstehende Übertragung jedoch bereits einen Port geöffnet hat.

**Verbindungen innerhalb des Computers anzeigen**—Aktivieren Sie diese Option, um nur Verbindungen anzuzeigen, bei denen die Gegenstelle der eigene Computer ist (so genannte Localhost-Verbindungen).

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Verbindung. Es werden Ihnen zusätzliche Optionen angezeigt:

**Kommunikation für Verbindung blockieren** - Beendet die aufgebaute Verbindung Diese Option steht erst zur Verfügung. Nachdem Sie eine aktive Verbindung angeklickt haben.

**Aktualisierungsintervall** - Wählen Sie das Intervall für die Aktualisierung der aktiven Verbindungen.

**Jetzt aktualisieren** - Lädt das Fenster „Netzwerkverbindungen“ neu.

Die folgenden Optionen stehen erst zur Verfügung, nachdem Sie eine Anwendung oder einen Prozess angeklickt haben, d. h. nicht eine aktive Verbindung:

**Kommunikation für Prozess vorübergehend blockieren** - Verbindungen für diese Anwendung werden vorübergehend blockiert. Wenn eine neue Verbindung hergestellt wird, verwendet die Firewall eine vordefinierte Regel. Eine Beschreibung der Einstellungen finden Sie im Abschnitt [Regeln und Zonen](#).

**Kommunikation für Prozess vorübergehend zulassen** – Verbindungen für diese Anwendung werden vorübergehend zugelassen. Wenn eine neue Verbindung hergestellt wird, verwendet die Firewall eine vordefinierte Regel. Eine Beschreibung der Einstellungen finden Sie im Abschnitt [Regeln und Zonen](#).

## ESET SysRescue Live

ESET SysRescue Live ist ein kostenloses Hilfsprogramm, mit dem Sie eine bootfähige Rettungs-CD/DVD bzw. ein USB-Laufwerk erstellen können. Anschließend können Sie infizierte Computer mit Ihrem Rettungsmedium starten, um sie nach Malware zu scannen und infizierte Dateien zu säubern.

ESET SysRescue Live bietet den wichtigen Vorteil, dass die Software unabhängig vom Betriebssystem auf dem jeweiligen Rechner ausgeführt werden kann, aber trotzdem direkten Zugriff auf die Festplatte und das gesamte Dateisystem hat. Auf diese Weise lassen sich auch Bedrohungen entfernen, bei denen dies normalerweise (bei laufendem Betriebssystem usw.) nicht möglich wäre.

- [Onlinehilfe für ESET SysRescue Live](#)

# Proben zur Analyse einreichen

Wenn Sie eine verdächtige Datei auf Ihrem Computer oder eine verdächtige Webseite finden, können Sie sie zur Analyse an das ESET-Virenlabor senden (je nach Konfiguration von ESET LiveGrid® unter Umständen nicht verfügbar).

Übermitteln Sie die Probe nur, wenn sie mindestens eines der folgenden Kriterien erfüllt:

- Ihr ESET-Produkt erkennt die Probe überhaupt nicht
- Die Probe wird fälschlicherweise als Bedrohung erkannt
- Wir akzeptieren keine persönlichen Dateien, die Sie gerne von ESET auf Malware gescannt hätten, als Sample. Das ESET-Virenlabor führt keine On-Demand-Scans für unsere Benutzer durch.
- Formulieren Sie eine aussagekräftige Betreffzeile und geben Sie möglichst viele Informationen zu der eingesandten Datei an (z. B. einen Screenshot oder die Website, von der Sie die Datei heruntergeladen haben).

Sie können Samples (Dateien oder Webseiten) auf die folgenden Arten zur Analyse an ESET übermitteln:

1. Verwenden Sie das Dialogfeld zum Einreichen von Samples unter **Tools > Probe zur Analyse einreichen**.
2. Sie können Dateien auch per E-Mail einsenden. Komprimieren Sie in diesem Fall die Datei(en) mit WinRAR/ZIP, verschlüsseln Sie das Archiv mit dem Passwort „infected“ und senden Sie es an [samples@eset.com](mailto:samples@eset.com).
3. Falls Sie Spam, einen Spam-Fehlalarm oder falsch kategorisierte Webseiten im Web-Kontrolle-Modul melden möchten, beachten Sie bitte unseren [Artikel in der ESET-Knowledgebase](#).

Wählen Sie unter **Probe für die Analyse auswählen** im Dropdownmenü **Grund für Einreichen der Probe** die Beschreibung aus, die am besten auf Ihre Mitteilung zutrifft:

- [Verdächtige Datei](#)
- [Verdächtige Website \(eine Website, die mit Schadsoftware infiziert ist\)](#)
- [Fehlalarm Datei](#) (als Bedrohung erkannte Datei, die jedoch nicht infiziert ist)
- [Fehlalarm Webseite](#)
- [Sonstige](#)

**Datei/Webseite**– Der Pfad zu der Datei oder Webseite, die eingesandt werden soll.

**E-Mail-Adresse für Rückfragen** – Diese E-Mail-Adresse wird zusammen mit verdächtigen Dateien an ESET übermittelt. Möglicherweise wird ESET über diese Adresse Kontakt mit Ihnen aufnehmen, wenn zusätzliche Angaben für die Dateianalyse benötigt werden. Diese Angabe ist freiwillig. Wählen Sie **Anonym übermitteln** aus, falls Sie dieses Feld nicht ausfüllen möchten.



Beachten Sie, dass Sie nur dann eine Antwort von ESET erhalten, wenn weitere Informationen von Ihnen benötigt werden. Täglich gehen mehrere Zehntausend Dateien auf unseren Servern ein und wir können nicht jede Meldung individuell beantworten. Wenn sich herausstellt, dass die Datei bzw. Webseite Schadcode enthält, werden entsprechende Erkennungsfunktionen in einem zukünftigen ESET-Update berücksichtigt.

## Probe für die Analyse auswählen - Verdächtige Datei

**Beobachtete Anzeichen und Symptome einer Malware-Infektion**– Beschreiben Sie, wie sich die verdächtige Datei auf Ihrem Computer verhält.

**Herkunft der Datei (URL oder Hersteller)**– Bitte geben Sie an, woher die Datei stammt (Quelle) und wie Sie sie entdeckt haben.

**Hinweise und Zusatzangaben**– Hier können Sie zusätzliche Informationen oder eine Beschreibung eingeben, die die Identifizierung und Auswertung der verdächtigen Datei erleichtern.

**i** Das erste Feld –**Beobachtete Anzeichen und Symptome einer Malware-Infektion** – muss stets ausgefüllt werden, Zusatzangaben helfen dem Virenlabor jedoch erheblich bei der Identifizierung und Probenauswertung.

## Probe für die Analyse auswählen - Verdächtige Webseite

Bitte wählen Sie eine der folgenden Optionen aus der Auswahlliste **Was stimmt mit der Webseite nicht** aus:

- **Infiziert**– Eine Webseite, die Viren oder sonstige Schadsoftware enthält, die auf verschiedenen Wegen verbreitet werden.
- **Phishing**–Oft eingesetzt, um Zugriff auf vertrauliche Daten zu erlangen, wie Kontonummern oder PIN-Codes. Nähere Informationen zu dieser Angriffsart finden Sie im [Glossar](#).
- **Betrug**– Eine betrügerische Webseite, insbesondere zum Erreichen schneller Profite.
- Wählen Sie **Sonstige** aus, wenn keine der vorherigen Optionen für die Webseite zutrifft, die Sie übermitteln werden.

**Hinweise und Zusatzangaben**– Hier können Sie zusätzliche Informationen oder eine Beschreibung eingeben, die die Analyse der verdächtigen Webseite erleichtern.

## Probe für die Analyse auswählen - Fehlalarm Datei

Wenn eine Datei als eingedrungene Schadsoftware erkannt wird, tatsächlich aber nicht infiziert ist, bitten wir Sie, diese Datei an uns einzureichen, um unseren Viren- und Spyware-Schutz zu verbessern und andere Benutzer zu schützen. Fehlalarme können auftreten, wenn das Muster einer Datei einem Muster entspricht, das in einer Erkennungsroutine gespeichert ist.

**Name und Version der Anwendung**– Bezeichnung und Version des Programms (z. B. Nummer, Aliasname oder Programmname).

**Herkunft der Datei (URL oder Hersteller)**– Bitte geben Sie an, woher die Datei stammt (Quelle) und wie Sie sie entdeckt haben.

**Zweck der Anwendung**– Eine allgemeine Beschreibung der Anwendung, die Art der Anwendung (z. B. Browser, Media-Player usw.) und ihre Funktion.

**Hinweise und Zusatzangaben**– Hier können Sie zusätzliche Informationen oder eine Beschreibung eingeben, die die Auswertung der verdächtigen Datei erleichtern.

**i** Die ersten drei Angaben sind notwendig, um legitime Anwendungen zu identifizieren und von Schadcode zu unterscheiden. Zusatzangaben helfen dem Virenlabor erheblich bei der Identifizierung einer Bedrohung und der Auswertung von Sample.

# Probe für die Analyse auswählen - Fehlalarm Webseite

Wenn eine Webseite als infiziert, Betrug oder Phishing erkannt wird, dies jedoch nicht ist, bitten wir Sie, diese Webseite an uns einzureichen. Fehlalarme können auftreten, wenn das Muster einer Datei einem Muster entspricht, das in einer Erkennungsroutine gespeichert ist. Reichen Sie diese Webseite bitte an uns ein, um unseren Viren- und Spyware-Schutz zu verbessern und andere Benutzer zu schützen.

**Hinweise und Zusatzangaben** – Hier können Sie zusätzliche Informationen oder eine Beschreibung eingeben, die die Verarbeitung der verdächtigen Website erleichtern.

# Probe für die Analyse auswählen - Sonstiges

Verwenden Sie diese Auswahlmöglichkeit, wenn die Datei keine **Verdächtige Datei** und kein **Fehlalarm** ist.

**Grund für das Einsenden der Datei**– Geben Sie eine genaue Beschreibung und den Grund für das Einreichen der Datei ein.

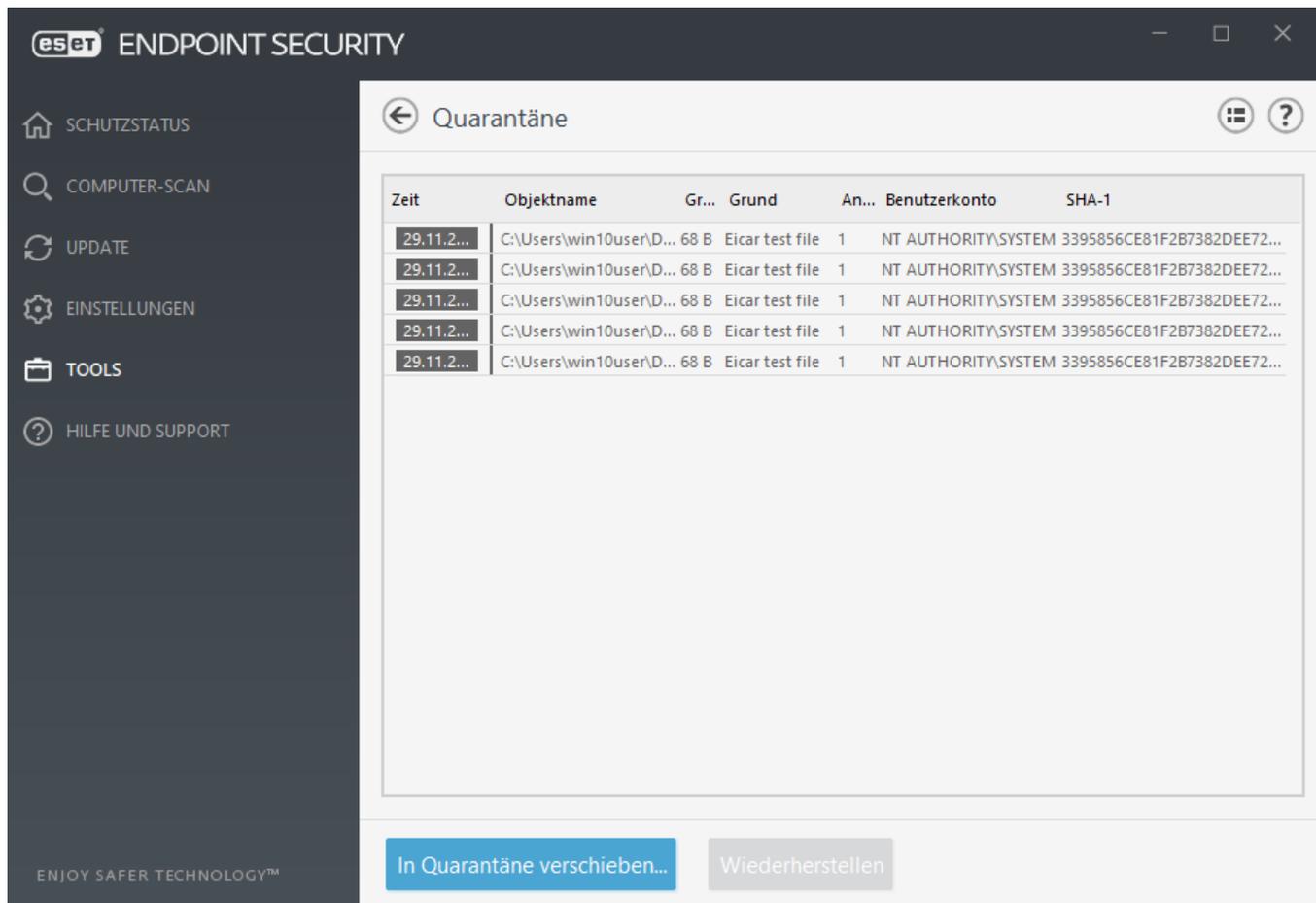
# Quarantäne

Die Quarantäne dient hauptsächlich dazu, gemeldete Objekte (z. B. Malware, infizierte Dateien oder potenziell unerwünschte Anwendungen) sicher zu speichern.

Sie finden die Quarantäne im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security unter **Tools > Quarantäne**.

Die im Quarantäneordner gespeicherten Dateien können in einer Tabelle zusammen mit den folgenden Daten angezeigt werden:

- Datum und Uhrzeit der Quarantäne
- Pfad zum ursprünglichen Speicherort der Datei
- Dateigröße in Byte
- Grund (z. B. Objekt hinzugefügt durch Benutzer)
- Verschiedene Ereignisse (z. B. duplizierte Ereignisse derselben Datei oder Archive mit mehreren Infiltrationen).
- [Ich verwalte die Quarantäne auf Client-Workstations remote](#)



## Quarantäne für Dateien

ESET Endpoint Security verschiebt gelöschte Dateien automatisch in die Quarantäne (falls Sie diese Option im [Warnungsfenster](#) nicht deaktiviert haben).

Dateien sollten außerdem in die Quarantäne verschoben werden, wenn Folgendes zutrifft:

- Dateien können nicht gesäubert werden
- Es ist nicht sicher oder ratsam, die Dateien zu löschen
- Die Dateien wurden fälschlicherweise von ESET Endpoint Security erkannt
- Eine Datei verhält sich verdächtig, wird jedoch vom [Scanner](#) nicht erkannt.

Sie haben mehrere Optionen, um eine Datei in die Quarantäne zu verschieben:

- per Ziehen und Ablegen können Sie Dateien manuell in die Quarantäne verschieben. Klicken Sie dazu auf die Datei, bewegen Sie den Mauszeiger bei gedrückter Maustaste über den markierten Bereich und lassen Sie die Maustaste los. Anschließend wird die Anwendung in den Vordergrund verschoben.
- Klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **in Quarantäne verschieben**.
- Alternativ können Sie auch das Kontextmenü verwenden: Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster **Quarantäne** und wählen Sie **Quarantäne** aus.

## Wiederherstellen aus der Quarantäne

Die Dateien in der Quarantäne können an Ihrem ursprünglichen Speicherort wiederhergestellt werden:

- Verwenden Sie dazu die Funktion **Wiederherstellen** im Kontextmenü, indem Sie mit der rechten Maustaste

auf eine Datei in der Quarantäne klicken.

- Wenn eine Datei als [potenziell unerwünschte Anwendung](#) markiert ist, wird die Option **Wiederherstellen und von Scans ausschließen** aktiviert. Siehe auch [Ausschlüsse](#).
- Mit der Option **Wiederherstellen nach** im Kontextmenü können Sie eine Datei an einem anderen Ort als an ihrem ursprünglichen Speicherort wiederherstellen.
- Die Funktion zum Wiederherstellen ist nicht immer verfügbar, z. B. für Dateien in schreibgeschützten Netzwerkfreigaben.

## Löschen aus der Quarantäne

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Element und wählen Sie **Aus Quarantäne löschen** aus. Alternativ können Sie das zu löschende Element auswählen und die **Entf**-Taste auf der Tastatur drücken. Sie können auch mehrere Einträge gleichzeitig auswählen und gesammelt löschen. Die gelöschten Elemente werden permanent von Ihrem Gerät und aus der Quarantäne entfernt.

## Einreichen einer Datei aus der Quarantäne

Wenn Sie eine verdächtige, nicht vom Programm erkannte Datei in die Quarantäne verschoben haben oder wenn eine Datei fälschlicherweise als infiziert eingestuft (etwa durch die heuristische Codeanalyse) und dadurch in den Quarantäneordner verschoben wurde, können Sie die [Datei zur Analyse an das ESET-Virenlabor senden](#). Um eine Datei zu übermitteln, klicken Sie die Datei mit der rechten Maustaste an und wählen im Kontextmenü die Option **Zur Analyse einreichen** aus.



Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

- [Quarantäne verwalten in ESET PROTECT](#)
- [Mein ESET-Produkt hat mich über ein Ereignis benachrichtigt. Was kann ich tun?](#)

## Einstellungen für Proxyserver

In großen LAN-Netzwerken wird die Verbindung zum Internet häufig über Proxyserver vermittelt. In einer solchen Konfiguration müssen die folgenden Einstellungen definiert werden. Andernfalls kann sich das Programm nicht automatisch aktualisieren. Die Proxyserver-Einstellungen in ESET Endpoint Security sind über zwei verschiedene Bereiche der erweiterten Einstellungen verfügbar.

Die Einstellungen für den Proxyserver können zum einen in **Erweiterte Einstellungen** unter **Tools > Proxyserver** konfiguriert werden. So legen Sie die allgemeinen Proxyserver-Einstellungen für alle Funktionen von ESET Endpoint Security fest. Diese Parameter werden von allen Modulen verwendet, die eine Verbindung zum Internet benötigen.

Um die Proxyserver-Einstellungen für diese Ebene festzulegen, aktivieren Sie die Option **Proxyserver verwenden** und geben im Feld **Proxyserver** die entsprechende Adresse zusammen mit dem **Port** des Proxyservers ein.

Wenn der Proxyserver eine Authentifizierung benötigt, aktivieren Sie **Proxyserver erfordert Authentifizierung** und geben einen gültigen **Benutzernamen** sowie das entsprechende **Passwort** ein. Klicken Sie auf **Proxyserver automatisch erkennen**, wenn die Einstellungen des Proxyservers automatisch erkannt und ausgefüllt werden sollen. Die für Ihr Betriebssystem festgelegten Parameter werden kopiert. Um die Proxy-Einstellungen Ihres Betriebssystems anzuzeigen, drücken Sie die Tastenkombination **Windows + I** und klicken Sie auf **Netzwerk und Internet > Proxy**.

**i** Sie müssen den Benutzernamen und das Passwort manuell in den Einstellungen für den **Proxyserver** eingeben.

**Direktverbindung verwenden, wenn Proxy nicht verfügbar ist** – Wenn ESET Endpoint Security für die Verwendung eines Proxys konfiguriert ist und der Proxy nicht erreichbar ist, umgeht ESET Endpoint Security den Proxy und kommuniziert direkt mit ESET-Servern.

Die Proxyserver-Einstellungen können auch in den erweiterten Einstellungen für Updates festgelegt werden (**Erweiterte Einstellungen > Update > Profile > Update > Verbindungsoptionen**, Option **Verbindung über Proxyserver** im Dropdown-Menü **Proxy-Modus**). Die Einstellungen gelten dann für das entsprechende Update-Profil. Diese Methode empfiehlt sich für Laptops, da diese die Updates der Erkennungsroutine oft von Remotestandorten beziehen. Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie unter [Erweiterte Einstellungen für Updates](#).

The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) window. On the left is a navigation pane with categories: ERKENNUNGSROUTINE (1), UPDATE (5), NETZWERKSCHUTZ, WEB UND E-MAIL (3), GERÄTESTEUERUNG (2), TOOLS (3), Log-Dateien, Proxyserver (1), E-Mail-Benachrichtigungen (3), Präsentationsmodus, Diagnose, and BENUTZEROBERFLÄCHE (1). The main area is titled 'PROXYSERVER' and contains the following settings:

Proxyserver verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>i</b>
Proxyserver	<input type="text"/>	<b>i</b>
Port	<input type="text" value="3128"/>	
Proxyserver erfordert Authentifizierung	<input type="checkbox"/>	<b>i</b>
Benutzername	<input type="text"/>	<b>i</b>
Passwort	<input type="text"/>	<b>i</b>
Proxyserver automatisch erkennen	<input type="button" value="Erkennen"/>	
Direktverbindung verwenden, wenn der Proxy nicht verfügbar ist	<input checked="" type="checkbox"/>	

At the bottom, there are three buttons: 'Standard', 'OK', and 'Abbrechen'.

## Zeitfenster

Sie können Zeitfenster erstellen und anschließend zu Regeln für die **Medienkontrolle** und die **Web-Kontrolle** zuweisen. Sie finden die Einstellungen für **Zeitfenster** unter **Erweiterte Einstellungen > Tools**. Dort können Sie häufig verwendete Zeitfenster (z. B. Arbeitszeit, Wochenende usw.) konfigurieren und wiederverwenden, ohne für jede Regel neue Zeitfenster zu definieren. Zeitfenster können für jeden passenden Regeltyp verwendet werden, der zeitbasierte Kontrollen unterstützt.

Zeitfenster ?

🔍

Name	Beschreibung
Work time	Weekdays 8:00-17:00
Off-work	Evenings & weekends

Hinzufügen Bearbeiten Löschen

OK
Abbrechen

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Zeitfenster zu erstellen:

1. Klicken Sie auf **Bearbeiten > Hinzufügen**.
2. Geben Sie einen Namen und eine **Beschreibung** für das Zeitfenster ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
3. Geben Sie den Tag und die Start- und Endzeit für das Zeitfenster ein oder wählen Sie **Ganzer Tag** aus.
4. Klicken Sie auf **OK**, um Ihre Eingaben zu bestätigen.

Jedes Zeitfenster kann mit einem oder mehreren Zeitintervallen zu unterschiedlichen Wochentagen und Uhrzeiten definiert werden. Nach der Erstellung werden die Zeitfenster im Dropdownmenü

**Anwendungszeitraum** im Fenster [Regel-Editor für die Medienkontrolle](#) bzw. [Regeln für die Web-Kontrolle](#) angezeigt.

## Microsoft Windows Update

Die Windows Update-Funktion ist ein wichtiger Bestandteil des Schutzes vor bösartiger Software. Aus diesem Grund ist es essenziell, dass Sie verfügbare Microsoft Windows-Updates sofort installieren. Entsprechend der von Ihnen festgelegten Richtlinien benachrichtigt Sie ESET Endpoint Security über fehlende Updates. Folgende Richtlinien sind verfügbar:

- **Keine Updates** - Es werden keine Updates zum Download angeboten.
- **Optionale Updates** - Updates mit beliebiger Priorität werden zum Download angeboten.
- **Empfohlene Updates** - Updates mit normaler Priorität und höher werden zum Download angeboten.
- **Wichtige Updates** - Updates mit hoher Priorität und kritische Updates werden zum Download angeboten.
- **Kritische Updates** - Nur kritische Updates werden zum Download angeboten.

Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster „System-Updates“ wird nach erfolgter Statusverifizierung durch den Update-Server angezeigt. Dementsprechend stehen die aktualisierten Systemdaten möglicherweise nicht unmittelbar nach Speicherung der Änderungen zur Verfügung.

# Lizenzintervall überprüfen

ESET Endpoint Security muss sich automatisch mit den ESET-Servern verbinden. Sie können diese Einstellung unter **Erweiterte Einstellungen (F5) > Tools > Lizenz** anpassen. Standardmäßig ist die **Intervallprüfung** auf **Automatisch** festgelegt, und der ESET-Lizenzserver überprüft das Produkt mehrmals pro Stunde. Bei erhöhtem Netzwerkdatenverkehr können Sie diese Einstellung auf **Eingeschränkt** festlegen, um den Mehraufwand zu reduzieren. Wenn Sie die Option **Eingeschränkt** auswählen, überprüft ESET Endpoint Security den Lizenzserver nur einmal pro Tag oder wenn der Computer neu gestartet wird.



Wenn Sie unter **Intervallprüfung** die Option **Eingeschränkt** auswählen, kann es bis zu einen Tag dauern, bis Ihre in ESET Business Account /ESET MSP Administrator vorgenommenen Änderungen in die ESET Endpoint Security-Einstellungen übernommen werden.

## Benutzeroberfläche

Im Abschnitt **Benutzeroberfläche** können Sie das Verhalten der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) des Programms konfigurieren.

Mit dem Tool [Elemente der Benutzeroberfläche](#) können Sie die Darstellung und die Effekte des Programms ändern.

Um die maximale Sicherheit Ihrer Sicherheitssoftware zu gewährleisten, können Sie unbefugte Änderungen mit dem Tool [Einstellungen für den Zugriff](#) verhindern.

Konfigurieren Sie [Warnungen und Hinweisfenster](#) sowie [Benachrichtigungen](#), um festzulegen, wie Warnungen für Ereignisse und Systemhinweise angezeigt werden sollen. Sie können diese Funktion an Ihre Anforderungen anpassen.

Wenn Sie festlegen, dass bestimmte Hinweise nicht angezeigt werden sollen, werden diese in die Liste **Elemente der Benutzeroberfläche > Anwendungsstatus** aufgenommen. Hier können Sie den Status anzeigen und festlegen, welche Benachrichtigungen angezeigt werden sollen.

Das [Integration in Kontextmenüs](#) wird angezeigt, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element klicken. Mit diesem Tool können ESET Endpoint Security-Steuerelemente in das Kontextmenü integriert werden.

Der [Präsentationsmodus](#) ist für Benutzer geeignet, die ohne störende Popup-Fenster, geplante Tasks und alles, was die Prozessorlast und Arbeitsspeicherbelegung steigern könnte, mit einer Anwendung arbeiten möchten.

Siehe auch [Minimieren der ESET Endpoint Security-Benutzeroberfläche](#) (hilfreich für verwaltete Umgebungen).

## Elemente der Benutzeroberfläche

Über die Konfigurationsoptionen für die Benutzeroberfläche von ESET Endpoint Security können Sie die Arbeitsumgebung an Ihre Anforderungen anpassen. Zugriff auf diese Optionen erhalten Sie unter **Benutzeroberfläche > Elemente der Benutzeroberfläche** in den erweiterten Einstellungen von ESET Endpoint Security.

Im Bereich **Elemente der Benutzeroberfläche** können Sie die Arbeitsumgebung anpassen. Wenn Sie auf das

Dropdown-Menü **Startmodus** klicken, werden die folgenden Startmodi für die grafische Benutzeroberfläche (GUI) zur Auswahl angezeigt:

**Vollständig** - Die komplette Benutzeroberfläche wird angezeigt.

**Minimal** - Die grafische Benutzeroberfläche wird ausgeführt, aber dem Benutzer werden nur Benachrichtigungen angezeigt.

**Manuell** - Die grafische Benutzeroberfläche wird bei der Anmeldung nicht automatisch gestartet. Kann von allen Benutzern manuell gestartet werden.

**Still** - Es werden keine Benachrichtigungen oder Hinweise angezeigt. Die grafische Benutzeroberfläche kann nur vom Administrator gestartet werden. Dieser Modus kann in verwalteten Umgebungen nützlich sein, um die Systemressourcen zu schonen.

**i** Wenn Sie den minimalen GUI-Startmodus ausgewählt haben und der Computer neu gestartet wird, werden nur Benachrichtigungen angezeigt, jedoch nicht die grafische Benutzeroberfläche. Um wieder die vollständige grafische Benutzeroberfläche anzuzeigen, führen Sie die GUI über das Startmenü unter **Alle Programme > ESET > ESET Endpoint Security als Administrator** aus. Sie können dies auch über ESET PROTECT mit einer [Policy](#) bewerkstelligen.

Wenn ESET Endpoint Security ohne Anzeige des Startbilds gestartet werden soll, deaktivieren Sie die Option **Startbild anzeigen**.

Wenn ESET Endpoint Security bei wichtigen Ereignissen wie z. B. der Erkennung einer Bedrohung oder wenn eine Prüfung abgeschlossen wird, einen Warnton ausgeben soll, aktivieren Sie die Option **Hinweistöne wiedergeben**.

**In Kontextmenü integrieren** - ESET Endpoint Security kann in das Kontextmenü integriert werden.

## Status

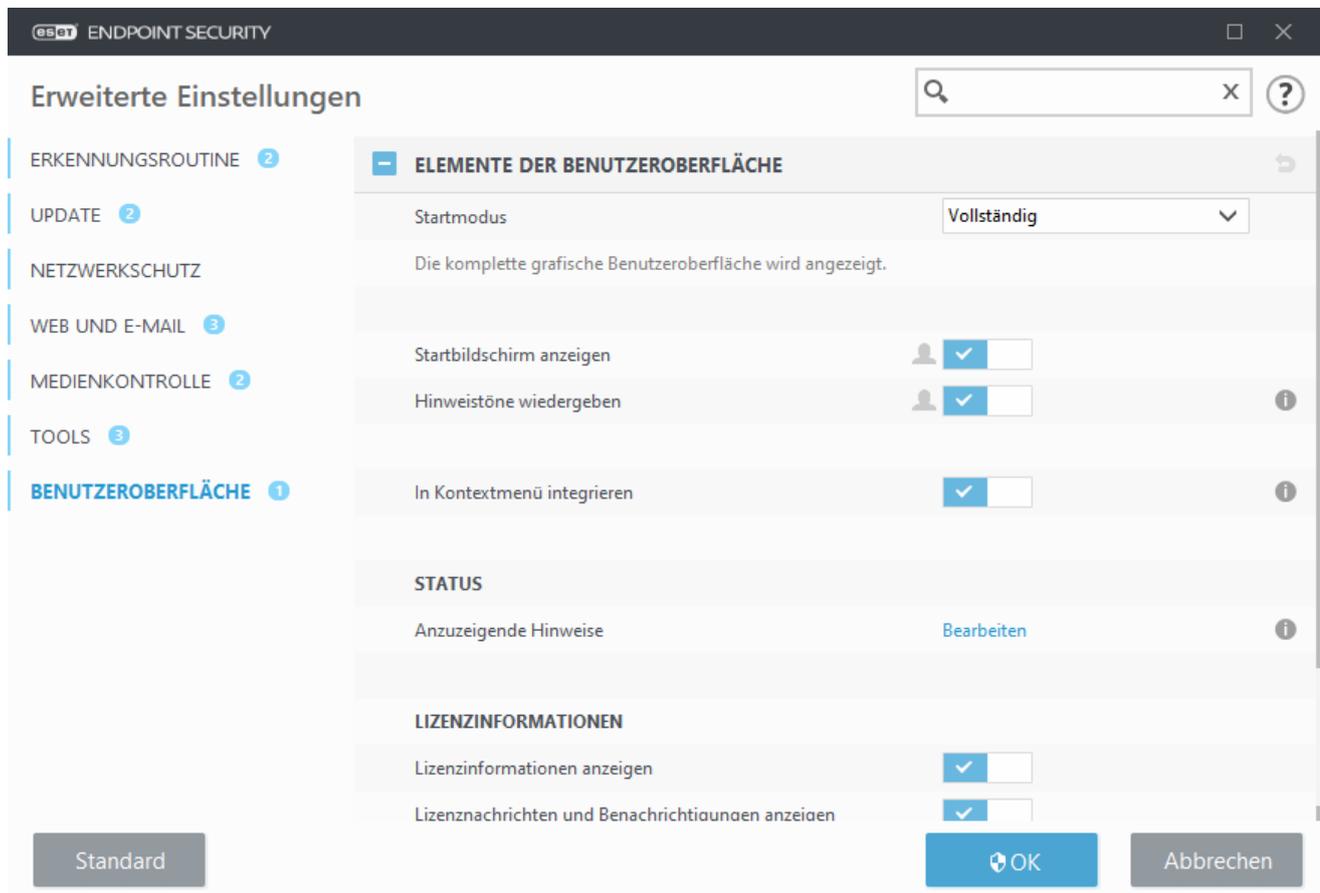
[Anwendungsstatus](#) - Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um Status, die im Hauptmenü im Bereich **Schutzstatus** angezeigt werden, zu verwalten (zu deaktivieren).

## Lizenzinformationen

**Lizenzinformationen anzeigen** - Wenn diese Option deaktiviert ist, wird das Ablaufdatum der Lizenz in den Bildschirmen **Schutzstatus** und **Hilfe und Support** nicht angezeigt.

**Lizenzinformationen und Benachrichtigungen anzeigen** - Wenn diese Option deaktiviert ist, werden nur beim Ablauf der Lizenz Benachrichtigungen angezeigt.

**i** Die Lizenzinformationen werden für ESET Endpoint Security-Installationen, die über eine MSP-Lizenz aktiviert wurden, zwar übernommen, können jedoch nicht abgerufen werden.



## Einstellungen für den Zugriff

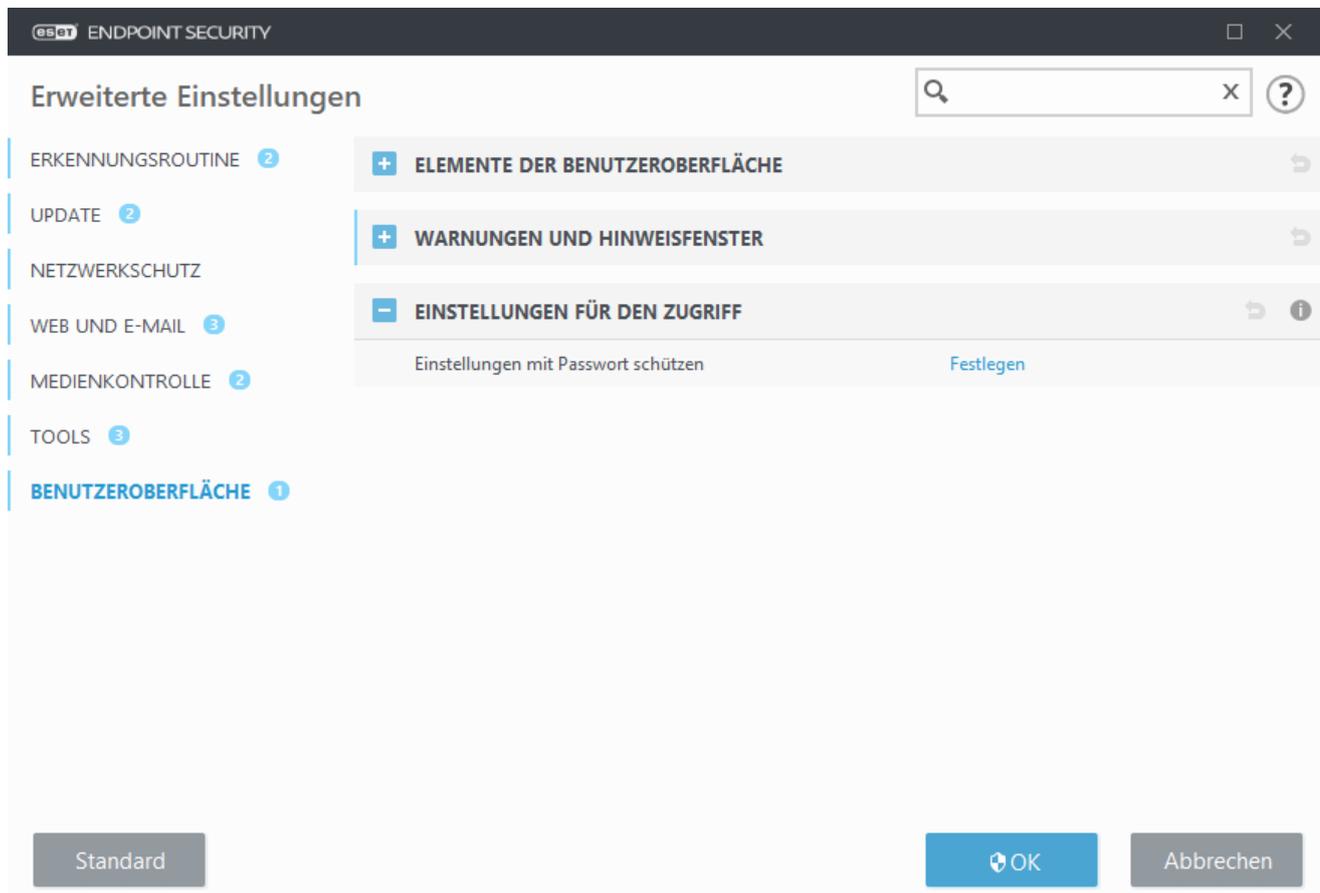
Maßgeblich für einen wirksamen Schutz Ihres Systems ist die ordnungsgemäße Konfiguration von ESET Endpoint Security. Bei unbedachten Änderungen können wichtige Daten verlorengehen. Um unberechtigte Änderungen zu verhindern, können Sie die Einstellungen von ESET Endpoint Security mit einem Passwort schützen.

### Verwaltete Umgebungen

Administratoren können eine Policy erstellen, um die Einstellungen für ESET Endpoint Security auf verbundenen Clientcomputern mit einem Passwort zu schützen. Informationen zum Erstellen einer neuen Policy finden Sie unter [Passwortgeschützte Einstellungen](#).

### Nicht verwaltet

Die Konfigurationseinstellungen für den Passwortschutz befinden sich in den **erweiterten Einstellungen (F5)** unter **Benutzeroberfläche > Einstellungen für den Zugriff**.



**Einstellungen mit Passwort schützen** - Legt fest, ob ein Passwortschutz angewendet wird. Durch Klicken hierauf wird das Passwortfenster geöffnet.

Klicken Sie auf **Festlegen**, um ein Passwort für den Schutz der Einstellungen festzulegen oder um es zu ändern.

## Passwort für erweiterte Einstellungen

Zum Schutz der Einstellungsparameter von ESET Endpoint Security vor unbefugten Änderungen müssen Sie ein neues Passwort festlegen.

### Verwaltete Umgebungen

Administratoren können eine Policy erstellen, um die Einstellungen für ESET Endpoint Security auf verbundenen Clientcomputern mit einem Passwort zu schützen. Informationen zum Erstellen einer neuen Policy finden Sie unter [Passwortgeschützte Einstellungen](#).

### Nicht verwaltet

So ändern Sie ein vorhandenes Passwort:

1. Geben Sie Ihr altes Passwort in das Feld **Altes Passwort** ein.
2. Geben Sie Ihr neues Passwort in die Felder **Neues Passwort** und **Passwort bestätigen** ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Dieses Passwort ist für alle zukünftigen Änderungen an ESET Endpoint Security erforderlich.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie den Zugang zu den erweiterten Einstellungen wiederherstellen.

- [Wiederherstellen mit der Methode „Passwort wiederherstellen“ \(Version 7.1 und höher\)](#)
- [Wiederherstellen mit dem ESET-Tool zum Entsperren \(Version 7.0 und niedriger\)](#)

[Weitere Informationen, falls Sie Ihren von ESET ausgestellten Lizenzschlüssel](#), das Ablaufdatum Ihrer Lizenz oder andere Lizenzinformationen für ESET Endpoint Security verloren haben.

## Symbol im Infobereich der Taskleiste

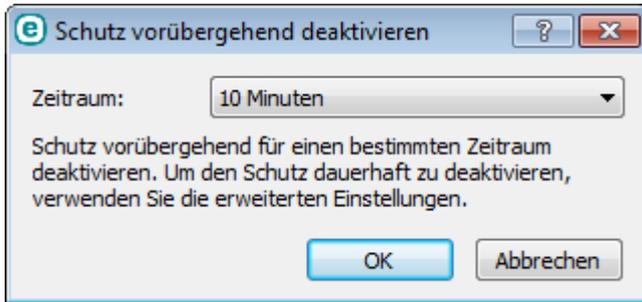
Einige der wichtigsten Einstellungsoptionen und -funktionen können durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Symbol im Infobereich der Taskleiste  geöffnet werden.

 Um das Menü über das Taskleistensymbol öffnen zu können, müssen Sie den Startmodus für [Elemente der Benutzeroberfläche](#) auf „Vollständig“ festlegen.



**Schutz vorübergehend deaktivieren** - Zeigt ein Dialogfenster an, in dem Sie bestätigen müssen, dass die [Erkennungsroutine](#) deaktiviert werden soll, die Dateivorgänge sowie die Internet- und E-Mail-Kommunikation überwacht und Sie vor Angriffen schützt.

Im Dropdown-Menü **Zeitraum** können Sie festlegen, für wie lange der Schutz deaktiviert sein soll.



**Firewall vorübergehend deaktivieren (allen Verkehr zulassen)** - Schaltet die Firewall aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Netzwerk](#).

**Alle Verbindungen blockieren** – Die Firewall blockiert den gesamten eingehenden und ausgehenden Netzwerk- und Internet-Datenverkehr. Sie können den Netzwerkverkehr wieder aktivieren, indem Sie auf **Sämtlichen Netzwerkverkehr zulassen** klicken.

**Erweiterte Einstellungen** - Öffnet die Baumstruktur **Erweiterte Einstellungen**. Zugriff auf die erweiterten Einstellungen erhalten Sie auch durch Drücken der Taste F5 oder über **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen**.

**Log-Dateien** - [Log-Dateien](#) enthalten Informationen zu allen wichtigen aufgetretenen Programmereignissen und geben einen Überblick über erkannte Ereignisse.

**ESET Endpoint Security Öffnen** – Öffnet das Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security über das Symbol im Infobereich der Taskleiste.

**Fensterlayout zurücksetzen** - Stellt die standardmäßige Fenstergröße und die Standardposition von ESET Endpoint Security auf dem Bildschirm wieder her.

**Nach Updates suchen** – Beginnt mit der Aktualisierung der Programmmodule, um den Schutz vor Schadcode zu gewährleisten.

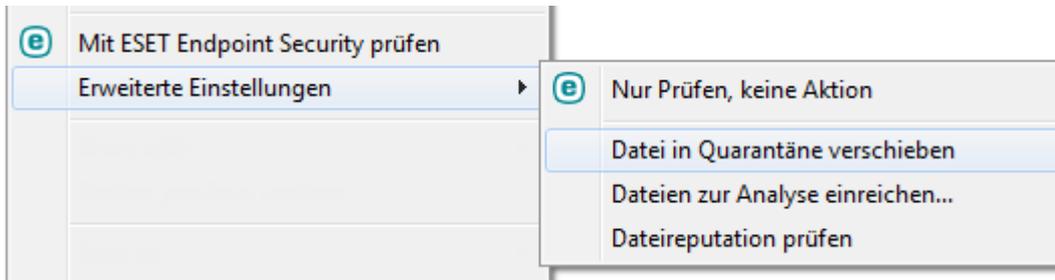
**Über** - Bietet Systeminformationen zur installierten Version von ESET Endpoint Security und zu den installierten Programmmodulen und zeigt das Ablaufdatum der Lizenz an. Informationen zum Betriebssystem und zu den Systemressourcen befinden sich unten auf der Seite.

## Kontextmenü

Das Kontextmenü wird angezeigt, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf ein Element (eine Datei) klicken. Das Menü enthält alle Optionen, die auf das Objekt angewendet werden können.

Bestimmte Steuerungselemente von ESET Endpoint Security können in das Kontextmenü integriert werden. Die Einstellungsoptionen für diese Funktion sind unter „Erweiterte Einstellungen“ in **Benutzeroberfläche > Elemente der Benutzeroberfläche** verfügbar.

**In Kontextmenü integrieren** - ESET Endpoint Security kann in das Kontextmenü integriert werden.



## Hilfe und Support

ESET Endpoint Security enthält Tools für die Fehlerbehebung und Support-Informationen, die Ihnen bei der Lösung von möglichen Problemen behilflich sind.

### **Installiertes Produkt**

- **Über ESET Endpoint Security** – Informationen zu Ihrer Kopie von [ESET Endpoint Security](#).
- **Fehlerbehebung für das Produkt** – Klicken Sie auf diesen Link, um Lösungen für die häufigsten Probleme zu finden.
- **Fehlerbehebung für Lizenzen** – Klicken Sie auf diesen Link, um Lösungen für Probleme bei der Aktivierung oder Änderung von Lizenzen zu finden.
- **Lizenz ändern** – Klicken Sie hier, um das Aktivierungsfenster zu öffnen und Ihr Produkt zu aktivieren.

 **Hilfeseite** - Mit diesem Link öffnen Sie die ESET Endpoint Security-Hilfeseiten.

### **Technischer Support**

- **Support anfordern** – Wenn Sie keine Lösung für Ihr Problem finden, können Sie sich über dieses Formular auf der ESET-Website schnell mit dem technischen Support in Verbindung setzen. Je nach Ihren Einstellungen wird das Fenster zum [Senden der Systemkonfigurationsdaten](#) angezeigt, bevor Sie das Webformular ausfüllen.
- **Details für den technischen Support** – Wenn Sie dazu aufgefordert werden, können Sie Informationen für den ESET-Support kopieren und senden (z. B. Produktname, Version, Betriebssystem und Prozessortyp).
- **ESET Log Collector** – Öffnet den Artikel in der [ESET-Knowledgebase](#), in dem Sie das ESET Log Collector-Dienstprogramm herunterladen können. Diese Anwendung sammelt automatisch Informationen und Log-Dateien von einem Computer und ermöglicht somit eine schnellere Problemlösung. Weitere Informationen finden Sie online im [ESET Log Collector-Benutzerhandbuch](#).
- Aktivieren Sie das [erweiterte Logging](#), um erweiterte Logs für alle verfügbaren Funktionen zu erstellen und den Entwicklern beim Diagnostizieren und Beheben der Probleme zu helfen. Die Mindestinformationen in den Logs werden auf die Stufe Diagnose festgelegt. Das erweiterte Logging wird automatisch nach zwei Stunden deaktiviert, wenn Sie die Funktion nicht vorher selbst mit der Option Erweitertes Logging beenden deaktivieren. Nachdem alle Logs erstellt wurden, wird ein Benachrichtigungsfenster mit dem Diagnoseordner und den erstellten Logs geöffnet.

 **Knowledgebase** – Die [ESET Knowledgebase](#) enthält Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen sowie Lösungsvorschläge für zahlreiche Problemstellungen. Die Knowledgebase wird regelmäßig von den ESET-Supportmitarbeitern aktualisiert und ist daher hervorragend für die Lösung verschiedenster Probleme geeignet.

# Info zu ESET Endpoint Security

Dieses Fenster enthält Details über die installierte Version von ESET Endpoint Security, Ihr Betriebssystem und die Systemressourcen.

Klicken Sie auf **Module anzeigen**, um Informationen zur Liste der installierten Programm-Module und deren Versionen anzuzeigen. Klicken Sie auf **Kopieren**, um Informationen zu den Modulen in die Zwischenablage zu kopieren. Dies kann bei der Fehlerbehebung oder für Supportanfragen hilfreich sein.

**ESET** ENDPOINT SECURITY

← Über ?

**E** **ESET Endpoint Security™**, Version 9.0.2032.0  
Die neueste Generation der NOD32-Technologie.  
Copyright © 1992-2021 ESET, spol. s r.o. Alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Produkt ist geschützt durch das US-Patent Nr. US 8.943.592.

[Endbenutzer-Lizenzvereinbarung](#)  
[Datenschutzrichtlinie](#)

Benutzername: DESKTOP-N83L8UQ\win10user  
Computername: DESKTOP-N83L8UQ  
Lizenzname: DESKTOP-N83L8UQ-6

**Module anzeigen**

**Warnung:** Diese Software ist durch das Urheberrecht und internationale Vereinbarungen geschützt. Das Kopieren und Verteilen ohne ausdrückliche Genehmigung von ESET, spol. s r.o., als Ganzes oder in Teilen, ist verboten und wird im gesetzlich zulässigen Rahmen straf- und zivilrechtlich verfolgt.  
ESET, das ESET-Logo, ESET Endpoint Security, LiveGrid, das LiveGrid-Logo und SysInspector sind eingetragene Markenzeichen von ESET, spol. s r.o. in der Europäischen Union und/oder anderen Ländern. Alle sonstigen Markenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer.

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

## Systemkonfigurationsdaten senden

Um möglichst schnell und effizient helfen zu können, benötigt der ESET-Support Informationen zur Konfiguration von ESET Endpoint Security, detaillierte Systeminformationen, Informationen zu ausgeführten Prozessen ([ESET SysInspector-Log-Datei](#)) und Registrierungsdaten. ESET nutzt diese Daten ausschließlich zum Bereitstellen technischer Unterstützung für den Kunden.

Wenn Sie das Webformular absenden, werden Ihre Systemkonfigurationsdaten an ESET übermittelt. Wählen Sie **Diese Informationen immer senden** aus, wenn Sie diese Aktion für den Prozess speichern möchten. Um das Formular zu übermitteln, ohne Ihre Daten zu senden, klicken Sie auf **Keine Daten senden**. In diesem Fall können Sie den ESET-Support über das Online-Supportformular erreichen.

Sie finden diese Einstellung auch unter **Erweiterte Einstellungen > Tools > Diagnose > Technischer Support**.

**i** Wenn Sie Systemdaten einreichen möchten, müssen Sie das Webformular ausfüllen und einreichen. Andernfalls wird kein Ticket erstellt und die Systemdaten werden nicht übermittelt.

## Technischer Support

### Technischen Support kontaktieren

**Support anfordern** – Wenn Sie keine Lösung für Ihr Problem finden, können Sie sich über dieses Formular auf der ESET-Website schnell mit dem technischen ESET-Support in Verbindung setzen. Je nach Ihren Einstellungen wird das Fenster zum [Senden der Systemkonfigurationsdaten](#) angezeigt, bevor Sie das Webformular ausfüllen.

### Informationen für den technischen Support abrufen

**Details für den technischen Support** – Wenn Sie dazu aufgefordert werden, können Sie Informationen für den technischen ESET-Support kopieren und senden (z. B. Lizenzdetails, Produktname, Produktversion, Betriebssystem und Computerdetails).

**ESET Log Collector** – Öffnet den Artikel in der [ESET-Knowledgebase](#), in dem Sie das ESET Log Collector-Dienstprogramm herunterladen können. Diese Anwendung sammelt automatisch Informationen und Log-Dateien von einem Computer und ermöglicht somit eine schnellere Problemlösung. Weitere Informationen finden Sie online im [ESET Log Collector-Benutzerhandbuch](#).

Aktivieren Sie das [erweiterte Logging](#), um erweiterte Logs für alle verfügbaren Funktionen zu erstellen und den Entwicklern beim Diagnostizieren und Beheben der Probleme zu helfen. Die Mindestinformationen in den Logs werden auf die Stufe **Diagnose** festgelegt. Das erweiterte Logging wird automatisch nach zwei Stunden deaktiviert, wenn Sie die Funktion nicht vorher selbst mit der Option **Erweitertes Logging beenden** deaktivieren. Nachdem alle Logs erstellt wurden, wird ein Benachrichtigungsfenster mit dem Diagnoseordner und den erstellten Logs geöffnet.

## Benachrichtigungen

Um die Benachrichtigungen in ESET Endpoint Security zu verwalten, navigieren Sie zu **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Benachrichtigungen**. Dort können Sie die folgenden Arten von Benachrichtigungen verwalten:

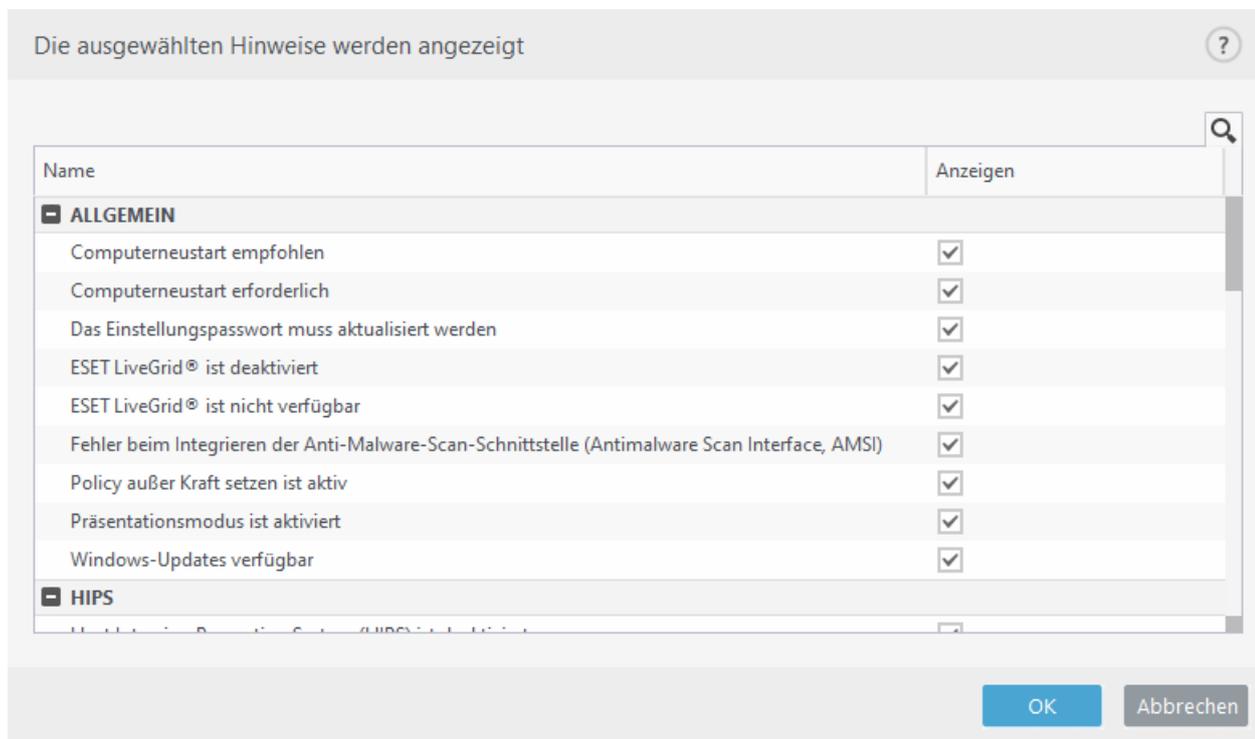
- [Anwendungsstatus](#) – Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um auszuwählen, welche Statusmeldungen im Startbereich des [Hauptprogrammfensters](#) angezeigt werden sollen.
- [Desktophinweise](#) – Kleines Popupfenster neben der System-Taskleiste.
- [Anpassen der Benachrichtigungen](#) – Fügen Sie beispielsweise eine benutzerdefinierte Nachricht zu einem Desktophinweis hinzu.
- [Interaktive Warnungen](#) – Fenster mit Warnungen und Hinweise, die ein Eingreifen des Benutzers erfordern.
- [Weiterleitung](#) (E-Mail-Benachrichtigungen) – E-Mail-Benachrichtigungen werden an die angegebene E-Mail-Adresse verschickt.

## Anzuzeigende Hinweise

Öffnen Sie **Erweiterte Einstellungen** (F5) > **Benachrichtigungen**, klicken Sie auf **Bearbeiten** und wählen Sie aus, welche Anwendungsstatus auf der Startseite des [Hauptprogrammfensters](#) angezeigt werden sollen (z. B. wenn Sie

den Viren- und Spyware-Schutz anhalten oder den Gamer-Modus aktivieren).

Der Anwendungsstatus wird ebenfalls angezeigt, wenn Ihr Produkt nicht aktiviert ist oder Ihre Lizenz abgelaufen ist. Diese Einstellung kann mit [ESET PROTECT-Policies](#) geändert werden.



## Desktophinweise

Desktophinweise werden als kleines Pop-up-Fenster neben der Systemtaskleiste angezeigt. Diese Hinweise verblassen standardmäßig nach 10 Sekunden langsam. Auf diese Weise kommuniziert ESET Endpoint Security mit den Benutzern und benachrichtigt sie über erfolgreiche Produktupdates, neue verbundene Geräte, abgeschlossene Viren-Scans oder neue gefundene Bedrohungen.

**Benachrichtigungen auf dem Desktop anzeigen** – Wir empfehlen, diese Option aktiviert zu lassen, damit das Produkt Sie über neue Ereignisse informieren kann.

**Desktophinweise** – Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um einzelne [Desktophinweise](#) zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**Desktophinweise nicht anzeigen, wenn Anwendungen im Vollbildmodus ausgeführt werden** – Unterdrücken Sie alle nicht-interaktiven Benachrichtigungen, wenn Anwendungen im Vollbildmodus ausgeführt werden.

**Zeitüberschreitung in Sekunden** – Legen Sie die Anzeigedauer für Benachrichtigungen fest. Der Wert muss zwischen 3 und 30 Sekunden liegen.

**Transparenz** – Legen Sie die Prozentzahl für die Transparenz der Benachrichtigungen fest. Der unterstützte Bereich reicht von 0 (keine Transparenz) bis 80 (sehr hohe Transparenz).

**Mindestinformationen anzuzeigender Ereignisse** – Legen Sie den angezeigten anfänglichen Schweregrad der Benachrichtigung fest. Wählen Sie im Dropdown-Menü eine der folgenden Optionen aus:

- **Diagnose** – Alle Meldungen höherer Stufen und alle sonstigen Informationen, die für das Beheben von Fehlern wichtig sein können, werden protokolliert.

- **Informationen**– Informationsmeldungen, wie nicht standardmäßige Netzwerkereignisse und erfolgreiche Updates, sowie alle Meldungen höherer Stufen werden protokolliert.
- **Warnungen**– Schwerwiegende Fehler und Warnmeldungen werden aufgezeichnet (z. B. Anti-Stealth wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt oder bei einem Update ist ein Fehler aufgetreten).
- **Fehler**– Fehler (z. B. Dokumentschutz nicht gestartet) und schwerwiegende Fehler werden aufgezeichnet.
- **Kritische Warnungen**– Nur kritische Fehler werden aufgezeichnet, z. B. Fehler beim Starten des Virenschutz-Moduls oder ein infiziertes System.

**Auf Mehrbenutzersystemen Hinweise auf dem Bildschirm des folgenden Benutzers ausgeben** – Ermöglicht den ausgewählten Konten den Empfang von Desktophinweisen. Wenn Sie z. B. das Administratorkonto nicht verwenden, können Sie den vollständigen Kontonamen eingeben, um Hinweise für das entsprechende Konto anzuzeigen. Nur ein Benutzerkonto kann die Desktophinweise erhalten.

**Zulassen, dass Benachrichtigungen fokussiert werden** – Benachrichtigungen werden fokussiert und sind per Alt+Tab erreichbar.

## Dialogfenster – Desktopbenachrichtigungen

Um die Sichtbarkeit von Desktophinweisen (rechts unten auf dem Bildschirm) zu ändern, navigieren Sie zu **Erweiterte Einstellungen (F5) > Benachrichtigungen > Desktophinweise**. Klicken Sie neben **Desktophinweise** auf **Bearbeiten**, und aktivieren Sie dann das entsprechende Kontrollkästchen für **Auf Desktop anzeigen**.

**i** Wenn Sie Benachrichtigungen zu **analysierten** und **nicht analysierten Dateien** bei der Nutzung von ESET LiveGuard einrichten möchten, muss die Option [Proaktiver Schutz](#) auf **Ausführung blockieren, bis das Analyseergebnis empfangen wurde** festgelegt werden.

## Anpassen der Benachrichtigungen

In diesem Fenster können Sie die Benachrichtigungen anpassen.

**Standardbenachrichtigung** - Eine Standardnachricht, die in der Fußzeile von Benachrichtigungen angezeigt wird.

### Ereignisen

Wenn die Option **Warnhinweise für Bedrohungen nicht automatisch schließen** aktiviert ist, werden Warnhinweise auf dem Bildschirm angezeigt, bis diese manuell geschlossen werden.

Deaktivieren Sie die Option **Standardnachricht verwenden** und geben Sie eine eigene Nachricht unter **Ereignis-Standardbenachrichtigung** ein, um diese eigene Nachricht zu verwenden.

## Interaktive Warnungen

## Suchen Sie nach Informationen zu allgemeinen Warnungen und Hinweisen?

- [Bedrohung gefunden](#)
- [Adresse wurde blockiert](#)
- [Produkt nicht aktiviert](#)
- [Kostenloses Upgrade verfügbar](#)
- Update-Daten sind nicht konsistent
- [So beheben Sie das Problem „Modulupdate fehlgeschlagen“](#)
- [„Datei beschädigt“ oder „Datei konnte nicht umbenannt werden“](#)
- [Website-Zertifikat widerrufen](#)
- [Bedrohung für das Netzwerk blockiert](#)
- [Datei durch Analyse gesperrt](#)

Im Abschnitt **Interaktive Warnungen** unter **Benachrichtigungen** können Sie festlegen, wie ESET Endpoint Security Ereignisse verarbeitet, wenn eine Entscheidung von einem Benutzer erforderlich ist (z. B. potenzielle Phishing-Websites).

The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) window for ESET Endpoint Security. The left sidebar lists various settings categories: ERKENNUNGSROUTINE (2), UPDATE (2), NETZWERKSCHUTZ, WEB UND E-MAIL (3), MEDIENKONTROLLE (2), TOOLS (3), and BENUTZEROBERFLÄCHE (1). The 'BENUTZEROBERFLÄCHE' section is selected, and the 'ELEMENTE DER BENUTZEROBERFLÄCHE' (User Interface Elements) sub-section is expanded to show 'WARNUNGEN UND HINWEISFENSTER' (Warnings and Notification Windows). Under this, the 'INTERAKTIVE WARNUNGEN' (Interactive Warnings) section is visible. The 'Interaktive Warnungen anzeigen' (Show interactive warnings) option is checked. Below it, there is a 'Liste der interaktiven Warnungen' (List of interactive warnings) with a 'Bearbeiten' (Edit) button. A descriptive text explains that selecting 'Benutzer fragen' (Ask user) allows a local administrator to choose an action when an interactive warning appears. The 'HINWEISFENSTER' (Notification Windows) section is also visible, with 'Hinweisfenster automatisch schließen' (Automatically close notification windows) checked, 'Zeitüberschreitung in Sekunden' (Timeout in seconds) set to 120, and 'Bestätigungsnachrichten' (Confirmation messages) with a 'Bearbeiten' button. At the bottom, there are 'Standard', 'OK', and 'Abbrechen' buttons.

## Interaktive Warnungen

Interaktive Warnfenster werden angezeigt, wenn ein Ereignis gefunden wurde oder wenn ein Eingreifen des Benutzers erforderlich ist.

### Interaktive Warnungen anzeigen

- Für nicht verwaltete Benutzer empfehlen wir, die Standardeinstellung für diese Option (aktiviert) zu übernehmen.
- Verwaltete Benutzer können diese Einstellung aktiviert lassen und eine vordefinierte Aktion für die Benutzer in der [Liste der interaktiven Warnungen](#) auswählen.

Wenn Sie **Interaktive Warnungen anzeigen** deaktivieren, werden alle Warnmeldungen und browserinternen Dialoge ausgeblendet. Und eine vordefinierte Standardaktion wird automatisch ausgewählt (potenzielle Phishing-Websites werden beispielsweise blockiert).

## Hinweisfenster

Wenn Popup-Fenster nach einer bestimmten Zeit automatisch geschlossen werden sollen, aktivieren Sie die Option **Fenster mit Hinweisen schließen**. Die Hinweise werden nach Ablauf der festgelegten Zeit automatisch geschlossen, sofern sie nicht bereits vom Benutzer geschlossen wurden.

**Bestätigungsmeldungen**– Zeigt eine [Liste von Bestätigungsmeldungen](#) an, die Sie zur Anzeige oder zur Nicht-Anzeige auswählen können.

## Liste der interaktiven Warnungen

Dieser Abschnitt beschreibt verschiedene interaktive Warnmeldungen, die in ESET Endpoint Security angezeigt werden, bevor eine Aktion ausgeführt wird.

Um das Verhalten für konfigurierbare interaktive Warnungen anzupassen, navigieren Sie zu **Benachrichtigungen > Interaktive Warnungen** in den erweiterten Einstellungen von ESET Endpoint Security, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.



Nützlich für verwaltete Umgebungen, in denen ein Administrator die Aktion **Benutzer fragen** generell auswählen und eine vordefinierte Aktion festlegen kann, wenn interaktive Warnmeldungen angezeigt werden.

Siehe auch [produktinterner Anwendungsstatus](#).

Anzuzeigende interaktive Warnung auswählen ?

Name	Benutzer fragen	Angewendete Aktion ohne Anzeige
<b>COMPUTER</b>		
Computer neu starten (empfohlen)	<input checked="" type="checkbox"/>	Keine
Computer neu starten (erforderlich)	<input checked="" type="checkbox"/>	Keine
<b>NETZWERKSCHUTZ</b>		
Bedrohung für das Netzwerk blockiert	<input checked="" type="checkbox"/>	Blockieren
Netzwerkcommunication blockiert	<input checked="" type="checkbox"/>	Blockieren
Netzwerkzugriff blockiert	<input checked="" type="checkbox"/>	Keine
<b>UPDATE</b>		
Kostenloses Upgrade verfügbar	<input checked="" type="checkbox"/>	Keine

Die folgenden Hilfeseiten enthalten Hinweise zu bestimmten interaktiven Warnmeldungen:

## Wechselmedien

- [Neues Gerät erkannt](#)

## Geschützter Browser

- [Fortfahren in einem Standardbrowser zulassen](#)

## Netzwerk-Schutz

- [Netzwerkzugriff blockiert](#) wird angezeigt, wenn der Clienttask **Computer vom Netzwerk isolieren** auf dieser Arbeitsstation in ESET PROTECT ausgelöst wird.
- [Netzwerkkommunikation blockiert](#)
- [Bedrohung für das Netzwerk blockiert](#)

## Webbrowser-Warnungen

- [Potenziell unerwünschter Inhalt gefunden](#)
- [Webseite aufgrund von Phishing gesperrt](#)

## Computer

Wenn eine dieser Warnungen vorhanden ist, wird die Benutzeroberfläche in Orange angezeigt:

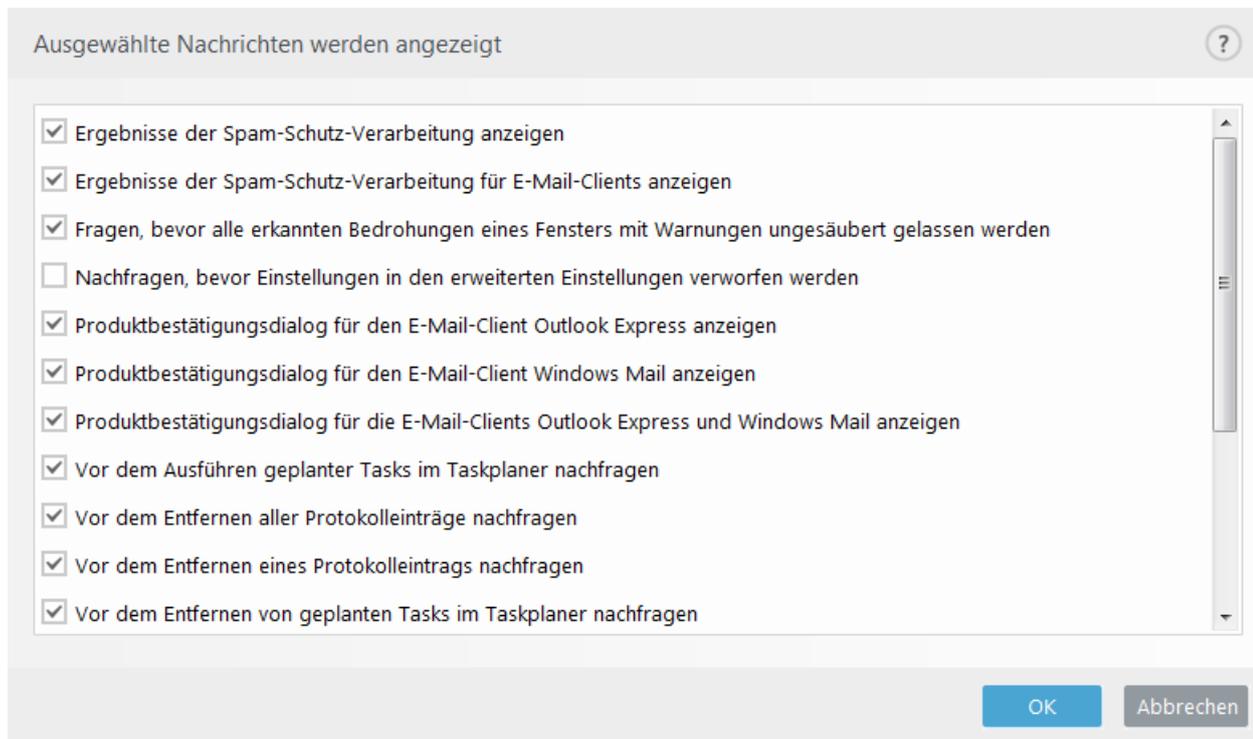
- [Computer neu starten \(erforderlich\)](#)
- [Computer neu starten \(empfohlen\)](#)



Das Verhalten der interaktiven Warnungen für Erkennungsroutine, HIPS oder Firewall kann in dieser speziellen Funktion separat konfiguriert werden, daher zählen diese Warnungen nicht zu den interaktiven Warnungen.

## Bestätigungsnachrichten

Um die Bestätigungsnachrichten anzupassen, navigieren Sie zu **Benutzeroberfläche > Warnungen und Hinweisfenster > Bestätigungsnachrichten** in den erweiterten Einstellungen von ESET Endpoint Security, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.



In diesem Dialogfeld werden Bestätigungsmeldungen angezeigt, die von ESET Endpoint Security vor der Durchführung von Aktionen angezeigt werden. Aktivieren oder deaktivieren Sie die gewünschten Bestätigungsmeldungen, indem Sie das jeweilige Kontrollkästchen markieren oder die Markierung daraus entfernen.

Weitere Informationen zu bestimmten Funktionen in Bezug auf Bestätigungsnachrichten:

- [Vor dem Löschen von ESET SysInspector-Logs fragen](#)
- [Vor dem Löschen aller ESET SysInspector-Logs fragen](#)
- [Vor dem Löschen von Objekten aus der Quarantäne nachfragen](#)
- Nachfragen, bevor Einstellungen in den erweiterten Einstellungen verworfen werden
- [Fragen, bevor alle erkannten Bedrohungen eines Fensters mit Warnungen ungesäubert gelassen werden](#)
- [Vor dem Entfernen eines Protokolleintrags nachfragen](#)
- [Vor dem Entfernen von geplanten Tasks im Taskplaner nachfragen](#)
- [Vor dem Entfernen aller Protokolleinträge nachfragen](#)
- [Vor dem Zurücksetzen von Statistiken nachfragen](#)
- [Vor dem Wiederherstellen eines Objekts aus der Quarantäne nachfragen](#)
- [Vor dem Wiederherstellen von Objekten aus der Quarantäne und dem Ausschluss von Scans nachfragen](#)
- [Vor dem Ausführen geplanter Tasks im Taskplaner nachfragen](#)
- [Benachrichtigungen der Spam-Schutz-Verarbeitung anzeigen](#)
- [Ergebnisse der Spam-Schutz-Verarbeitung für E-Mail-Clients anzeigen](#)
- [Produktbestätigungsdialog für die E-Mail-Clients Outlook Express und Windows Mail anzeigen](#)
- [Produktbestätigungsdialog für den E-Mail-Client Windows Mail anzeigen](#)
- [Produktbestätigungsdialog für den E-Mail-Client Outlook Express anzeigen](#)

## Erweiterte Einstellungen-Konfliktfehler

Dieser Fehler kann auftreten, wenn eine Komponente (z.B. HIPS oder Firewall) und der Benutzer gleichzeitig die Regeln im interaktiven oder Trainingsmodus erstellen.

Wir empfehlen, für den Filtermodus die Standardeinstellung **Automatischer Modus** zu wählen, wenn Sie Ihre eigenen Regeln erstellen möchten. Erfahren Sie mehr über den [Lernmodus der ESET Firewall](#). Erfahren Sie mehr über [HIPS und die HIPS-Filtermodi](#).

## Fortfahren in einem Standardbrowser zulassen

Eine bestimmte interaktive Warnung wird nur angezeigt, wenn beim Starten des geschützten Browsers ein Fehler auftritt.

## Wechselmedien

ESET Endpoint Security kann Wechselmedien (CD/DVD/USB usw.) beim Einlegen in den Computer automatisch scannen. Dies ist sinnvoll, wenn Administratoren verhindern möchten, dass die Benutzer Wechselmedien mit unerwünschten Inhalten verwenden.

Wenn die Option **Scanoptionen anzeigen** in ESET Endpoint Security aktiviert ist und ein Wechselmedium eingelegt wird, wird der folgende Dialog angezeigt:



Optionen für dieses Dialogfeld:

- **Jetzt scannen** - Dies löst den Wechselmedienscan aus.
- **Nicht scannen** – Keine Aktion wird ausgeführt.

Mit der Medienkontrolle in ESET Endpoint Security können Sie außerdem Regeln für externe Geräte auf einem bestimmten Computer definieren. Weitere Informationen zur Medienkontrolle finden Sie im Abschnitt [Medienkontrolle](#).

Sie finden die Einstellungen für den Wechselmedien-Scan in den Erweiterten Einstellungen (**F5**) unter **Benutzeroberfläche > Warnungen und Hinweifenster > Interaktive Warnungen > Liste der interaktiven Warnungen > Bearbeiten > Neues Gerät erkannt**.

Falls **Benutzer fragen** nicht ausgewählt ist, wählen Sie die gewünschte Aktion beim Einlegen von Wechselmedien in einen Computer aus:

- **Nicht scannen** - Es wird keine Aktion ausgeführt, und das Fenster **Neues Gerät erkannt** wird nicht geöffnet.
- **Automatischer Gerätescan** - Ein On-Demand-Scan des eingelegten Wechselmediums wird durchgeführt.
- **Erzwungener Geräte-Scan** - Ein Computer-Scan des eingelegten Wechselmediums wird durchgeführt und kann nicht abgebrochen werden.
- **Scanoptionen anzeigen** - Öffnet die Einstellungen für **Interaktive Warnungen**.

# Neustart erforderlich

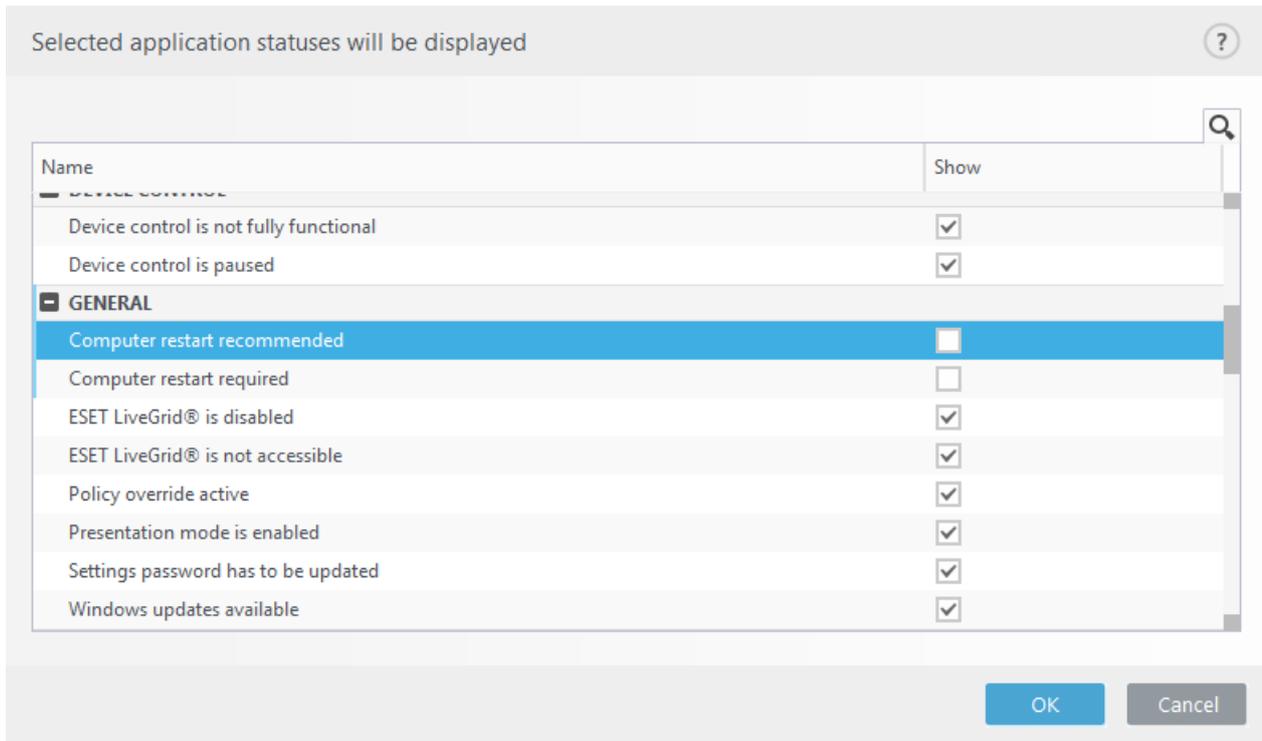
Wenn Endpunktgeräte die gelbe Warnung „Neustart erforderlich“ empfangen, können Sie die Anzeige der Warnungen deaktivieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Warnung „Neustart erforderlich“ oder „Neustart empfohlen zu deaktivieren:

1. Drücken Sie die Taste **F5**, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen, und erweitern Sie den Abschnitt **Warnungen und Hinweifenster**.
2. Klicken Sie auf **Bearbeiten** neben der **Liste der interaktiven Warnungen**. Deaktivieren Sie im Abschnitt **Computer** die Kontrollkästchen neben **Computer neu starten (erforderlich)** und **Computer neu starten (empfohlen)**.

Name	Ask user	Action applied when not displayed
+ Removable media		
+ Network protection		
+ Web browser alerts		
- Computer		
Restart computer (required)	<input type="checkbox"/>	None
Restart computer (recommended)	<input type="checkbox"/>	None

3. Klicken Sie auf **OK**, um Ihre Änderungen in beiden geöffneten Fenstern zu speichern.
4. Anschließend werden die Warnungen nicht mehr auf dem Endpunktcomputer angezeigt.
5. (optional) Um den Anwendungsstatus im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security zu deaktivieren, deaktivieren Sie im Fenster [Anwendungsstatus](#) die Kontrollkästchen neben **Computerneustart erforderlich** und **Computerneustart empfohlen**.

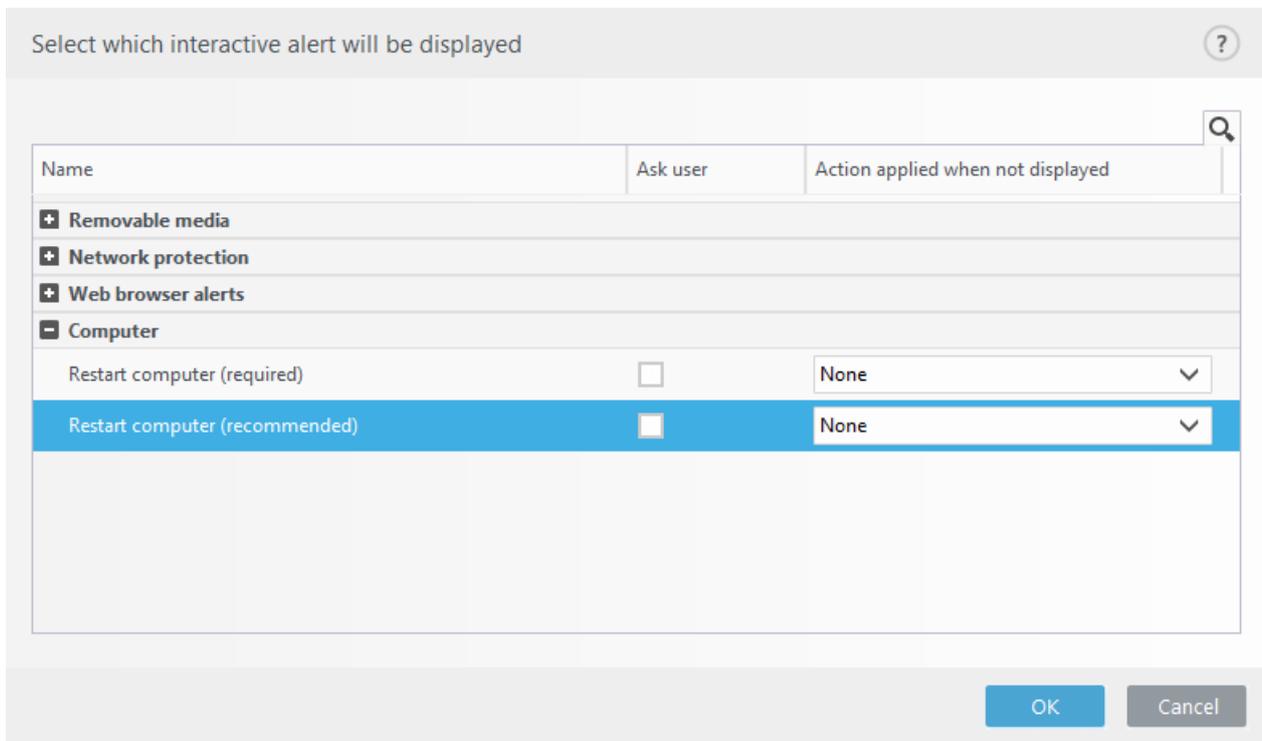


## Neustart empfohlen

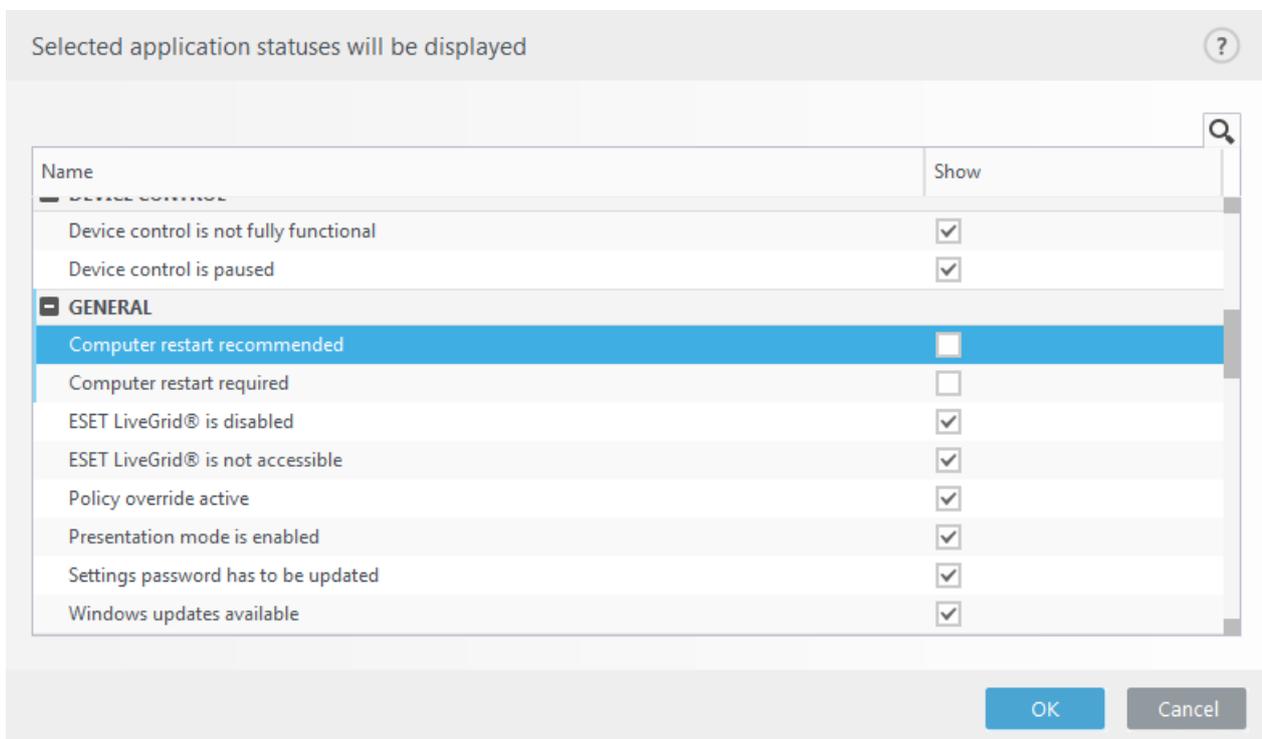
Wenn Endpunktgeräte die gelbe Warnung „Neustart empfohlen“ empfangen, können Sie die Anzeige der Warnungen deaktivieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Warnung „Neustart erforderlich“ oder „Neustart empfohlen zu deaktivieren:

1. Drücken Sie die Taste **F5**, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen, und erweitern Sie den Abschnitt **Warnungen und Hinweifenster**.
2. Klicken Sie auf **Bearbeiten** neben der **Liste der interaktiven Warnungen**. Deaktivieren Sie im Abschnitt **Computer** die Kontrollkästchen neben **Computer neu starten (erforderlich)** und **Computer neu starten (empfohlen)**.



3. Klicken Sie auf **OK**, um Ihre Änderungen in beiden geöffneten Fenstern zu speichern.
4. Anschließend werden die Warnungen nicht mehr auf dem Endpunktcomputer angezeigt.
5. (optional) Um den Anwendungsstatus im Hauptprogrammfenster von ESET Endpoint Security zu deaktivieren, deaktivieren Sie im Fenster [Anwendungsstatus](#) die Kontrollkästchen neben **Computerneustart erforderlich** und **Computerneustart empfohlen**.

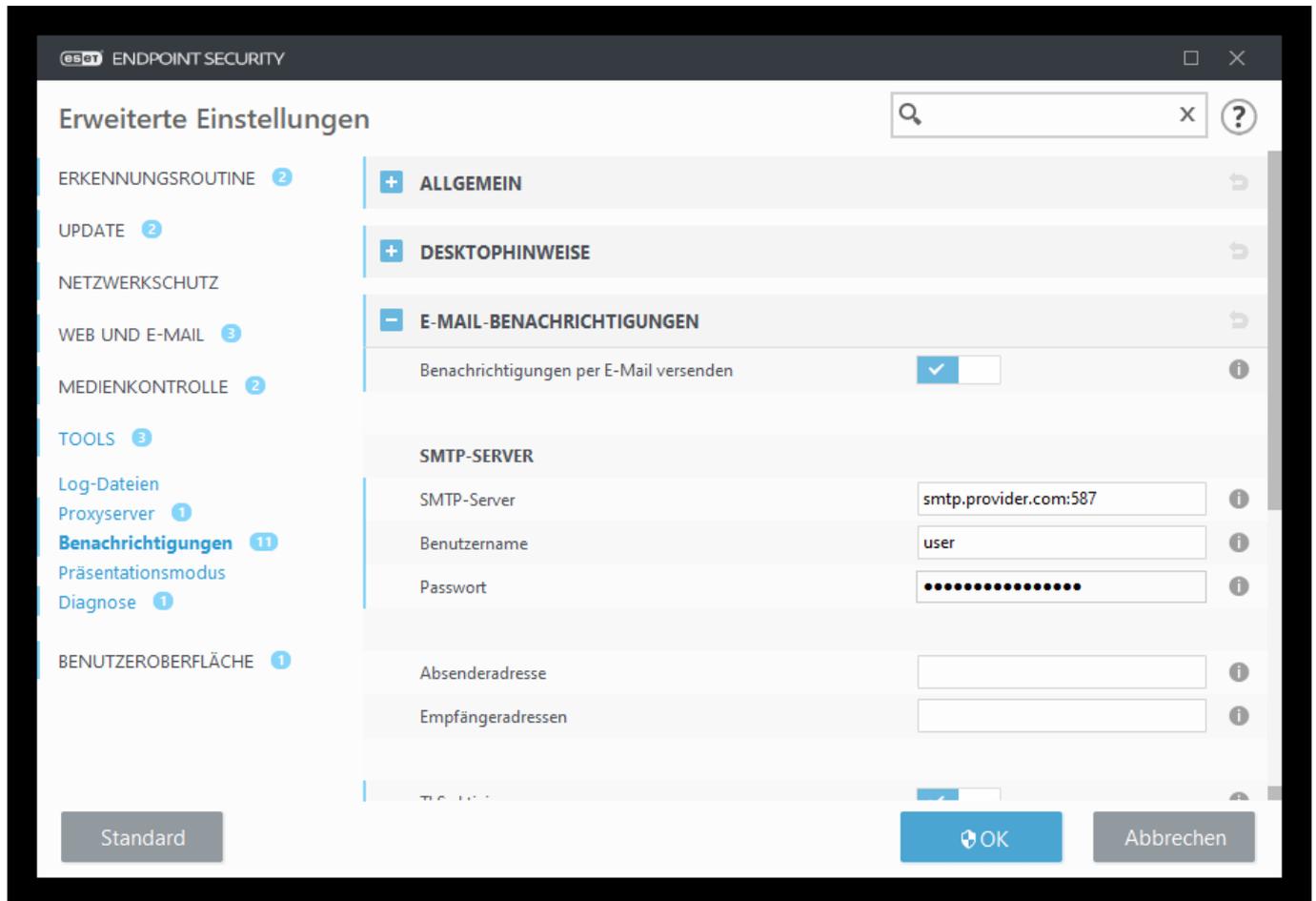


## Weiterleitung

ESET Endpoint Security kann automatisch Benachrichtigungs-E-Mails senden, wenn ein Ereignis mit dem ausgewählten Ausführlichkeitsgrad auftritt. Navigieren Sie zu **Erweiterte Einstellungen** > **Benachrichtigungen** >

**Weiterleitung > Per E-Mail weiterleiten** und aktivieren Sie die Option **Benachrichtigungen per E-Mail weiterleiten**, um E-Mail-Benachrichtigungen zu aktivieren.

**Weitergeleitete Benachrichtigungen** – Wählen Sie aus, welche Desktopbenachrichtigungen per E-Mail weitergeleitet werden sollen.



## SMTP-Server

**SMTP-Server**—Der SMTP-Server, über den Benachrichtigungen verschickt werden (z. B. *smtp.Anbieter.com:587*, der Standardport ist 25).

**i** ESET Endpoint Security unterstützt keine SMTP-Server mit TLS-Verschlüsselung.

**Benutzername und Passwort**—Falls für den SMTP-Server Zugangsdaten zur Authentifizierung erforderlich sind, geben Sie hier einen gültigen Benutzernamen und das Passwort ein.

**Absenderadresse**—Dieses Feld enthält die Adresse, die in Ereignismeldungen als Absender verzeichnet sein soll.

**Empfängeradresse**—Dieses Feld enthält die Empfängeradresse, die in Ereignismeldungen als Empfänger verzeichnet sein soll. Geben Sie mehrere E-Mail-Adressen durch ein Semikolon ";" voneinander getrennt an.

**TLS aktivieren**— Hiermit werden von der TLS-Verschlüsselung unterstützte Warnungen und Hinweismeldungen versendet.

## E-Mail-Einstellungen

Im Dropdownmenü **Informationsumfang der Meldungen** können Sie festlegen, für welchen anfänglichen Schweregrad Benachrichtigungen gesendet werden sollen.

- **Diagnose** – Alle Meldungen höherer Stufen und alle sonstigen Informationen, die für das Beheben von Fehlern wichtig sein können, werden protokolliert.
- **Informationen**– Informationsmeldungen, wie nicht standardmäßige Netzwerkereignisse und erfolgreiche Updates, sowie alle Meldungen höherer Stufen werden protokolliert.
- **Warnungen**– Schwerwiegende Fehler und Warnmeldungen werden aufgezeichnet (z. B. Anti-Stealth wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt oder bei einem Update ist ein Fehler aufgetreten).
- **Fehler**– Fehler (z. B. Dokumentschutz nicht gestartet) und schwerwiegende Fehler werden aufgezeichnet.
- **Kritische Warnungen**– Nur kritische Fehler werden aufgezeichnet, z. B. Fehler beim Starten des Virenschutz-Moduls oder ein infiziertes System.

**Jede Benachrichtigung in einer getrennten E-Mail senden** – Wenn diese Option aktiviert ist, erhält der Empfänger für jede einzelne Benachrichtigung eine separate E-Mail. Dies kann dazu führen, dass innerhalb kurzer Zeit eine große Anzahl E-Mails empfangen werden.

**Intervall bis zum Senden neuer Benachrichtigungs-E-Mails (Min.)**– Intervall in Minuten, nach dem neue Benachrichtigungen per E-Mail gesendet werden. Wenn der Wert auf „0“ festgelegt wird, werden die Benachrichtigungen sofort gesendet.

## Format von Meldungen

Ereignismeldungen werden als E-Mails oder LAN-Nachrichten (Windows-Messaging-Dienst) an Remotebenutzer oder Systemadministratoren weitergeleitet. Das Standard-Nachrichtenformat ist für die meisten Einsatzfälle ausreichend. Sie können das Format der Meldungen bei Ereignissen jedoch auch anpassen.

**Format der Meldungen bei Ereignissen** - Format der Meldungen bei auf Remotecomputern angezeigten Ereignissen.

**Format der Meldungen bei Bedrohungen** – Warnungen und Benachrichtigungen besitzen ein vordefiniertes Standardformat. Dieses Format sollte nicht geändert werden. Unter bestimmten Umständen (wenn Sie beispielsweise ein automatisiertes E-Mail-Verarbeitungssystem verwenden) kann es jedoch erforderlich sein, das Meldungsformat zu ändern.

**Zeichensatz** - Konvertiert eine E-Mail-Nachricht in den ANSI-Zeichensatz gemäß der Windows-Regionseinstellungen (z. B. windows-1250, Unicode (UTF-8), ACSII 7-bit oder Japanisch (ISO-2022-JP)). Dabei wird beispielsweise "á" in "a" geändert, und unbekannte Zeichen in "?").

**Quoted-Printable-Kodierung verwenden** – Die E-Mail-Nachrichtenquelle wird in das Quoted-Printable-Format (QP) konvertiert, das ASCII-Zeichen verwendet und besondere regionale Zeichen in der E-Mail korrekt im 8-Bit-Format überträgt (áéíóú).

Schlüsselwörter (durch %-Zeichen abgetrennte Zeichenfolgen) in der Meldung werden durch entsprechende Informationen ersetzt. Folgende Schlüsselwörter sind verfügbar:

- **%TimeStamp%** – Datum und Uhrzeit des Ereignisses
- **%Scanner%** – betroffenes Modul
- **%ComputerName%** – Name des Computers, auf dem die Warnmeldung aufgetreten ist
- **%ProgramName%** – Programm, das die Warnung erzeugt hat
- **%InfectedObject%** – Name der infizierten Datei, Nachricht usw.

- **%VirusName%** – Angabe des Infektionsverursachers
- **%Action%** – bei der Infiltration durchgeführte Aktion
- **%ErrorDescription%** – Beschreibung eines nicht durch einen Virus ausgelösten Ereignisses

Die Schlüsselwörter **%InfectedObject%** und **%VirusName%** werden nur in Warnmeldungen bei Bedrohungen verwendet, **%ErrorDescription%** nur in Ereignismeldungen.

## Profilmanager

Der Profilmanager wird an zwei Stellen in ESET Endpoint Security verwendet: in den Bereichen **On-Demand-Scan** und **Update**.

### On-Demand-Scan

Ihre bevorzugten Einstellungen können für zukünftige Prüfungen gespeichert werden. Wir empfehlen Ihnen, für jede regelmäßig durchgeführte Prüfung ein eigenes Profil zu erstellen (mit verschiedenen zu prüfenden Objekten, Prüfmethoden und anderen Parametern).

Um ein neues Profil zu erstellen, öffnen Sie das Fenster mit den erweiterten Einstellungen (F5) und klicken auf **Antivirus > On-Demand-Scan** und anschließend auf **Bearbeiten** neben der **Profilliste**. Daraufhin wird das Dropdownmenü **Updateprofil** geöffnet, das die vorhandenen Prüfprofile enthält. Eine Beschreibung der einzelnen Prüfeinstellungen finden Sie im Abschnitt [Einstellungen für ThreatSense](#). So können Sie ein Prüfprofil erstellen, das auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Nehmen wir an, Sie möchten Ihr eigenes Prüfprofil erstellen. Die Option **Computerprüfung** eignet sich in gewissem Maße, aber Sie möchten keine [laufzeitkomprimierten Dateien](#) oder [potenziell unsichere Anwendungen](#) prüfen. Geben Sie den Namen des neuen Profils im **Profilmanager** ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Wählen Sie das neue Profil im Dropdownmenü **Ausgewähltes Profil** aus, passen Sie die restlichen Parameter nach Ihren Anforderungen an und klicken Sie auf **OK**, um das neue Profil zu speichern.

### Update

Mit dem Profil-Editor unter „Einstellungen für Updates“ können Benutzer neue Update-Profile erstellen. Das Erstellen und Verwenden eigener benutzerdefinierter Profile (d. h. anderer Profile als das standardmäßige **Mein Profil**) ist nur sinnvoll, wenn Ihr Computer auf mehrere Verbindungsarten zurückgreifen muss, um eine Verbindung zu den Update-Servern herzustellen.

Nehmen wir als Beispiel einen Laptop, dessen Updates normalerweise über einen lokalen Server (einen sogenannten Mirror) im lokalen Netzwerk erfolgen, der aber seine Updates direkt von den ESET-Update-Servern bezieht, wenn keine Verbindung zum lokalen Netzwerk hergestellt werden kann (z. B. auf einer Geschäftsreise). Dieser Laptop kann zwei Profile haben: das erste Profil für die Verbindung zum lokalen Server, das zweite Profil für die Verbindung zu den ESET-Servern. Sobald diese Profile eingerichtet sind, wählen Sie **Tools > Taskplaner** und bearbeiten Sie die Update-Task-Einstellungen. Legen Sie eines der Profile als primäres Profil fest, das andere als sekundäres Profil.

Updateprofil - Das momentan verwendete Update-Profil. Um es zu ändern, wählen Sie ein Profil aus dem Dropdown-Menü aus.

Profilliste - Hier können Sie neue Update-Profile erstellen oder vorhanden Update-Profile entfernen.

# Tastaturbefehle

Zur besseren Navigation in ESET Endpoint Security stehen die folgenden Tastaturbefehle zur Verfügung:

Tastaturbefehle	Ausgeführte Aktion
F1	öffnet die Hilfeseiten
F5	öffnet die erweiterten Einstellungen
Up/Down	Navigation in der Software durch Elemente
TAB	bewegt den Cursor in einem Fenster
Esc	schließt das aktive Dialogfenster
Ctrl+U	Zeigt Informationen zur ESET-Lizenz und zu Ihrem Computer an (Details für den technischen Support)
Ctrl+R	Setzt Fenstergröße und Fensterposition des Produktfensters auf dem Bildschirm zurück

## Diagnose

Mit der Diagnose können Speicherabbilddateien von ESET-Prozessen erstellt werden (z. B. ekrn). Im Falle eines Absturzes einer Anwendung wird eine Speicherabbilddatei erstellt. Diese hilft Entwicklern bei der Erkennung und Korrektur verschiedener ESET Endpoint Security Probleme.

Klicken Sie auf das Dropdown-Menü neben **Typ des Speicherabbaus** und wählen Sie dieser drei Optionen aus:

- Mit **Deaktivieren** wird diese Funktion deaktiviert.
- **Mini** (standard) – Protokolliert die kleinste Menge an Daten, die helfen könnten, die Ursache für den Absturz der Anwendung herauszufinden. Diese Art Dumpdatei kann nützlich sein, wenn beschränkter Speicherplatz verfügbar ist. Da jedoch die enthaltene Datenmenge ebenfalls begrenzt ist, könnten Fehler, die nicht direkt von dem Thread ausgelöst wurden, der zum Absturzzeitpunkt ausgeführt wurde, bei einer Dateianalyse unentdeckt bleiben.
- **Vollständig** – Zeichnet den gesamten Inhalt des Arbeitsspeichers auf, wenn die Anwendung unerwartet beendet wird. Ein vollständiges Speicherabbild kann auch Daten von Prozessen enthalten, die ausgeführt wurden, als das Speicherabbild geschrieben wurde.

**Zielverzeichnis**– Verzeichnis, in dem die Speicherabbilddatei während des Absturzes erstellt wird.

**Diagnoseverzeichnis öffnen** – Klicken Sie auf **Öffnen**, um dieses Verzeichnis in einem neuen Fenster von *Windows Explorer* zu öffnen.

**Diagnoseabbild erstellen** – Klicken Sie auf **Erstellen**, um ein Diagnoseabbild im **Zielverzeichnis** zu erstellen.

## Erweitertes Logging

**Erweitertes Logging für Spamschutz-Modul aktivieren** – Alle Ereignisse aufzeichnen, die bei der Spamschutz-Prüfung auftreten. Diese Aufzeichnungen helfen Entwicklern bei der Behebung von Problemen mit dem ESET Spamschutz-Modul.

**Erweitertes Logging für Scanner aktivieren** – Alle Ereignisse erfassen, die beim Scannen von Dateien und Ordnern mit Computer-Scans oder dem Echtzeit-Dateischutz auftreten.

**Erweitertes Logging für die Medienkontrolle aktivieren** – Alle Ereignisse aufzeichnen, die in der Medienkontrolle auftreten. Diese Aufzeichnungen helfen Entwicklern bei der Behebung von Problemen mit der Medienkontrolle.

**Erweitertes Direct Cloud-Logging aktivieren** – Erfassen Sie die gesamte Kommunikation zwischen dem Produkt und den Direct Cloud-Servern.

**Erweitertes Logging für Dokumentenschutz aktivieren** – Alle aufgetretenen Ereignisse in Dokumentenschutz aufzeichnen, um Diagnose und Fehlerbehebung zu erleichtern.

**Erweitertes Kernel-Logging aktivieren** – Alle Ereignisse im ESET-Kernel aufzeichnen (ekrn), um Diagnose und Fehlerbehebung zu erleichtern (verfügbar in Version 7.2 und höher).

**Erweitertes Logging für Lizenzierung aktivieren** – Sämtliche Produktkommunikation zwischen ESET-Aktivierung und ESET Business Account Servern aufzeichnen.

**Speicherablaufverfolgung aktivieren** – Erfassen Sie alle Ereignisse, um den Entwicklern bei der Diagnose von Speicherlecks zu helfen.

**Erweitertes Logging für den Netzwerk-Schutz aktivieren** – Alle Daten, die die Firewall durchlaufen, im PCAP-Format aufzeichnen. Diese Aufzeichnungen helfen Entwicklern bei der Behebung von Problemen mit der Firewall.

**Erweitertes Betriebssystem-Logging aktivieren** – Zusätzliche Informationen zum Betriebssystem wie ausgeführte Prozesse, CPU-Aktivität und Laufwerksoperationen werden erfasst. Mit diesen Informationen können die Entwickler Probleme im Zusammenhang mit dem ESET-Produkt auf Ihrem Betriebssystem verstehen und beheben.

**Erweitertes Logging für Protokollfilterung aktivieren** – Alle Daten, die die Protokollfilterung durchlaufen, im PCAP-Format aufzeichnen. Diese Aufzeichnungen helfen Entwicklern bei der Behebung von Problemen mit der Protokollfilterung.

**Erweitertes Logging für Push-Messaging aktivieren** – Alle Ereignisse, die beim Push-Messaging auftreten, zu Diagnose- und Problembehebungszwecken aufzeichnen.

**Erweitertes Logging für Echtzeit-Dateischutz aktivieren** – Alle im Echtzeit-Dateischutz aufgetretenen Ereignisse aufzeichnen, um Diagnose und Fehlerbehebung zu erleichtern.

**Erweitertes Logging für geschützten Browser aktivieren** – Erfassen Sie alle im geschützten Browser aufgetretenen Ereignisse zu Diagnose- und Problembehebungszwecken.

**Erweitertes Logging für Update-Modul aktivieren** – Alle Ereignisse aufzeichnen, die während des Updates auftreten. Diese Aufzeichnungen helfen Entwicklern bei der Behebung von Problemen mit dem Update-Modul.

**Erweitertes Logging für die Web-Kontrolle aktivieren** – Alle Ereignisse aufzeichnen, die in der Web-Kontrolle auftreten. Diese Aufzeichnungen helfen Entwicklern bei der Behebung von Problemen mit der Web-Kontrolle.

## Speicherort der Log-Dateien

`C:\ProgramData\ESET\ESET Endpoint Security\Diagnostics\`

# Befehlszeilenscanner

Das Virenschutz-Modul von ESET Endpoint Security kann über die Kommandozeile gestartet werden, entweder manuell (mit dem Befehl „ecls“) oder über eine Batch-Datei („bat“).

Verwendung des ESET-Befehlszeilenscanners:

```
ecls [OPTIONS..] FILES..
```

Folgende Parameter und Switches stehen zur Verfügung, um die manuelle Prüfung über die Befehlszeile auszuführen:

## Optionen

/base-dir=ORDNER	Module laden aus ORDNER
/quar-dir=ORDNER	Quarantäne-ORDNER
/exclude=MASK	Dateien, die mit der MASKE übereinstimmen, von Prüfungen ausschließen
/subdir	Unterordner scannen (Standard)
/no-subdir	Unterordner nicht scannen
/max-subdir-level=TIEFE	Maximale Suchtiefe von Unterordnern bei Scans
/symlink	Symbolischen Links folgen (Standardeinstellung)
/no-symlink	Symbolischen Links nicht folgen
/ads	ADS prüfen (Standard)
/no-ads	ADS nicht scannen
/log-file=DATEI	Ausgabe in DATEI protokollieren
/log-rewrite	Ausgabedatei überschreiben (Standardeinstellung: Anhängen)
/log-console	Ausgabe in Konsole protokollieren (Standard)
/no-log-console	Ausgabe nicht in Konsole protokollieren
/log-all	Saubere Dateien auch in Log aufnehmen
/no-log-all	Saubere Dateien nicht in Log aufnehmen (Standardeinstellung)
/auid	Aktivitätsanzeige anzeigen
/auto	Alle lokalen Laufwerke scannen und automatisch säubern

## Option für Prüfungen

/files	Dateien scannen (Standard)
/no-files	Dateien nicht scannen
/memory	Speicher scannen
/boots	Bootsektoren scannen
/no-boots	Bootsektoren nicht scannen (Standard)
/arch	Archive scannen (empfohlen)
/no-arch	Archive nicht scannen

/max-obj-size=GRÖSSE	Nur Dateien scannen, die kleiner als GRÖSSE Megabyte sind (Standard: 0 = unbegrenzt)
/max-arch-level=TIEFE	Maximale Verschachtelungstiefe von Archiven bei Scans
/scan-timeout=MAXIMALE PRÜFDAUER	Archive maximal MAXIMALE PRÜFDAUER Sekunden scannen
/max-arch-size=GRÖSSE	Nur Dateien in Archiven scannen, die kleiner als SIZE sind (Standard: 0 = unbegrenzt)
/max-sfx-size=GRÖSSE	Nur Dateien in selbstentpackenden Archiven scannen, die kleiner als GRÖSSE Megabyte sind (Standard: 0 = unbegrenzt)
/mail	E-Mails scannen (Standard)
/no-mail	E-Mails nicht scannen
/mailbox	Postfächer scannen (Standard)
/no-mailbox	Postfächer nicht scannen
/sfx	Selbstentpackende Archive scannen (Standard)
/no-sfx	Selbstentpackende Archive nicht scannen
/rtp	Laufzeitkomprimierte Dateien scannen (Standard)
/no-rtp	Laufzeitkomprimierte Dateien nicht scannen
/unsafe	nach potenziell unsicheren Anwendungen scannen
/no-unsafe	nicht nach potenziell unsicheren Anwendungen scannen (Standard)
/unwanted	nach evtl. unerwünschten Anwendungen scannen
/no-unwanted	nicht nach evtl. unerwünschte Anwendungen scannen (Standard)
/suspicious	nach verdächtigen Anwendungen scannen (Standard)
/no-suspicious	nicht nach verdächtigen Anwendungen scannen
/pattern	Signaturdatenbank verwenden (Standard)
/no-pattern	Signaturdatenbank nicht verwenden
/heur	Heuristik aktivieren (Standard)
/no-heur	Heuristik deaktivieren
/adv-heur	Advanced Heuristik aktivieren (Standard)
/no-adv-heur	Advanced Heuristik deaktivieren
/ext-exclude=ERWEITERUNGEN	DATEIERWEITERUNGEN (Trennzeichen Doppelpunkt) nicht scannen
/clean-mode=MODUS	Säuberungs-MODUS für infizierte Objekte verwenden  Folgende Optionen stehen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>none</b> (Standard) – Es wird keine automatische Säuberung ausgeführt.</li> <li>• <b>standard</b> – „ecls.exe“ versucht, infizierte Dateien automatisch zu säubern oder zu löschen.</li> <li>• <b>strict</b> – „ecls.exe“ versucht, infizierte Dateien ohne Benutzereingriff automatisch zu säubern oder zu löschen (Sie werden nicht aufgefordert, das Löschen von Dateien zu bestätigen).</li> <li>• <b>rigorous</b> – „ecls.exe“ löscht Dateien ohne vorherigen Säuberungsversuch unabhängig von der Art der Datei.</li> <li>• <b>delete</b> – „ecls.exe“ löscht Dateien ohne vorherigen Säuberungsversuch, lässt dabei jedoch wichtige Dateien wie Windows-Systemdateien aus.</li> </ul>
/quarantine	Infizierte Dateien in die Quarantäne kopieren (ergänzt die beim Säubern ausgeführte Aktion)

## Allgemeine Optionen

/help	Hilfe anzeigen und beenden
/version	Versionsinformationen anzeigen und beenden
/preserve-time	Datum für „Geändert am“ beibehalten

## Exitcodes

0	Keine Bedrohungen gefunden
1	Bedrohungen gefunden und entfernt
10	Einige Dateien konnten nicht geprüft werden (evtl. Bedrohungen)
50	Bedrohung gefunden
100	Fehler

**i** Exitcodes größer 100 bedeuten, dass die Datei nicht geprüft wurde und daher infiziert sein kann.

## ESET CMD

Diese Funktion aktiviert erweiterte ecmd-Befehle. Sie können Einstellungen über die Befehlszeile (ecmd.exe) importieren und exportieren. Bisher konnten Einstellungen nur über die [Benutzeroberfläche](#) importiert und exportiert werden. Die ESET Endpoint Security-Konfiguration kann in eine.xml-Datei exportiert werden.

Wenn Sie ESET CMD aktiviert haben, stehen zwei Autorisierungsmethoden zur Verfügung:

- **Keine** – keine Autorisierung. Diese Methode sollte nicht verwendet werden, da andernfalls beliebige unsignierte Konfigurationen importiert werden können, was ein Sicherheitsrisiko darstellt.
- **Passwort für die erweiterten Einstellungen** – Wenn Sie eine Konfiguration aus einer.xml-Datei importieren, benötigen Sie ein Passwort und müssen die Datei zunächst signieren (siehe „Signieren von .xml-Konfigurationsdateien“ weiter unten). Sie müssen das unter [Einstellungen für den Zugriff](#) festgelegte Passwort eingeben, um eine neue Konfiguration importieren zu können. Wenn Sie diese Einstellungen nicht festgelegt haben, das Passwort nicht übereinstimmt oder die .xml-Konfigurationsdatei nicht signiert ist, wird die Konfiguration nicht importiert.

Nachdem Sie ESET CMD aktiviert haben, können Sie ESET Endpoint Security-Konfigurationen über die Befehlszeile importieren und exportieren. Sie können diesen Vorgang manuell ausführen oder ein Skript für die Automatisierung erstellen.



Sie müssen die erweiterten ecmd-Befehle entweder mit Administratorberechtigungen oder in einer Windows-Befehlszeile (cmd) mit der Option **Als Administrator ausführen** verwenden. Andernfalls erhalten Sie die Nachricht **Error executing command**. Außerdem muss der ausgewählte Zielordner beim Exportieren vorhanden sein. Der Befehl zum Exportieren funktioniert auch, wenn die ESET CMD-Einstellung deaktiviert ist.



Die erweiterten ecmd-Befehle können nur lokal ausgeführt werden. ecmd-Befehle können nur über den Client-Task **Befehl ausführen** mit ESET PROTECT angehalten werden.

Befehl zum Exportieren von Einstellungen:  
ecmd /getcfg c:\config\settings.xml



Befehl zum Importieren von Einstellungen:  
ecmd /setcfg c:\config\settings.xml

Signieren einer *.xml*-Konfigurationsdatei:

1. Laden Sie das ausführbare [XmlSignTool](#) herunter.
2. Öffnen Sie eine Windows-Eingabeaufforderung (cmd) mit der Option **Als Administrator ausführen**.
3. Navigieren Sie zum Speicherort der Datei `xmlsigntool.exe`
4. Führen Sie den Befehl zum Signieren der *.xml*-Konfigurationsdatei mit der folgenden Syntax aus:  
`xmlsigntool /version 1|2 <xml_file_path>`



Der Wert des Parameters `/version` hängt von Ihrer Version von ESET Endpoint Security ab. Verwenden Sie `/version 2` für Version 7 und neuere Versionen.

5. Geben Sie das [Passwort für die erweiterten Einstellungen](#) ein und bestätigen Sie es, wenn Sie vom XmlSignTool dazu aufgefordert werden. Ihre *.xml*-Konfigurationsdatei ist jetzt signiert und kann in einer anderen Instanz von ESET Endpoint Security mit ESET CMD und der Passwortautorisierungsmethode importiert werden.

Befehl zum Signieren einer exportierten Konfigurationsdatei:  
`xmlsigntool /version 2 c:\config\settings.xml`



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\XmlSignTool>xmlsigntool /version 1 c:\config\settings.xml
Enter Advanced Setup Password:
Re-enter Password:
C:\XmlSignTool>_
```



Wenn sich das [Passwort für die erweiterten Einstellungen](#) geändert hat und Sie eine Konfiguration importieren möchten, die mit dem alten Passwort signiert wurde, können Sie die *.xml*-Konfigurationsdatei mit Ihrem aktuellen Passwort erneut signieren. Auf diese Weise können Sie eine ältere Konfigurationsdatei wiederverwenden, ohne sie vor dem Importieren auf einem anderen Computer mit ESET Endpoint Security erneut zu exportieren.

 ESET CMD sollte nicht ohne Autorisierung aktiviert werden, da andernfalls unsignierte Konfigurationen importiert werden können. Legen Sie das Passwort unter **Erweiterte Einstellungen > Benutzeroberfläche > Einstellungen für den Zugriff** fest, um Ihr System vor unbefugten Änderungen zu schützen.

## Liste der ecmd-Befehle

Sie können einzelne Sicherheitsfunktionen mit dem ESET PROTECT Client-Task „Befehl ausführen“ aktivieren und vorübergehend deaktivieren. Diese Befehle überschreiben keine Policy-Einstellungen, und alle deaktivierten Einstellungen werden nach Beendigung des Befehls oder nach einem Neustart des Geräts auf den Originalzustand zurückgesetzt. Um diese Funktion zu verwenden, geben Sie die auszuführende Befehlszeile in das Feld mit dem entsprechenden Namen ein.

Hier finden Sie eine Liste der Befehle für die einzelnen Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktion	Befehl zur vorübergehenden Deaktivierung	Befehl zum Aktivieren
Echtzeit-Dateischutz	ecmd /setfeature onaccess pause	ecmd /setfeature onaccess enable
Dokumentenschutz	ecmd /setfeature document pause	ecmd /setfeature document enable
Medienkontrolle	ecmd /setfeature devcontrol pause	ecmd /setfeature devcontrol enable
Präsentationsmodus	ecmd /setfeature presentation pause	ecmd /setfeature presentation enable
Anti-Stealth-Technologie	ecmd /setfeature antistealth pause	ecmd /setfeature antistealth enable
Personal Firewall	ecmd /setfeature firewall pause	ecmd /setfeature firewall enable
Netzwerkangriffsschutz (IDS)	ecmd /setfeature ids pause	ecmd /setfeature ids enable
Botnet-Erkennung	ecmd /setfeature botnet pause	ecmd /setfeature botnet enable
Web-Kontrolle	ecmd /setfeature webcontrol pause	ecmd /setfeature webcontrol enable
Web-Schutz	ecmd /setfeature webaccess pause	ecmd /setfeature webaccess enable
E-Mail-Schutz	ecmd /setfeature email pause	ecmd /setfeature email enable
Spam-Schutz	ecmd /setfeature antispam pause	ecmd /setfeature antispam enable
Phishing-Schutz	ecmd /setfeature antiphishing pause	ecmd /setfeature antiphishing enable

## Leerlauferkennung

Die Erkennung des Ruhezustands kann im Bereich **Erweiterte Einstellungen** unter **Erkennungsroutine > Schadsoftware-Scans > Scannen im Leerlaufbetrieb > Leerlauferkennung** konfiguriert werden. Unter diesen Einstellungen können folgende Auslöser für das [Scannen im Leerlaufbetrieb](#) festgelegt werden:

- Aktivierung des Bildschirmschoners
- Sperren des Computers
- Abmelden eines Benutzers

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Auslöser für die Prüfung im Ruhezustand über die entsprechenden Kontrollkästchen.

# Import-/Export-Einstellungen

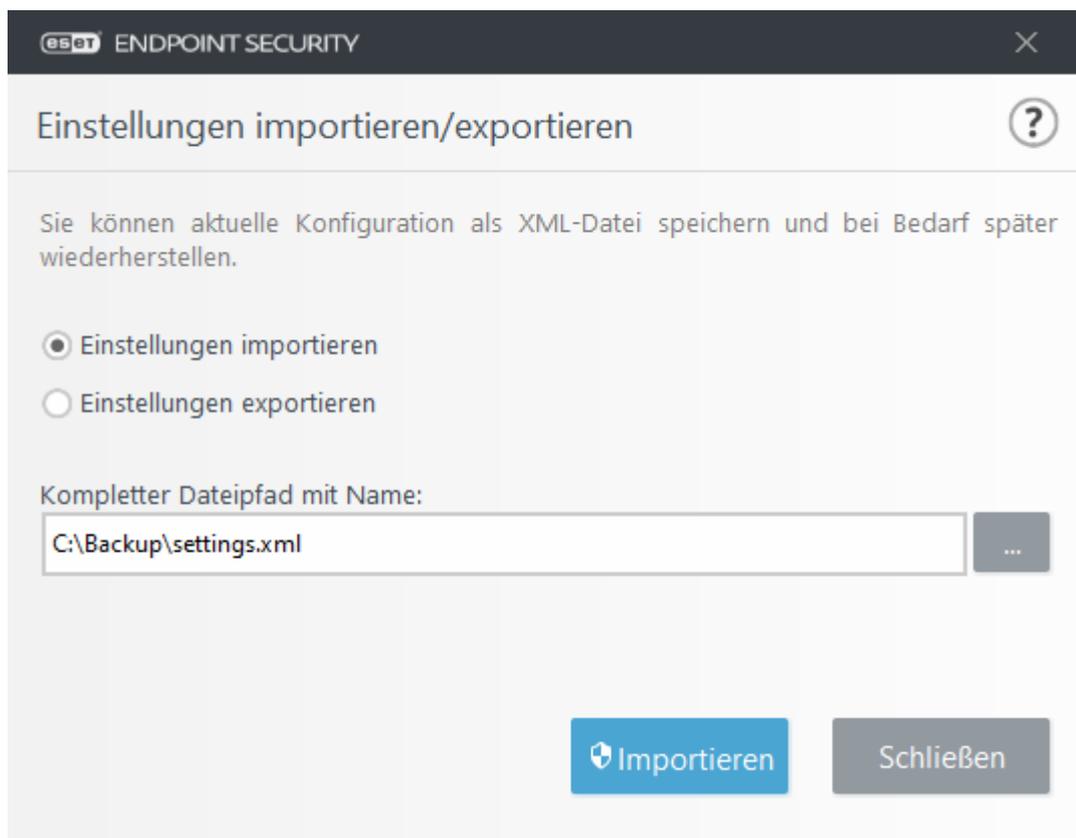
Über das Menü **Einstellungen** können Sie die XML-Datei mit Ihrer benutzerdefinierten Konfiguration von ESET Endpoint Security importieren und exportieren.

Das Importieren und Exportieren von Konfigurationsdateien ist sinnvoll, wenn Sie Ihre aktuelle ESET Endpoint Security-Konfiguration für die Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt sichern möchten. Die Exportfunktion bietet sich auch für Benutzer an, die ihre bevorzugte Konfiguration auf mehreren Systemen verwenden möchten. Um die Einstellungen zu übernehmen, wird einfach eine Datei mit der Endung .xml importiert.

Die Schritte zum Importieren einer Konfiguration sind sehr einfach. Klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **Einstellungen > Einstellungen importieren/exportieren**, und wählen Sie die Option **Einstellungen importieren** aus. Geben Sie den Namen der Konfigurationsdatei ein oder klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Konfigurationsdatei zu suchen, die Sie importieren möchten.

Der Export einer Konfiguration verläuft sehr ähnlich. Klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **Einstellungen > Einstellungen importieren/exportieren**. Wählen Sie **Einstellungen exportieren** und geben Sie den Namen der Konfigurationsdatei (z. B. *export.xml*) ein. Suchen Sie mithilfe des Browsers einen Speicherort auf Ihrem Computer aus, an dem Sie die Konfigurationsdatei speichern möchten.

**i** Beim Exportieren der Einstellungen kann ein Fehler auftreten, wenn Sie über unzureichende Berechtigungen für das angegebene Verzeichnis verfügen.



## Alle Standardeinstellungen wiederherstellen

Klicken Sie auf **Standard** in den erweiterten Einstellungen (F5), um die Programmeinstellungen für alle Module auf die Standardwerte zurückzusetzen. Alle Einstellungen werden auf die herstellerseitigen Standardwerte

zurückgesetzt.

Siehe auch [Import-/Export-Einstellungen](#).

## Alle Einstellungen in aktuellem Bereich zurücksetzen

Klicken Sie auf den gebogenen Pfeil , um alle Einstellungen im aktuellen Abschnitt auf die von ESET definierten Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Beachten Sie, dass alle vorgenommenen Änderungen nach dem Klicken auf **Auf Standard zurücksetzen** verloren gehen.

**Inhalte von Tabellen zurücksetzen** - Wenn diese Option aktiviert ist, gehen manuell oder automatisch hinzugefügte Regeln, Tasks oder Profile verloren.

Siehe auch [Import-/Export-Einstellungen](#).

## Fehler beim Speichern der Konfiguration

Diese Fehlermeldung weist darauf hin, dass die Einstellungen aufgrund eines Fehlers nicht ordnungsgemäß gespeichert wurden.

Dies bedeutet normalerweise, dass der Benutzer, der versucht hat, die Programmparameter zu ändern:

- nicht genügend Zugriffsrechte oder nicht die erforderlichen Betriebssystemprivilegien hat, um Konfigurationsdateien und die Systemregistrierung zu bearbeiten.
  - > Um die gewünschten Änderungen vornehmen zu können, muss ein Systemadministrator angemeldet sein.
- vor kurzem den Lernmodus in HIPS oder in der Firewall aktiviert hat und versucht hat, Änderungen in den erweiterten Einstellungen vorzunehmen.
  - > Um die Konfiguration zu speichern und den Konfigurationskonflikt zu vermeiden, schließen Sie die erweiterten Einstellungen ohne zu speichern und versuchen Sie erneut, die gewünschten Änderungen vorzunehmen.

Eine weitere mögliche Problemursache liegt darin, dass das Programm nicht mehr richtig funktioniert oder beschädigt ist und daher neu installiert werden muss.

## Remoteüberwachung und -Verwaltung

Remoteüberwachung und -verwaltung (RMM) ist der Prozess der Beaufsichtigung und Überwachung von Softwaresystemen mit einem lokal installierten Agenten, auf den über einen Management-Dienstanbieter zugegriffen werden kann.

### ERMM - ESET-Plugin für RMM

- Die Standardinstallation von ESET Endpoint Security enthält die Datei `ermm.exe` in der Endpunktanwendung im folgenden Verzeichnis:

*C:\Program Files\ESET\ESET Security\ermm.exe*

- *ermm.exe* ist ein Kommandozeilentool, mit dem Sie Endpunktprodukte verwalten und mit beliebigen RMM-Plugins kommunizieren können.
- *ermm.exe* tauscht Daten mit dem RMM-Plugin aus, das mit dem RMM Agent kommuniziert, der wiederum mit einem RMM-Server verbunden ist. Das ESET RMM Tool ist standardmäßig deaktiviert.

## Weitere Ressourcen

- [ERMM-Kommandozeile](#)
- [Liste der ERMM JSON-Befehle](#)
- [Aktivieren der Remoteüberwachung und -verwaltung ESET Endpoint Security](#)

## ESET Direct Endpoint Management-Plugins für externe RMM-Lösungen

Der RMM-Server wird als Dienst auf einem externen Server ausgeführt. Weitere Informationen finden Sie online in den folgenden ESET Direct Endpoint Management-Anleitungen:

- [ESET Direct Endpoint Management Plugin für ConnectWise Automate](#)
- [ESET Direct Endpoint Management Plugin für DattoRMM](#)
- [ESET Direct Endpoint Management für Solarwinds N-Central](#)
- [ESET Direct Endpoint Management für NinjaRMM](#)

## ERMM-Kommandozeile

Remote monitoring management is run using the command line interface. The default ESET Endpoint Security installation contains the file *ermm.exe* located in the Endpoint application within the directory *c:\Program Files\ESET\ESET Security*.

Run the Command Prompt (*cmd.exe*) as an Administrator and navigate to the mentioned path. (To open Command Prompt, press Windows button + R on your keyboard, type a *cmd.exe* into the Run window and press Enter.)

The command syntax is: `ermm context command [options]`

Also note that the log parameters are case sensitive.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\ESET\ESET Security>ermm
Invalid arguments.

Usage: eRmm context command [options]

Contexts: get, start, set

Commands for specified contexts with options:
get: get information about products
  application-info: get information about application
  license-info: get information about license
  protection-status: get protection status
logs: get logs: all, virlog, warnlog, scanlog ...
  -N [--name] arg=all (retrieve all logs) name of log to retrieve
  -S [--start-date] arg start time from which logs should be retrieved (YYYY-MM-DD [HH-mm-SS])
  -E [--end-date] arg end time until which logs should be retrieved (YYYY-MM-DD [HH-mm-SS])
scan-info: get information about scan
  -I [--id] arg id of scan to retrieve
configuration: get product configuration
  -F [--file] arg path where configuration file will be saved
  -O [--format] arg=json format of configuration: json, xml
update-status: get information about update
activation-status: get information about last activation

start: start task
scan: Start on demand scan
  -P [--profile] arg scanning profile
  -T [--target] arg scan target
activation: Start activation
  -K [--key] arg activation key
  -O [--offline] arg path to offline file
  -T [--token] arg activation token
deactivation: start deactivation of product
update: start update of product

set: set configuration to product
configuration: set product configuration
  -V [--value] arg configuration data (encoded in base64)
  -F [--file] arg path to configuration xml file
  -P [--password] arg password for configuration

Application parameters:
  -H [--help] help
  -L [--log] log application
--debug display input json

Example: eRmm start scan --target C:\ -p "@Smart scan"

C:\Program Files\ESET\ESET Security>_

```

ermm.exe uses three basic contexts: Get, Start and Set. In the table below you can find examples of commands syntax. Click the link in the Command column to see the further options, parameters, and usage examples. After successful execution of command, the output part (result) will be displayed. To see an input part, add parameter --debug at the of the command.

Context	Command	Description
<b>get</b>		<b>Get information about products</b>
	<a href="#">application-info</a>	Get information about product
	<a href="#">license-info</a>	Get information about license
	<a href="#">protection-status</a>	Get protection status
	<a href="#">logs</a>	Get logs
	<a href="#">scan-info</a>	Get information about running scan
	<a href="#">configuration</a>	Get product configuration
	<a href="#">update-status</a>	Get information about update
	<a href="#">activation-status</a>	Get information about last activation
<b>start</b>		<b>Start task</b>
	<a href="#">scan</a>	Start on demand scan

Context	Command	Description
	<a href="#">activation</a>	Start activation of product
	<a href="#">deactivation</a>	Start deactivation of product
	<a href="#">update</a>	Start update of product
<b>set</b>		<b>Set options for product</b>
	<a href="#">configuration</a>	Set configuration to product

In the output result of every command, the first information displayed is result ID. To understand better the result information, check the table of IDs below.

Error ID	Error	Description
<b>0</b>	Success	
<b>1</b>	Command node not present	"Command" node not present in input json
<b>2</b>	Command not supported	Particular command is not supported
<b>3</b>	General error executing the command	Error during execution of command
<b>4</b>	Task already running	Requested task is already running and has not been started
<b>5</b>	Invalid parameter for command	Bad user input
<b>6</b>	Command not executed because it's disabled	RMM isn't enabled in advanced settings or isn't started as an administrator

## Liste der ERMM JSON-Befehle

- [get protection-status](#)
- [get application-info](#)
- [get license-info](#)
- [get logs](#)
- [get activation-status](#)
- [get scan-info](#)
- [get configuration](#)
- [get update-status](#)
- [start scan](#)
- [start activation](#)
- [start deactivation](#)
- [start update](#)
- [set configuration](#)

## get protection-status

**Get the list of application statuses and the global application status**

### Command line

```
ermm.exe get protection-status
```

## Parameters

None

## Example

### call

```
{
  "command": "get_protection_status",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "statuses": [{
      "id": "EkrnNotActivated",
      "status": 2,
      "priority": 768,
      "description": "Product not activated"
    }],
    "status": 2,
    "description": "Security alert"
  },
  "error": null
}
```

## get application-info

Get information about the installed application

## Command line

```
ermm.exe get application-info
```

## Parameters

None

## Example

### call

```
{
  "command": "get_application_info",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

result

```

{
  "id":1,
  "result":{
    "description":"ESET Endpoint Antivirus",
    "version":"6.6.2018.0",
    "product":"eea",
    "lang_id":1033,
    "modules":[{
      "id":"SCANNER32",
      "description":"Detection engine",
      "version":"15117",
      "date":"2017-03-20"
    },{
      "id":"PEGASUS32",
      "description":"Rapid Response module",
      "version":"9734",
      "date":"2017-03-20"
    },{
      "id":"LOADER32",
      "description":"Update module",
      "version":"1009",
      "date":"2016-12-05"
    },{
      "id":"PERSEUS32",
      "description":"Antivirus and antispysware scanner module",
      "version":"1513",
      "date":"2017-03-06"
    },{
      "id":"ADVHEUR32",
      "description":"Advanced heuristics module",
      "version":"1176",
      "date":"2017-01-16"
    },{
      "id":"ARCHIVER32",
      "description":"Archive support module",
      "version":"1261",
      "date":"2017-02-22"
    },{
      "id":"CLEANER32",
      "description":"Cleaner module",
      "version":"1132",
      "date":"2017-03-15"
    },{
      "id":"ANTISTEALTH32",
      "description":"Anti-Stealth support module",
      "version":"1106",
      "date":"2016-10-17"
    },{
      "id":"SYSTEMSTATUS32",
      "description":"ESET SysInspector module",
      "version":"1266",
      "date":"2016-12-22"
    },{
      "id":"TRANSLATOR32",
      "description":"Translation support module",
      "version":"1588B",
      "date":"2017-03-01"
    },{
      "id":"HIPS32",
      "description":"HIPS support module",
      "version":"1267",
      "date":"2017-02-16"
    },{
      "id":"PROTOSCAN32",
      "description":"Internet protection module",
      "version":"1300",
      "date":"2017-03-03"
    },{
      "id":"DBLITE32",
      "description":"Database module",
      "version":"1088",
      "date":"2017-01-05"
    },{
      "id":"CONFENG32",
      "description":"Configuration module (33)",
      "version":"1496B",
      "date":"2017-03-17"
    },{
      "id":"IRIS32",
      "description":"LiveGrid communication module",
      "version":"1022",
      "date":"2016-04-01"
    },{
      "id":"SAURON32",
      "description":"Rootkit detection and cleaning module",
      "version":"1006",
      "date":"2016-07-15"
    },{
      "id":"SSL32",
      "description":"Cryptographic protocol support module",
      "version":"1009",
      "date":"2016-12-02"
    }
  ],
  "error":null
}

```

## get license-info

Get information about the license of the product

### Command line

```
ermm.exe get license-info
```

### Parameters

None

### Example

#### call

```
{  
  "command": "get_license_info",  
  "id": 1,  
  "version": "1"  
}
```

#### result

```
{  
  "id": 1,  
  "result": {  
    "type": "NFR",  
    "expiration_date": "2020-12-31",  
    "expiration_state": "ok",  
    "public_id": "3XX-7ED-7XF",  
    "seat_id": "6f726793-ae95-4e04-8ac3-e6a20bc620bf",  
    "seat_name": "M"  
  },  
  "error": null  
}
```

## get logs

Get logs of the product

### Command line

```
ermm.exe get logs --name warnlog --start-date "2017-04-04 06-00-00" --end-date "2017-04-04 12-00-00"
```

## Parameters

Name	Value
name	{ all, virlog, warnlog, scanlog, blocked, hipslog, urllog, devctrllog } : log to retrieve
start-date	start date from which logs should be retrieved (YYYY-MM-DD [HH-mm-SS])
end-date	end time until which logs should be retrieved (YYYY-MM-DD [HH-mm-SS])

## Example

### call

```
{
  "command": "get_logs",
  "id": 1,
  "version": "1",
  "params": {
    "name": "warnlog",
    "start_date": "2017-04-04 06-00-00",
    "end_date": "2017-04-04 12-00-00"
  }
}
```

### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "warnlog": {
      "display_name": "Events",
      "logs": [
        {
          "Time": "2017-04-04 06-05-59",
          "Severity": "Info",
          "PluginId": "ESET Kernel",
          "Code": "Malware database was successfully updated to version 15198 (20170404).",
          "UserData": ""
        },
        {
          "Time": "2017-04-04 11-12-59",
          "Severity": "Info",
          "PluginId": "ESET Kernel",
          "Code": "Malware database was successfully updated to version 15199 (20170404).",
          "UserData": ""
        }
      ]
    }
  },
  "error": null
}
```

## get activation-status

Get information about the last activation. Result of status can be {

**success, running, failure }**

## Command line

ermm.exe get activation-status

## Parameters

**None**

## Example

### call

```
{
  "command": "get_activation_status",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "status": "success"
  },
  "error": null
}
```

## get scan-info

**Get information about running scan.**

## Command line

ermm.exe get scan-info

## Parameters

**None**

## Example

### call

```
{
  "command": "get_scan_info",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

## result

```
{
  "id":1,
  "result":{
    "scan-info":{
      "scans":[{
        "scan_id":65536,
        "timestamp":272,
        "state":"finished",
        "pause_scheduled_allowed":false,
        "pause_time_remain":0,
        "start_time":"2017-06-20T12:20:33Z",
        "elapsed_tickcount":328,
        "exit_code":0,
        "progress_filename":"Operating memory",
        "progress_arch_filename":"",
        "total_object_count":268,
        "infected_object_count":0,
        "cleaned_object_count":0,
        "log_timestamp":268,
        "log_count":0,
        "log_path":"C:\\ProgramData\\ESET\\ESET Security\\Logs\\eScan\\ndl31494.dat",
        "username":"test-PC\\test",
        "process_id":3616,
        "thread_id":3992,
        "task_type":2
      }],
      "pause_scheduled_active":false
    }
  },
  "error":null
}
```

## get configuration

Get the product configuration. Result of status may be { success, error }

### Command line

```
ermm.exe get configuration --file C:\\tmp\\conf.xml --format xml
```

### Parameters

Name	Value
file	the path where the configuration file will be saved
format	format of configuration: json, xml. Default format is xml

### Example

```
call
```

```
{
  "command": "get_configuration",
  "id": 1,
  "version": "1",
  "params": {
    "format": "xml",
    "file": "C:\\tmp\\conf.xml"
  }
}
```

#### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "configuration": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4w=="
  },
  "error": null
}
```

## get update-status

Get information about the update. Result of status may be { success, error }

### Command line

```
ermm.exe get update-status
```

### Parameters

None

### Example

#### call

```
{
  "command": "get_update_status",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

#### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "last_update_time": "2017-06-20 13-21-37",
    "last_update_result": "error",
    "last_successful_update_time": "2017-06-20 11-21-45"
  },
  "error": null
}
```

## start scan

### Start scan with the product

#### Command line

```
ermm.exe start scan --profile "profile name" --target "path"
```

#### Parameters

Name	Value
profile	Profile name of On-demand computer scan defined in product
target	Path to be scanned

#### Example

##### call

```
{
  "command": "start_scan",
  "id": 1,
  "version": "1",
  "params": {
    "profile": "Smart scan",
    "target": "c:\\\"
  }
}
```

##### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "task_id": 458752
  },
  "error": null
}
```

## start activation

### Start activation of product

#### Command line

```
ermm.exe start activation --key "activation key" | --offline "path to offline file"
```

#### Parameters

Name	Value
------	-------

key	Activation key
offline	Path to offline file

## Example

```
call
{
  "command": "start_activation"
  "id": 1,
  "version": "1",
  "params": {
    "key": "XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX"
  }
}
```

```
result
{
  "id": 1,
  "result": {
  },
  "error": null
}
```

## start deactivation

Start deactivation of the product

### Command line

```
ermm.exe start deactivation
```

### Parameters

### None

## Example

```
call
{
  "command": "start_deactivation",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

```
result
{
  "id": 1,
  "result": {
  },
  "error": null
}
```

## start update

Start update of the product. Only one update may be running in the product so in case the update is already running, "Task already running" error code is returned

### Command line

```
ermm.exe start update
```

### Parameters

None

### Example

#### call

```
{
  "command": "start_update",
  "id": 1,
  "version": "1"
}
```

#### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
  },
  "error": {
    "id": 4,
    "text": "Task already running."
  }
}
```

## set configuration

Set configuration to the product. Result of status may be { success, error }

### Command line

```
ermm.exe set configuration --file C:\tmp\conf.xml --format xml --password pass
```

### Parameters

Name	Value
file	the path where the configuration file will be saved

password	password for configuration
value	configuration data from the argument (encoded in base64)

## Example

### call

```
{
  "command": "set_configuration",
  "id": 1,
  "version": "1",
  "params": {
    "format": "xml",
    "file": "C:\\tmp\\conf.xml",
    "password": "pass"
  }
}
```

### result

```
{
  "id": 1,
  "result": {
  },
  "error": null
}
```

## Häufig gestellte Fragen

In diesem Kapitel werden einige der häufigsten Fragen und Probleme behandelt. Klicken Sie auf eine Themenüberschrift, um Hilfestellung bei der Lösung Ihres Problems zu erhalten:

- [So aktualisieren Sie ESET Endpoint Security](#)
- [So aktivieren Sie ESET Endpoint Security](#)
- [So aktivieren Sie das neue Produkt mithilfe der aktuellen Anmeldedaten](#)
- [So entfernen Sie einen Virus von Ihrem PC](#)
- [So lassen Sie Datenverkehr für eine bestimmte Anwendung zu](#)
- [So erstellen Sie eine neue Aufgabe im Taskplaner](#)
- [So planen Sie eine wöchentliche Computerprüfung](#)
- [Verwalten von Benachrichtigungen und interaktiven Warnungen](#)
- [So verbinden Sie Ihr Produkt mit ESET PROTECT](#)
  - [Verwenden des Override-Modus](#)
  - [Anwenden einer empfohlenen Policy für ESET Endpoint Security](#)
- [So konfigurieren Sie einen Mirror](#)
- [Wie aktualisiere ich auf Windows 10 mit ESET Endpoint Security](#)
- [Aktivieren der Remoteüberwachung und -verwaltung](#)
- [Download bestimmter Dateitypen aus dem Internet blockieren](#)
- [Minimieren der ESET Endpoint Security-Benutzeroberfläche](#)

Wenn Ihr Problem nicht in der oben aufgeführten Liste der Hilfeseiten aufgeführt ist, suchen Sie es auf den ESET Endpoint Security-Hilfeseiten über ein Schlagwort oder eine Formulierung, das/die Ihr Problem beschreibt.

Wenn Sie die Antwort auf Ihr Problem/Ihre Frage nicht in den Hilfeseiten finden können, besuchen Sie die [ESET Knowledgebase](#), wo Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen und gängige Probleme finden.

- [Bewährte Methoden für den Schutz gegen Ransomware \(Filecoder\)](#)
- [Häufig gestellte Fragen zu ESET Endpoint Security und ESET Endpoint Antivirus](#)
- [Welche Adressen und Ports muss ich an meiner Firewall eines Drittanbieters öffnen, damit mein ESET-Produkt vollständig funktioniert?](#)

Falls erforderlich, können Sie sich mit Ihren Fragen und Problemen auch direkt an die Online-Supportzentrale wenden. Den Link zum Online-Kontaktformular finden Sie im Hauptprogrammfenster im Bereich **Hilfe und Support**.

## Häufig gestellte Fragen zu automatischen Updates



Weitere Informationen zu den Produktupdates in ESET Endpoint Security finden Sie im folgenden ESET Knowledgebase-Artikel:

- [Welche Produktupdates und Versionstypen sind von ESET erhältlich?](#)

### **Werden die Computer automatisch aktualisiert? Wird das Update vor oder nach dem Neustart heruntergeladen?**

Der Download erfolgt vor dem Neustart, und die aktualisierten Dateien werden ebenfalls in dieser Phase vorbereitet. Nach dem Neustart sind die aktualisierten Dateien für den Einsatz vorbereitet, und die aktuell installierte Version bietet ununterbrochenen Schutz. Die Änderungen werden nach dem nächsten Start des ESET Endpoint-Produkts angewendet.

### **Ich habe etwa 3.000 Computer. Laden alle Computer die Updates gleichzeitig herunter? Kann ich mit so vielen Computern einen Proxy für automatische Updates verwenden?**

ESET bietet das Mirror-Tool und Proxylösungen für größere Netzwerke an. Updates werden daher nur einmal aus dem Internet heruntergeladen und lokal verteilt. Updates sind kleiner (normalerweise 5-10 MB), und ESET drosselt Updates in den ersten Wochen der Verfügbarkeit. Daher starten nicht alle Clients den Download gleichzeitig, wenn sie direkt mit den ESET-Servern verbunden sind.

### **Kann ich festlegen, wie viele oder welche Computer automatisch aktualisiert werden sollen? Ich möchte beispielsweise nicht mit mehr als zehn Computern pro Stunde heruntergeladen oder zehn Computer sofort und einen weiteren Computer erst nach einigen Tagen aktualisieren.**

Verwaltete Umgebungen verwenden eine Policy für automatische Updates, in der Sie die höchste erwünschte Version festlegen können. Platzhalter (z. B. 9.0.2032.\*) werden ebenfalls unterstützt. Weitere Informationen finden im Kapitel „Automatische Updates“ in der Onlinehilfe für [ESET PROTECT](#) oder [ESET PROTECT Cloud](#). Leider sind derzeit keine weiteren Optionen zum Einschränken der automatischen Updates verfügbar. Sie können mehrere Policies zu mehreren Gruppen zuweisen.

### **Werden automatische Updates nur mit einer Policy konfiguriert? Kann ich die Policy deaktivieren, wenn ich ein ESET Produkt nicht aktualisieren möchte?**

Falls ein Sicherheits- und Stabilitäts-Hotfix für das ESET Endpoint-Produkt verfügbar ist, wird das Produkt gemäß

den Bedingungen in der jeweiligen Endbenutzer-Lizenzvereinbarung auch dann aktualisiert, wenn automatische Updates deaktiviert sind. ESET verwendet [Sicherheits- und Stabilitäts-Hotfixes](#), um kritische Probleme zu beheben und maximale Sicherheit und Stabilität für ihr ESET Produkt sicherzustellen.

Sie können beliebigen Gruppen von Endpunkten eine Policy für automatische Updates zuweisen, unabhängig von deren aktuellen Konfiguration für automatische Updates. In nicht verwalteten Umgebungen können die Benutzer automatische Updates lokal im Bildschirm „Erweiterte Einstellungen“ in ihrem ESET Endpoint-Produkt konfigurieren.

### **Was ist, wenn ich eine Policy so konfiguriere, dass die älteste verfügbare Version verwendet wird? Wird ESET meine Produkte selbst in diesem Fall aktualisieren?**

Hotfixes und kritische Hotfixes (Sicherheits- und Stabilitätsupdates) sind unterschiedliche Updatekategorien. Wenn Benutzereinstellungen angenommen werden, werden reguläre Hotfixes automatischen Updates mit Standardpriorität zugewiesen. Kritische Hotfixes haben höchste Priorität, und zwar unabhängig von den Benutzereinstellungen.

### **Wie funktionieren Updates in Offline-Szenarien? Wann verwenden Benutzer das Offline-Repository?**

Das Offline-Repository enthält auch .dup- und .fup-Dateien. Der Repository-Bereich wird vom Mirror-Tool heruntergeladen, nicht vom Modul-Update. Weitere Informationen finden Sie in unserem [Artikel in der ESET Knowledgebase](#).

### **Woher erfahren die ESET Produkte, dass ein Update erforderlich ist? Vom Repository? Werden Daten an die Server gesendet? Falls ESET einen Monat nach der Veröffentlichung einer Version ein Update herausgeben möchte, sind die ESET Server auf eine weltweite Veröffentlichung vorbereitet?**

ESET Produkte laden automatische Updates aus dem Repository herunter. Die Server sind darauf vorbereitet, da kritische Updates nur wenige Kilobyte groß sind. Kritische Updates werden auf den Repository-Servern von ESET nicht gedrosselt. Bei größeren automatischen Updates kann die Drosselung auf den Servern jedoch optional aktiviert werden. Die folgende Tabelle zeigt ein Beispiel für Hotfix-Größen im Fall eines differentiellen automatischen Updates:

Vorherige Version	Neue Version	Größe
9.0.2032.2	9.0.2032.6	420 KB
8.1.2037.2	9.0.2032.2	6.5 MB
8.0.2028.0	9.0.2032.2	11.5 MB

Wenn bei einem differentiellen automatischen Update ein Fehler auftritt, kann es vorkommen, dass das ESET Produkt ein vollständiges Update startet. Dieses Update ist weiterhin ein automatisches Update mit Funktionssicherheit. Anstelle einer .dup-Datei wird jedoch eine größere .fup-Datei heruntergeladen. Für Version 9.0.2032.2 ist diese Datei beispielsweise 27 MB groß. Dies kommt jedoch selten vor.

### **Werden Updates für ESET Endpoint Security und ESET Endpoint Antivirus mit Drosselung veröffentlicht? Falls ja,**

## **wie lange wird das Update nach der Veröffentlichung gedrosselt?**

ESET drosselt Updates für die ersten Wochen nach der Veröffentlichung, um die Last auf unseren Servern zu reduzieren und die neue Version gleichmäßig zu verteilen.

## **Automatische Updates sind in Zukunft eine der wichtigsten Upgrademethoden. Wie funktioniert diese Funktion im Detail?**

ESET möchte möglichst viele Kunden mit automatischen Updates aktualisieren. Es ist aufwändig, viele alte Versionen parallel zu unterstützen. Die automatischen Updates funktionieren ganz einfach. Bei der ersten Scan auf Modul-Updates werden .dup-Dateien heruntergeladen. Während des Updates ist das Produkt voll funktionsfähig und schützt den Computer ununterbrochen. Die neue Version wird nach dem Neustart aktiviert. In ESET PROTECT (Serverseite) können Sie mit einer Policy die höchste Version angeben, auf die Sie Ihre Software aktualisieren möchten, oder Sie können Platzhalter verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Automatische Updates“ in der Onlinehilfe für [ESET PROTECT](#) oder [ESET PROTECT Cloud](#).

## **Stimmt es, dass automatische Updates mit 1/10 durchgeführt werden? Ich verwende momentan ESET Endpoint Security 8.0.2028.1. Welche Version wird beim automatischen Update installiert?**

Die automatischen Produkt-Updates können aufgrund einer Drosselung auf den Repository-Servern verzögert werden. Wenn ein Produktupdate mit Drosselung veröffentlicht wird, wird es beim Prüfen auf automatische Updates unter Umständen nicht sofort heruntergeladen. Wenn das Update als sicher und stabil gilt, kann die Drosselung reduziert oder vollständig entfernt werden, um alle verbleibenden Clients zu aktualisieren.

Die Drosselung kann je nach Update unterschiedlich lang angewendet werden. Dies hängt von der Anzahl der Clients ab, die das Update anfordern, sowie vom Datenverkehr auf unseren Servern und weiteren Faktoren. Diese Prozedur wird ständig weiterentwickelt, und wir nehmen ständig Änderungen vor. Da die Funktion für automatische Updates ebenfalls neu ist, werden wir diesen Vorgang in Zukunft noch weiter optimieren und das Benutzererlebnis verbessern.

## **Wann werden die automatischen Updates gestartet, wenn ich einen Computer um 8:45 Uhr starte und um 17:00 Uhr herunterfahre?**

Beim nächsten erfolgreichen geplanten Modul-Update, höchstens einmal alle 24 Stunden.

## **Wann wird das Update erneut ausgeführt, wenn der Computer während eines automatischen Updates heruntergefahren wird?**

Das Update wird im nächsten geplanten Updatefenster ausgeführt. Die automatischen Updates (ehemals uPCU) verwenden einen robusten und ausfallsicheren Mechanismus. Nachdem Sie das Update heruntergeladen und den Computer neu gestartet haben, sind die aktualisierten Dateien weiterhin für den Einsatz vorbereitet, und die aktuell installierte Version bietet ununterbrochenen Schutz. Die Änderungen werden nach dem nächsten Start des ESET Endpoint-Produkts angewendet.

**Wie kann ich automatische Updates sofort ausführen, ohne auf die reguläre Verbindung alle 24 Stunden zu warten? Kann ich irgendwie manuell nach Updates suchen?**

Sie können die automatischen Updates nur manuell ausführen, indem Sie das Hauptprogrammfenster öffnen und auf **Update > Nach Updates suchen** klicken. Alle anderen Methoden zum Starten von Modul-Updates unterliegen der 24-Stunden-Policy für geplante automatische Updates. Es ist momentan nicht möglich, einen Download von automatischen Updates remote zu starten. Wir werden diese Funktion in einem zukünftigen Update hinzufügen.

## So aktualisieren Sie ESET Endpoint Security

Die Aktualisierung von ESET Endpoint Security kann manuell oder automatisch erfolgen. Um eine Aktualisierung zu starten, klicken Sie im Hauptprogrammfenster auf **Update** und dann auf **Jetzt aktualisieren**.

Bei der Standardinstallation wird stündlich ein automatisches Update ausgeführt. Sie können dieses Intervall unter **Tools > Taskplaner** ändern (siehe [weitere Informationen zum Taskplaner](#)).

## So aktivieren Sie ESET Endpoint Security

Nach Abschluss der Installation werden Sie aufgefordert, Ihr Produkt zu aktivieren.

Sie können Ihr Produkt auf verschiedene Arten aktivieren. Die Verfügbarkeit einer bestimmten Aktivierungsmöglichkeit im Aktivierungsfenster hängt vom Land und von der Vertriebsart (ESET-Webseite, .msi- oder .exe-Installationsprogramm usw.) ab.

Sie können Ihre Kopie von ESET Endpoint Security direkt im Programm aktivieren. Öffnen Sie dazu das Programmfenster von ESET Endpoint Security und klicken Sie im Hauptmenü auf **Hilfe und Support > Produkt aktivieren** oder auf **Schutzstatus > Produkt aktivieren**.

Sie können ESET Endpoint Security mit einer der folgenden Methoden aktivieren:

- **Gekauften Lizenzschlüssel verwenden** - Eine eindeutige Zeichenfolge im Format XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX zur Identifizierung des Lizenzinhabers und der Aktivierung der Lizenz.
- **ESET Business Account** - Ein im [ESET Business Account-Portal](#) erstelltes Konto mit Anmeldedaten (E-Mail-Adresse und Passwort). Mit dieser Methode können Sie mehrere Lizenzen von einem Standort aus verwalten.
- **Offline-Lizenz** - Eine automatisch erzeugte Datei, die zum Zwecke der Bereitstellung von Lizenzinformationen in das ESET-Produkt übertragen wird. Wenn Ihnen eine Lizenz das Herunterladen einer Offline-Lizenzdatei (.lf) erlaubt, können Sie hiermit die Offline-Aktivierung vornehmen. Die Anzahl der Offline-Lizenzen wird von der Gesamtanzahl der verfügbaren Lizenzen abgezogen. Weitere Informationen zum Generieren einer Offline-Datei finden Sie im [ESET Business Account-Benutzerhandbuch](#).

Klicken Sie auf **Später aktivieren**, wenn der Computer Teil eines verwalteten Netzwerks ist und der Administrator die Aktivierung remote über ESET PROTECT ausführt. Wählen Sie diese Option nur, wenn der Client später aktiviert werden soll.

Wenn Sie einen Benutzernamen und ein Passwort für ein älteres ESET-Produkt haben und nicht wissen, wie Sie ESET Endpoint Security aktivieren können, klicken Sie auf [Legacy-Anmeldeinformationen zu einem Lizenzschlüssel konvertieren](#).

 [Fehler bei Produktaktivierung?](#)

Sie können Ihre Produktlizenz jederzeit ändern. Klicken Sie dazu im Hauptprogrammfenster auf **Hilfe und Support** > **Lizenz ändern**. Dort sehen Sie die öffentliche Lizenz-ID, die Ihre Lizenz gegenüber dem ESET-Support identifiziert. Ihr Benutzername, unter dem der Computer registriert ist, befindet sich im Bereich **Über**, den Sie per Rechtsklick auf das Symbol  im Infobereich der Taskleiste erreichen.

**i** ESET PROTECT 7.2 oder ESET PROTECT 9 kann Clientcomputer unbeaufsichtigt mit Lizenzen aktivieren, die vom Administrator bereitgestellt wurden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [ESET PROTECT-Onlinehilfe](#).

## Eingabe Ihres Lizenzschlüssels bei der Aktivierung

Automatische Updates sind wichtig für Ihre Sicherheit. ESET Endpoint Security erhält erst Updates, nachdem Sie das Produkt mit Ihrem **Lizenzschlüssel** aktiviert haben.

Wenn Sie Ihren Lizenzschlüssel nach der Installation nicht eingegeben haben, wird Ihr Produkt nicht aktiviert. Sie können Ihre Lizenz im Hauptprogrammfenster ändern. Klicken Sie auf **Hilfe und Support** > **Produktaktivierung**. Geben Sie im Produktaktivierungsfenster die Lizenzdaten ein, die Sie für Ihr ESET Security-Produkt erhalten haben.

Geben Sie Ihren **Lizenzschlüssel** unbedingt exakt nach Vorgabe ein:

- Ihr Lizenzschlüssel ist eine eindeutige Zeichenfolge im Format XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX und dient zur Identifizierung des Lizenzinhabers und zur Aktivierung der Lizenz.

Kopieren Sie den Lizenzschlüssel aus der Registrierungs-E-Mail und fügen Sie ihn in das Feld ein, um Tippfehler zu vermeiden.

## Anmelden bei ESET Business Account

Das Sicherheitsadministratorkonto wird im ESET Business Account-Portal mit Ihrer **E-Mail-Adresse** und Ihrem **Passwort** erstellt. Dieses Konto kann die Berechtigungen sämtlicher Plätze anzeigen. Mit einem Sicherheitsadministratorkonto können Sie mehrere Lizenzen verwalten. Wenn Sie noch kein Sicherheitsadministratorkonto haben, klicken Sie auf **Konto erstellen**. Daraufhin werden Sie zum ESET Business Account-Portal weitergeleitet, wo Sie sich mit Ihren Daten anmelden können.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf **Ich habe mein Passwort vergessen**. Daraufhin werden Sie zum ESET Business Account-Portal weitergeleitet. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken Sie zur Bestätigung auf **Anmelden**. Daraufhin erhalten Sie eine Nachricht mit Anweisungen zum Zurücksetzen Ihres Passworts.

## Aktivieren von neueren ESET-Endpunktprodukten mit veralteten Lizenzdaten

Wenn Sie bereits über einen Benutzernamen und ein Passwort verfügen und einen Lizenzschlüssel wünschen, lassen Sie Ihre Anmeldedaten im [ESET Business Account-Portal](#) in einen neuen Lizenzschlüssel konvertieren.

# So entfernen Sie einen Virus von Ihrem PC

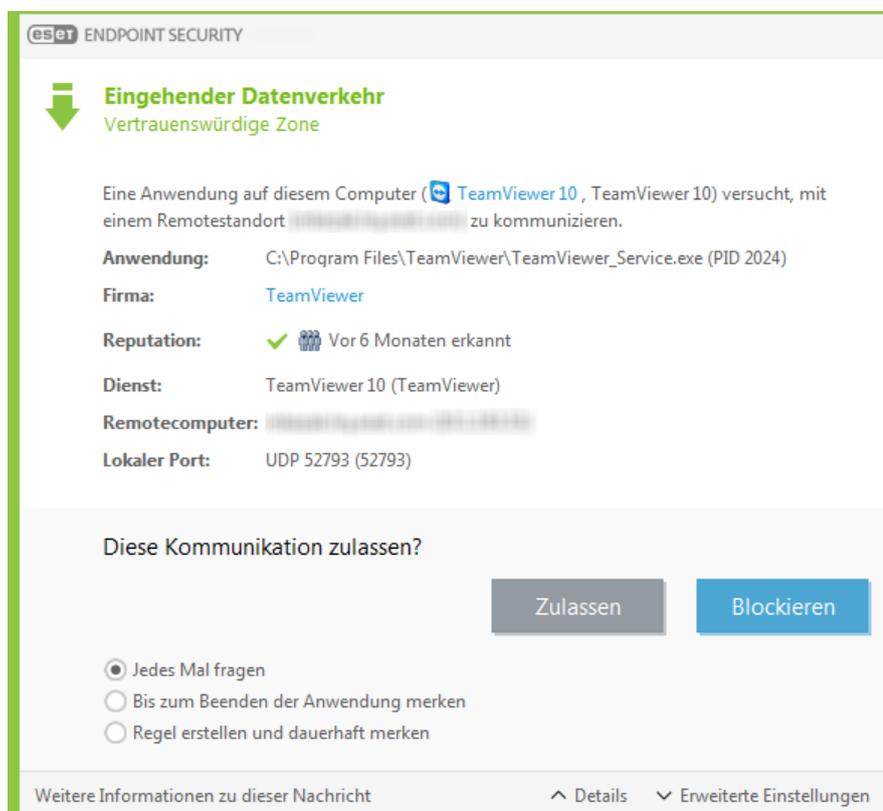
Wenn Ihr Computer die Symptome einer Infektion mit Schadsoftware aufweist, beispielsweise langsamer reagiert oder oft hängt, sollten Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Klicken Sie im Hauptfenster auf **Computer prüfen**.
2. Klicken Sie auf **Smart-Prüfung**, um die Systemprüfung zu starten.
3. Nachdem die Prüfung abgeschlossen ist, überprüfen Sie die Anzahl der geprüften, infizierten und wiederhergestellten Dateien im Log.
4. Wenn Sie nur einen Teil Ihrer Festplatte prüfen möchten, klicken Sie auf **Benutzerdefinierte Prüfung** und wählen Sie dann die Ziele aus, die auf Viren geprüft werden sollen.

Weitere Informationen finden Sie in diesem regelmäßig aktualisierten [ESET-Knowledgebase-Artikel](#).

## So lassen Sie Datenverkehr für eine bestimmte Anwendung zu

Wenn im interaktiven Filtermodus eine neue Verbindung erkannt wird, für die keine Regel definiert ist, wird der Benutzer aufgefordert, diese zuzulassen oder zu blockieren. Wenn ESET Endpoint Security jedes Mal dieselbe Aktion ausführen soll, wenn die Anwendung versucht, eine Verbindung herzustellen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Auswahl dauerhaft anwenden (Regel erstellen)**.



Sie können neue Firewall-Regeln für Anwendungen erstellen, bevor sie von ESET Endpoint Security erkannt werden. Öffnen Sie dazu die Firewall-Einstellungen im Hauptprogrammfenster unter **Einstellungen > Netzwerk > Firewall > klicken Sie auf das Zahnrad > Konfigurieren > Erweitert > Regeln** klicken Sie auf **Bearbeiten**.

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Regel hinzuzufügen. Geben Sie auf der Registerkarte **Allgemein** den Namen, die Richtung und das Übertragungsprotokoll für die Regel ein. In diesem Fenster können Sie festlegen, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn die Regel angewendet wird.

Geben Sie auf der Registerkarte **Lokal** den Pfad der ausführbaren Programmdatei und den lokalen Port ein. Klicken Sie auf die Registerkarte **Remote** und geben Sie ggf. die Remoteadresse und den Port ein. Die neu erstellte Regel wird zugewiesen, sobald die Anwendung erneut versucht, eine Verbindung herzustellen.

## So erstellen Sie eine neue Aufgabe im Taskplaner

Zum Erstellen eines neuen Tasks unter **Tools > Taskplaner** klicken Sie auf **Task hinzufügen** oder klicken mit der rechten Maustaste und wählen im Kontextmenü die Option **Hinzufügen** aus. Es gibt fünf Arten von Tasks:

- **Start externer Anwendung** - Planen der Ausführung einer externen Anwendung
- **Log-Wartung** - Log-Dateien enthalten auch unbenutzte leere Einträge von gelöschten Datensätzen. Dieser Task optimiert regelmäßig die Einträge in Log-Dateien.
- **Prüfung Systemstartdateien** - Prüft Dateien, die während des Systemstarts oder der Anmeldung ausgeführt werden.
- **Snapshot des Computerstatus erstellen** - Erstellt einen ESET SysInspector-Snapshot und eine genaue (Risikostufen-)Analyse Ihrer Systemkomponenten (z. B. Treiber und Anwendungen).
- **On-Demand-Prüfung** - Prüft die Dateien und Ordner auf Ihrem Computer.
- **Update** – Erstellt einen Update-Task zur Aktualisierung der Module.

Da **Update**-Tasks zu den meistverwendeten Tasks gehören, wird im Folgenden das Hinzufügen eines neuen Update-Tasks beschrieben.

Wählen Sie in der Liste **Geplanter Task** den Task **Update**. Geben Sie den Namen des Tasks in das Feld **Taskname** ein und klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie das gewünschte Ausführungsintervall. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Einmalig**, **Wiederholt**, **Täglich**, **Wöchentlich** und **Bei Ereignis**. Wählen Sie **Task im Akkubetrieb überspringen** aus, um die Systembelastung für einen Laptop während des Akkubetriebs möglichst gering zu halten. Der angegebene Task wird zum angegebenen Zeitpunkt in den Feldern **Taskausführung** ausgeführt. Im nächsten Schritt können Sie eine Aktion festlegen für den Fall, dass der Task zur geplanten Zeit nicht ausgeführt oder abgeschlossen werden kann. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Zur nächsten geplanten Ausführungszeit**
- **Baldmöglichst**
- **Sofort ausführen, wenn Intervall seit letzter Ausführung überschritten** (das Intervall kann über das Feld **Zeit seit letzter Ausführung** festgelegt werden)

Anschließend wird ein Fenster mit einer vollständigen Zusammenfassung des aktuellen Tasks angezeigt. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, wenn Sie Ihre Änderungen abgeschlossen haben.

Es wird ein Dialogfenster angezeigt, in dem Sie die Profile für den Task auswählen können. Hier können Sie das primäre und das alternative Profil festlegen. Das alternative Profil wird verwendet, wenn der Task mit dem primären Profil nicht abgeschlossen werden kann. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **Fertig stellen**. Der neue Task wird zur Liste der aktuellen Tasks hinzugefügt.

# So planen Sie eine wöchentliche Computerprüfung

Um einen regelmäßigen Task zu planen, öffnen Sie das Hauptprogrammfenster und klicken Sie auf **Tools > Taskplaner**. Hier finden Sie einen kurzen Überblick zum Planen eines Tasks, der Ihre lokalen Laufwerke einmal pro Woche scannt. Weitere Informationen finden Sie in unserem [Knowledgebase-Artikel](#).

So planen Sie eine regelmäßige Prüfung:

1. Klicken Sie im Hauptfenster des Taskplaners auf **Hinzufügen**.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü die Option **On-Demand-Prüfung**.
3. Geben Sie einen Namen für den Task an, und wählen Sie **Wöchentlich unter Ausführungsintervall** aus.
4. Wählen Sie Tag und Uhrzeit für die Ausführung aus.
5. Wählen Sie **Ausführung zum nächstmöglichen Zeitpunkt** aus, um den Task später auszuführen, falls die geplante Ausführung aus irgendeinem Grund nicht stattfindet (z. B. weil der Computer ausgeschaltet ist).
6. Überprüfen Sie die Zusammenfassung zum geplanten Task, und klicken Sie auf **Fertig stellen**.
7. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Zu prüfende Objekte** die Option **Lokale Laufwerke** aus.
8. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Task zu übernehmen.

## So verbinden Sie ESET Endpoint Security mit ESET PROTECT

Wenn Sie ESET Endpoint Security auf Ihrem Computer installiert haben und sich mit ESET PROTECT verbinden möchten, muss der ESET Management Agent ebenfalls auf Ihrer Client-Workstation installiert sein. Der Agent ist ein grundlegender Bestandteil aller Clientlösungen, die mit dem ESET PROTECT Server kommunizieren.

- [ESET Management Agent auf Client-Workstations installieren oder bereitstellen](#)

Siehe auch:

- [Dokumentation für remote verwaltete Endpunkte](#)
- [Verwenden des Override-Modus](#)
- [Anwenden einer empfohlenen Policy für ESET Endpoint Security](#)

## Verwenden des Override-Modus

Benutzer mit installierten ESET Endpoint-Produkten (Version 6.5 und neuere Versionen) für Windows können die Override Funktion nutzen. Mit dem Override-Modus können Benutzer auf der Ebene des Clientcomputers die Einstellungen für das installierte ESET-Produkt ändern, selbst wenn diese Einstellungen durch eine Policy festgelegt wurden. Der Override-Modus kann für bestimmte AD-Benutzer aktiviert oder mit einem Passwort geschützt werden. Diese Funktion kann nur für maximal vier Stunden aktiviert werden.

- Der Override-Modus kann nach der Aktivierung nicht in der ESET PROTECT-Web-Konsole beendet werden. Der Override-Modus wird nach Ablauf der festgelegten Frist automatisch deaktiviert. Oder kann auf dem Clientcomputer deaktiviert werden.
- Der Benutzer, der den Override-Modus verwendet, benötigt auch Windows-Administratorrechte. Andernfalls können die Änderungen an den Einstellungen von ESET Endpoint Security nicht gespeichert werden.
- Die Active Directory-Gruppenauthentifizierung wird für ESET Endpoint Security 7.0.2100.4 und neuere Versionen unterstützt.

So aktivieren Sie den **Override-Modus**:

1. Navigieren Sie zu **Policies > Neue Policy**.
2. Geben Sie im Bereich **Einfach** einen **Namen** und eine **Beschreibung** für die Policy ein.
3. Wählen Sie im Bereich **Einstellungen** die Option **ESET Endpoint für Windows** aus.
4. Klicken Sie auf **Override-Modus** und konfigurieren Sie die Regeln für den Override-Modus.
5. Wählen Sie im Bereich **Zuweisen** den Computer oder die Computergruppe aus, auf die diese Policy angewendet werden soll.
6. Überprüfen Sie Ihre Einstellungen im Bereich **Zusammenfassung** und klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Policy zu übernehmen.

The screenshot displays the ESET Security Management Center (SMC) interface for creating a new policy. The main heading is "New Policy" under "Policies > New Policy". The left sidebar shows navigation options: Basic, Settings (selected), Assign, and Summary. The main content area is titled "ESET Endpoint for Windows" and includes a search bar. A vertical menu on the left lists various settings categories: DETECTION ENGINE, UPDATE, NETWORK PROTECTION, WEB AND EMAIL, DEVICE CONTROL, TOOLS, USER INTERFACE, and **OVERWRITE MODE** (highlighted). The "OVERWRITE MODE SETTINGS" section is expanded, showing "TEMPORARY CONFIGURATION OVERRIDE" and "OVERWRITE CREDENTIALS". Under "TEMPORARY CONFIGURATION OVERRIDE", there are three settings: "Allow override by local admin" (set to "≥ 6.5"), "Maximum override time" (set to "4 hours"), and "Scan computer after override" (checked). Under "OVERWRITE CREDENTIALS", there are two settings: "Authentication type" (set to "Active directory user") and "Active directory user" (set to "Edit"). At the bottom, there are three buttons: "CONTINUE", "FINISH", and "CANCEL".

Wenn *John* ein Problem mit den Endpunkteinstellungen hat, weil diese wichtige Funktionen oder den Internetzugriff auf seinem Computer blockieren, kann der Administrator *John* erlauben, die vorhandene Endpunkt-Policy außer Kraft zu setzen und die Einstellungen auf seinem Computer manuell anzupassen. Anschließend kann ESET PROTECT diese neuen Einstellungen anfordern, damit der Administrator eine neue Policy mit diesen Einstellungen erstellen kann.

Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Navigieren Sie zu **Policies > Neue Policy**.
2. Füllen Sie die Felder **Name** und **Beschreibung** aus. Wählen Sie im Bereich **Einstellungen** die Option **ESET Endpoint für Windows** aus.
3. Klicken Sie auf **Override-Modus**, aktivieren Sie den Override-Modus für eine Stunde und wählen Sie *John* als AD-Benutzer aus.
4. Weisen Sie die Policy zu *Johns Computer* zu und klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Policy zu speichern.
5. *John* muss den **Override-Modus** auf seinem ESET-Endpoint aktivieren und die Einstellungen auf seinem Computer manuell bearbeiten.
6. Navigieren Sie in der ESET PROTECT-Web-Konsole zu **Computer**, wählen Sie *Johns Computer* aus und klicken Sie auf **Details anzeigen**.
7. Klicken Sie im Bereich **Konfiguration** auf **Konfiguration anfordern**, um einen Client-Task zu planen, der die Konfiguration schnellstmöglich vom Client-Task abrufen.
8. Nach kurzer Zeit wird die Konfiguration angezeigt. Klicken Sie auf das Produkt, dessen Einstellungen Sie speichern möchten, und dann auf **Konfiguration öffnen**.
9. Überprüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf **In Richtlinie umwandeln**.
10. Füllen Sie die Felder **Name** und **Beschreibung** aus.
11. Im Bereich **Einstellungen** können Sie die Einstellungen bei Bedarf anpassen.
12. Im Bereich **Zuweisen** können Sie diese Policy zu *Johns Computer* (oder anderen Computern) zuweisen.
13. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Einstellungen zu speichern.
14. Vergessen Sie nicht, die Override-Policy zu entfernen, wenn Sie diese nicht mehr benötigen.

## Anwenden einer empfohlenen Policy für ESET Endpoint Security

Nachdem Sie ESET Endpoint Security mit ESET PROTECT verbunden haben, sollten Sie entweder eine empfohlene oder eine benutzerdefinierte [Policy](#) anwenden.

Für ESET Endpoint Security sind mehrere integrierte Policies verfügbar:

Policy	Beschreibung
Antivirus - ausgewogen	Empfohlene Sicherheitskonfiguration für die meisten Umgebungen.
Antivirus - maximale Sicherheit	Einsatz von Machine Learning, tiefer Verhaltensinspektion und SSL-Filterung. Die Erkennung potenziell unsicherer, unerwünschter und verdächtiger Anwendungen ist betroffen.
Cloudbasiertes Reputations- und Feedbacksystem	Aktiviert das cloudbasierte <a href="#">ESET LiveGrid®</a> -Reputations- und Feedbacksystem, um die Erkennung neuester Bedrohungen zu verbessern und um bösartige oder unbekanntere potenzielle Bedrohungen zur weiteren Analyse zu teilen.
Medienkontrolle - maximale Sicherheit	Alle Geräte sind gesperrt. Wenn ein Gerät verbunden werden soll, muss es von einem Administrator zugelassen werden.
Medienkontrolle - nur schreibgeschützt	Nur Lesezugriff auf Geräte möglich. Alle Geräte sind schreibgeschützt.

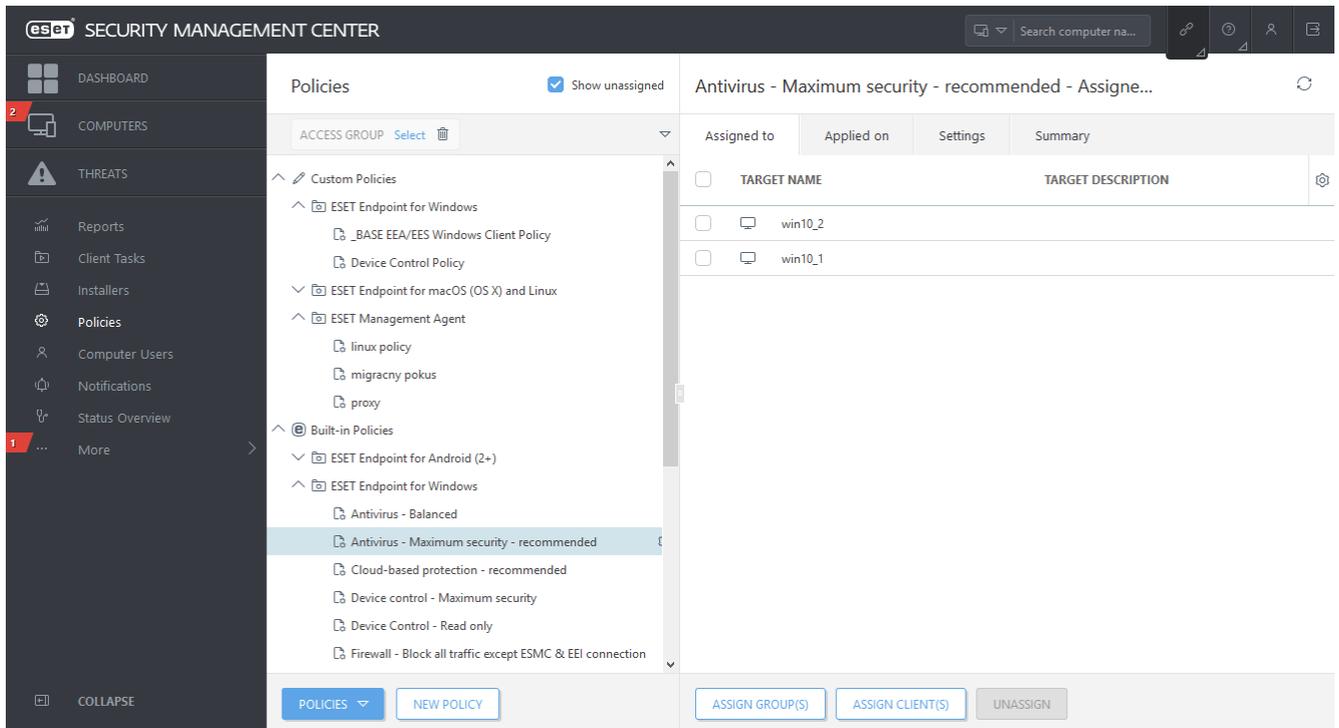
Policy	Beschreibung
Firewall - Sämtlichen Datenverkehr mit Ausnahme von ESET PROTECT- und ESET Inspect-Verbindungen blockieren	Sämtlichen Datenverkehr blockieren, mit Ausnahme von Verbindungen zu ESET PROTECT und zum <a href="#">ESET Inspect Server</a> (nur ESET Endpoint Security).
Logging - komplettes Diagnose-Logging	Das Template gewährleistet, dass der Administrator bei Bedarf alle Logs zur Verfügung hat. Alles wird mit minimaler Ausführlichkeit in die Logs aufgenommen, einschließlich HIPS- und <a href="#">Threatsense-Parameter</a> und Firewall. Die Logs werden nach 90 Tagen automatisch gelöscht.
Logging - nur wichtige Ereignisse protokollieren	Die Policy gewährleistet, dass Warnungen, Fehler und kritische Ereignisse in den Log aufgenommen werden. Die Logs werden automatisch nach 90 Tagen gelöscht.
Sichtbarkeit - ausgewogen	Standardeinstellung für die Sichtbarkeit. Status und Benachrichtigungen sind aktiviert.
Sichtbarkeit - unsichtbarer Modus	Benachrichtigungen, Warnungen, <a href="#">GUI</a> und Integration in das Kontextmenü sind deaktiviert. egui.exe wird nicht ausgeführt. Nur für die Verwaltung über den <a href="#">ESET PROTECT Cloud</a> geeignet.
Sichtbarkeit - reduzierte Interaktion mit Benutzer	Status deaktiviert, Benachrichtigungen deaktiviert, grafische Benutzeroberfläche präsentiert.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Policy mit dem Namen **Antivirus - maximale Sicherheit** festzulegen, die mehr als 50 empfohlene Einstellungen für ESET Endpoint Security auf Ihren Workstations vorschreibt:

**i** Die folgenden Artikel in der ESET-Knowledgebase sind möglicherweise nur auf Englisch verfügbar:

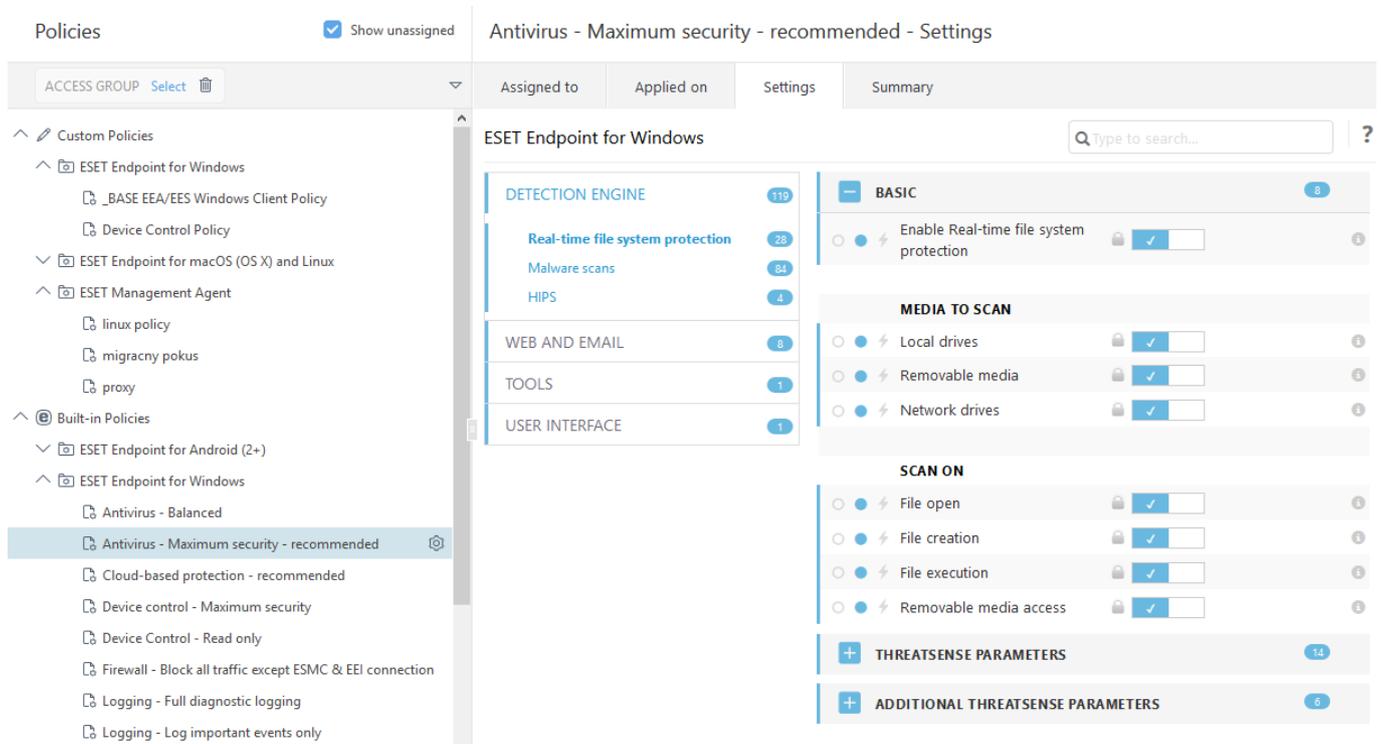
- [Anwenden einer empfohlenen oder vordefinierten Policy für ESET Endpoint Security mit ESET PROTECT](#)

1. Öffnen Sie die ESET PROTECT Web-Konsole.
2. Navigieren Sie zu  **Policies** und erweitern Sie den Eintrag **Integrierte Policies > ESET Endpoint für Windows**.
3. Klicken Sie auf **Antivirus - maximale Sicherheit - empfohlen**.
4. Klicken Sie in der Registerkarte **Zugewiesen zu** auf **Client(s) zuweisen** oder auf **Gruppe(n) zuweisen** und wählen Sie die Computer aus, für die Sie diese Policy anwenden möchten.



Um anzuzeigen, welche Einstellungen für diese Policy gelten, klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen** und erweitern Sie die Struktur „Erweiterte Einstellungen“.

- Der blaue Punkt bedeutet, dass eine Einstellung für diese Policy geändert wurde
- Die Zahl im blauen Rahmen zeigt an, wie viele Einstellungen für diese Policy geändert wurden
- [Weitere Infos zu ESET PROTECT-Policies](#)



# So konfigurieren Sie einen Mirror

ESET Endpoint Security kann so konfiguriert werden, dass Kopien der Update-Dateien für die Erkennungsroutine gespeichert und Updates an andere Workstations verteilt werden, auf denen ESET Endpoint Security oder ESET Endpoint Antivirus ausgeführt wird.

## Konfigurieren von ESET Endpoint Security als Mirror-Server für die Bereitstellung von Updates über einen internen HTTP-Server

1. Drücken Sie **F5**, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen, und erweitern Sie den Eintrag **Update > Profile > Update-Mirror**.
2. Erweitern Sie den Eintrag **Updates** und vergewissern Sie sich, dass die Option **Automatisch wählen** unter **Modulupdates** aktiviert ist.
3. Erweitern Sie **Update-Mirror** und aktivieren Sie die Optionen **Update-Mirror erstellen** und **HTTP-Server aktivieren**.

Weitere Informationen finden Sie unter:

- [Update-Mirror](#)
- [Aktualisieren über Update-Mirror](#)

## Konfigurieren eines Mirror-Servers für die Bereitstellung von Updates über einen freigegebenen Netzwerkordner

1. Erstellen Sie einen freigegebenen Netzwerkordner auf einem lokalen oder einem Netzwerkgerät. Dieser Ordner muss für alle Benutzer, die ESET-Sicherheitslösungen verwenden, lesbar sein, und für das lokale Systemkonto beschreibbar sein.
2. Aktivieren Sie die Option **Update-Mirror erstellen** unter **Erweiterte Einstellungen > Update > Profile > Update-Mirror**.
3. Wählen Sie einen passenden **Speicherordner**, indem Sie auf **Löschen** und dann auf **Bearbeiten** klicken. Navigieren Sie zum erstellten freigegebenen Ordner und wählen Sie ihn aus.

Wenn Sie keine Modul-Updates über den internen HTTP-Server bereitstellen möchten, deaktivieren Sie die Option **Update-Mirror erstellen**.

# Wie aktualisiere ich auf Windows 10 mit ESET Endpoint Security

 Wir empfehlen dringend, Ihr ESET-Produkt zu aktualisieren und anschließend die aktuellen Modulupdates herunterzuladen, bevor Sie auf Windows 10 aktualisieren. Auf diese Weise sind Sie optimal geschützt, und Ihre Programmeinstellungen und Lizenzinformationen bleiben bei der Aktualisierung auf Windows 10 erhalten.

## Version 7.x:

Klicken Sie unten auf den entsprechenden Link, um vor der Aktualisierung auf Windows 10 die neueste Version herunterzuladen und zu installieren:

[ESET Endpoint Security 7 32-Bit herunterladen](#) [ESET Endpoint Antivirus 7 32-Bit herunterladen](#)

[ESET Endpoint Security 7 64-Bit herunterladen](#) [ESET Endpoint Antivirus 7 64-Bit herunterladen](#)

## Version 5.x:



Version 5 der ESET Endpoint-Produkte wird [nicht mehr unterstützt](#). Dies bedeutet, dass die Builds nicht mehr öffentlich zum Download angeboten werden. Wir empfehlen dringend, ein Upgrade auf [die neueste Version der ESET Endpoint-Produkte](#) durchzuführen.

## Versionen in anderen Sprachen:

Wenn Sie nach einer Version Ihres ESET-Endpoint-Produkts in einer anderen Sprache suchen, [besuchen Sie unsere Download-Seite](#).



[Weitere Informationen zur Kompatibilität von ESET-Unternehmensprodukten mit Windows 10.](#)

# Aktivieren der Remoteüberwachung und -verwaltung

Remoteüberwachung und -verwaltung (RMM) ist der Prozess der Beaufsichtigung und Überwachung von Softwaresystemen (z.B. auf Desktops, Servern und Mobilgeräten) mit einem lokal installierten Agenten, auf den über einen Management-Dienstanbieter zugegriffen wird. ESET Endpoint Security kann ab Version 6.6.2028.0 per RMM verwaltet werden.

The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) window in ESET Endpoint Security. The left sidebar lists various settings categories: ERKENNUNGSROUTINE (2), UPDATE (2), NETZWERKSCHUTZ, WEB UND E-MAIL (3), MEDIENKONTROLLE (2), TOOLS (3), Log-Dateien, Proxyserver (1), Benachrichtigungen (11), Präsentationsmodus, Diagnose (1), and BENUTZEROBERFLÄCHE (1). The main area shows the 'ESET RMM' section expanded. Under 'ESET RMM', there are four settings: 'RMM aktivieren' (checked), 'Arbeitsmodus' (set to 'Nur sichere Vorgänge'), 'Autorisierungsmethode' (set to 'Anwendungspfad'), and 'Anwendungspfade' (set to 'Bearbeiten'). There are also buttons for '+ ZEITFENSTER', '+ MICROSOFT WINDOWS® UPDATE', '+ ESET CMD', and '+ LIZENZ'. At the bottom, there are buttons for 'Standard', 'OK', and 'Abbrechen'.

ESET RMM ist standardmäßig deaktiviert. Wenn Sie ESET RMM aktivieren möchten, drücken Sie **F5**, um auf die

Erweiterten Einstellungen zuzugreifen, klicken Sie auf **Tools**, erweitern Sie **ESET RMM** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **RMM aktivieren**.

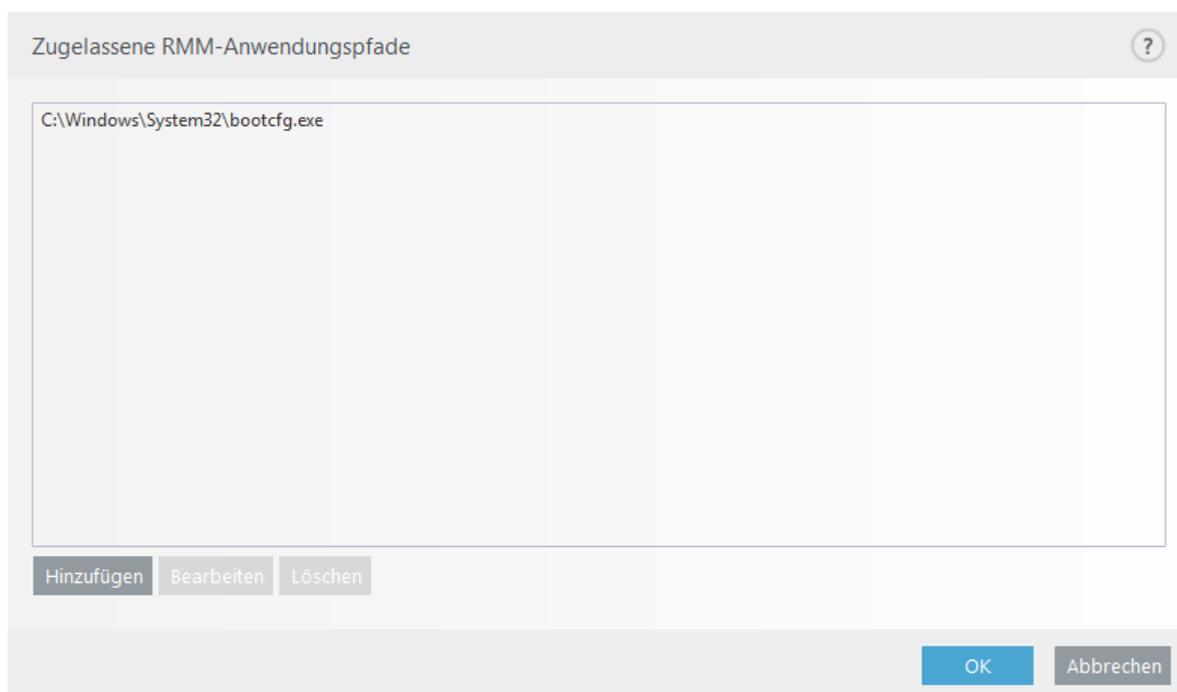
**Arbeitsmodus** – Wählen Sie **Nur sichere Vorgänge** aus, um die RMM-Schnittstelle für sichere und schreibgeschützte Vorgänge zu aktivieren. Wählen Sie **Alle Vorgänge** aus, falls Sie die RMM-Schnittstelle für alle Vorgänge aktivieren möchten.

Operation	Nur sichere Vorgänge	Alle Vorgänge
Anwendungsinformationen abrufen	✓	✓
Konfiguration abrufen	✓	✓
Lizenzinformationen abrufen	✓	✓
Logs abrufen	✓	✓
Schutzstatus abrufen	✓	✓
Updatestatus abrufen	✓	✓
Konfiguration festlegen		✓
Aktivierung starten		✓
Prüfung starten	✓	✓
Update starten	✓	✓

**Autorisierungsmethode**– Legen Sie die RMM-Autorisierungsmethode fest. Wenn Sie Autorisierung verwenden möchten, wählen Sie **Anwendungspfad** aus der Liste aus, wenn nicht, wählen Sie **Keine** aus.

 RMM sollte immer Autorisierung verwenden, um zu verhindern, dass Schadsoftware den ESET Endpoint-Schutz deaktivieren oder umgehen kann.

**Anwendungspfade** – Eine bestimmte Anwendung, die RMM ausführen darf. Wenn Sie **Anwendungspfad** als Autorisierungsmethode ausgewählt haben, klicken Sie auf **Bearbeiten**, um das Konfigurationsfenster **Zugelassene RMM-Anwendungspfade** zu öffnen.



**Hinzufügen**– Erstellen Sie einen neuen zugelassenen RMM-Anwendungspfad. Geben Sie den Pfad ein oder klicken

Sie auf die Schaltfläche ..., um eine Programmdatei auszuwählen.

**Bearbeiten**– Ändern Sie einen vorhandenen zugelassenen Pfad. Verwenden Sie **Bearbeiten**, wenn der Speicherort der Programmdatei in einen anderen Ordner verlegt wurde.

**Löschen** – Löschen Sie einen vorhandenen zugelassenen Pfad.

Bei der Standardinstallation von ESET Endpoint Security ist die Datei erm.exe im Endpunkt-Anwendungsverzeichnis enthalten (Standardpfad C:\Program Files\ESET\ESET Security). erm.exe tauscht Daten mit RMM Plugin aus, das mit RMM Agent kommuniziert, das mit einem RMM Server verbunden ist.

- erm.exe – von ESET entwickeltes Kommandozeilen-Dienstprogramm für die Verwaltung von Endpunkt-Produkten und die Kommunikation mit einem beliebigen RMM Plugin.
- RMM Plugin ist eine Drittanbieter-Anwendung, die lokal auf Endpoint Windows-Systemen läuft. Das Plugin wurde für die Kommunikation mit einem speziellen RMM Agent (wie z.B. ausschließlich Kaseya) und erm.exe entwickelt.
- RMM Plugin ist eine Drittanbieter-Anwendung (z.B. von Kaseya), die lokal auf Endpoint Windows-Systemen läuft. Der Agent kommuniziert mit RMM Plugin und RMM Server.

## Download bestimmter Dateitypen aus dem Internet blockieren

Falls Sie den Download bestimmter Dateitypen (z. B. exe, pdf oder zip) aus dem Internet verbieten möchten, können Sie unter [URL-Adressverwaltung](#) eine Kombination von Platzhaltern eingeben. Drücken Sie die Taste F5, um die **erweiterten Einstellungen** zu öffnen. Klicken Sie auf **Web und E-Mail > Web-Schutz** und erweitern Sie die **URL-Adressverwaltung**. Klicken Sie neben der **Adressliste** auf „**Bearbeiten**“.

Wählen Sie in der **Adressliste** entweder „**Liste blockierter Adressen**“ aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**, oder klicken Sie auf „**Hinzufügen**“, um eine neue Liste zu erstellen. Daraufhin wird ein neues Fenster geöffnet. Falls Sie eine neue Liste erstellen, wählen Sie „**Blockiert**“ im Dropdownmenü „**Typ der Adressliste**“ aus, und geben Sie einen Namen für die Liste ein. Falls Sie beim Zugriff auf einen Dateityp aus der aktuellen Liste benachrichtigt werden möchten, wählen Sie den Schieberegler „**Bei Anwendung benachrichtigen**“ aus. Wählen Sie einen **Schweregrad für die Protokollierung** im Dropdownmenü aus. Remote Administrator kann Einträge mit dem Schweregrad „**Warnung**“ erfassen.

Liste bearbeiten
?

Typ der Adressliste

Listenname

Listenbeschreibung

Liste aktivieren

Bei Anwendung benachrichtigen

Logging-Schweregrad

Adressliste
🔍

\*?.exe

\*.\*.zip

\*.\*.exe

Klicken Sie auf „**Hinzufügen**“, um eine Maske für Dateitypen anzugeben, die Sie vom Download ausschließen möchten. Geben Sie die vollständige URL ein, um den Download einer bestimmten Datei von einer bestimmten Webseite zu blockieren, z. B. *http://example.com/file.exe*. Mit Hilfe von Platzhaltern können Sie Gruppen von Dateien ausschließen. Dabei steht ein Fragezeichen (?) für genau ein beliebiges Zeichen, ein Sternchen (\*) steht für beliebig viele Zeichen oder „kein Zeichen“. Die Maske „*\*/\*.\*.zip*“ schließt beispielsweise alle zip-komprimierten Dateien vom Download aus.

Sie können den Download bestimmter Dateitypen mit dieser Methode nur blockieren, wenn die Dateierweiterung in der Datei-URL enthalten ist. Wenn die Website Download-URLs verwendet, zum Beispiel *www.example.com/download.php?fileid=42*, dann wird die Datei unter diesem Link trotzdem heruntergeladen, auch wenn sie eine von Ihnen blockierte Erweiterung hat.

## Minimieren der ESET Endpoint Security-Benutzeroberfläche

Für die Remoteverwaltung können Sie eine [vordefinierte Sichtbarkeits-Policy](#) verwenden.

Führen Sie die Schritte andernfalls manuell aus:

1. Drücken Sie **F5**, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen, und erweitern Sie **Benutzeroberfläche** >

### Elemente der Benutzeroberfläche.

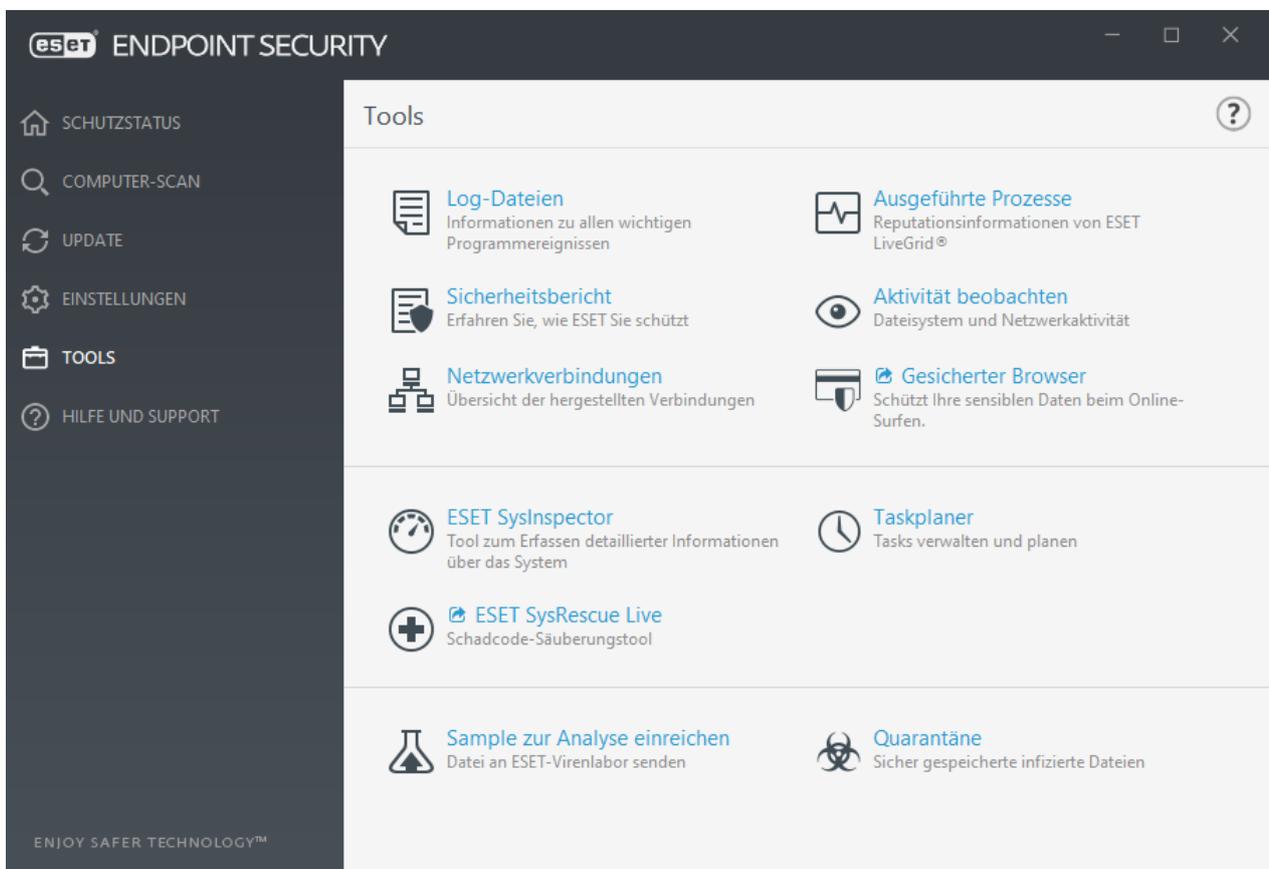
2. Legen Sie unter **Startmodus** den gewünschten Wert fest. [Weitere Informationen zu Startmodi](#).
3. Deaktivieren Sie die Optionen **Startbildschirm anzeigen** und **Hinweistöne wiedergeben**.
4. Konfigurieren Sie [Benachrichtigungen](#).
5. Konfigurieren Sie [Anzuzeigende Hinweise](#).
6. Konfigurieren Sie [Bestätigungsnachrichten](#).
7. Konfigurieren Sie [Warnungen und Hinweifenster](#).

## So beheben Sie das Problem „Geschützter Browser konnte nicht zur angeforderten Webseite weitergeleitet werden“

Gehen Sie wie folgt vor, um dieses Problem zu beheben:

**Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob der geschützte Browser funktioniert.**  
Falls das Browserfenster immer noch nicht funktioniert, schließen Sie den nächsten Schritt ab.

1. Starten Sie Ihren Computer neu.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version Ihres Windows-Betriebssystems und Ihres ESET Windows Business-Produkts verwenden: [Suchen nach der neuesten Version Ihrer ESET-Unternehmensprodukte](#).



3. Möglicherweise liegt ein Konflikt mit einer externen Sicherheitssoftware oder Firewall vor. Überprüfen Sie eventuell vorhandene externe Anwendungen und deinstallieren Sie sie ggf. im Fenster „Software“. Klicken Sie auf **Tools** > **Geschützter Browser**. Warten Sie, bis das Fenster geöffnet wurde, und fahren Sie mit dem

nächsten Schritt fort.

4. Deaktivieren Sie alle Browsererweiterungen von Drittanbietern.
5. Löschen Sie den Browsercache. Wie [lösche ich den Firefox-Cache](#) oder [den Google Chrome--Cache?](#)
6. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Standardbrowser nicht unter **Erweiterte Einstellungen > Web und E-Mail > Protokollfilterung > Ausgeschlossene Anwendungen** ausgeschlossen ist.
7. Falls Sie Ihr ESET Produkt in den vorherigen Schritten nicht aktualisiert haben, [deinstallieren Sie Ihr ESET Produkt und installieren Sie es erneut](#). Nachdem Ihr Computer neu gestartet wurde, [deaktivieren Sie den geschützten Browser](#) und starten Sie Ihren Computer noch einmal neu. Aktivieren Sie den geschützten Browser erneut, und versuchen Sie, den geschützten Browser zu starten.

---

Der Geschützte Browser bietet eine zusätzliche Schutzebene für Ihre Finanzdaten bei Onlinetransaktionen.

In den meisten Fällen wird der geschützte Browser in Ihrem Standardbrowser geöffnet, wenn Sie eine bekannte Banking-Webseite öffnen. Um den geschützten Browser direkt zu öffnen, klicken Sie auf **Tools** in ESET Endpoint

Security und dann auf  **Geschützter Browser**.

Weitere Details zu den Funktionen „Geschützter Browser“ finden Sie im folgenden ESET Knowledgebase-Artikel auf Englisch und in verschiedenen anderen Sprachen:

- [Wie verwende ich den geschützten Browser von ESET?](#)
- [ESET Sicheres Online-Banking und Bezahlen für einzelne Webseiten aktivieren oder deaktivieren](#)
- [Sicheres Online-Banking und Bezahlen in ESET Windows Home-Produkten anhalten oder deaktivieren](#)
- [ESET Sicheres Online-Banking und Bezahlen – häufige Fehler](#)
- [ESET-Glossar | Sicheres Online-Banking und Bezahlen](#)

---

Falls das Problem weiterhin auftritt, schicken Sie eine [E-Mail an den ESET-Support](#).

## Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Gültig ab dem 19. Oktober 2021.

**WICHTIG:** Vor dem Herunterladen, Installieren, Kopieren oder Verwenden des Produkts lesen Sie bitte die folgenden Nutzungsbedingungen. **DURCH DAS HERUNTERLADEN, INSTALLIEREN, KOPIEREN ODER VERWENDEN DER SOFTWARE ERKLÄREN SIE SICH MIT DEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN EINVERSTANDEN UND ERKENNEN DIE [DATENSCHUTZERKLÄRUNG AN](#).**

Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Diese Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (die "Vereinbarung") zwischen ESET, spol. s r. o., mit Sitz in Einsteinova 24, 85101 Bratislava, Slovak Republic, Handelsregistereintrag 3586/B in der Rubrik Sro beim Amtsgericht Bratislava I, Firmennummer 31333532, ("ESET" oder "Anbieter") und Ihnen, einer natürlichen oder juristischen Person ("Sie" oder der "Endbenutzer"), berechtigt Sie zur Nutzung der in Abschnitt 1 dieser Vereinbarung definierten Software. Die in Abschnitt 1 dieser Vereinbarung definierte Software darf unter den im Folgenden aufgeführten Bedingungen auf einem Datenträger gespeichert, per E-Mail versendet, aus dem Internet oder von Servern des Anbieters heruntergeladen oder auf andere Weise beschafft werden.

DIESES DOKUMENT IST KEIN KAUFVERTRAG, SONDERN EINE VEREINBARUNG ÜBER DIE RECHTE DES

ENDBENUTZERS. Der Anbieter bleibt Eigentümer des Exemplars der Software und, soweit vorhanden, des physischen Mediums, auf dem die Software für den Verkauf vorliegt, sowie aller Kopien der Software, zu deren Erstellung der Endbenutzer unter den Bedingungen dieser Vereinbarung berechtigt ist.

Durch Klicken auf die Schaltfläche „Ich stimme zu“ oder „Ich stimme zu...“ beim Installieren, Herunterladen, Kopieren oder Verwenden der Software erklären Sie sich mit den Bestimmungen und Bedingungen dieser Vereinbarung einverstanden und akzeptieren die Datenschutzerklärung. Wenn Sie mit einer der Bestimmungen dieser Vereinbarung und/oder der Datenschutzerklärung nicht einverstanden sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „Ablehnen“ oder „Ich stimme nicht zu“. Brechen Sie den Download oder die Installation der Software ab, vernichten oder geben Sie die Software, das Installationsmedium, die zugehörige Dokumentation und den Erwerbsnachweis an den Anbieter oder an dem Ort, an dem Sie die Software erworben haben, zurück.

MIT DER NUTZUNG DER SOFTWARE ZEIGEN SIE AN, DASS SIE DIESE VEREINBARUNG GELESEN UND VERSTANDEN HABEN UND DASS SIE DIESER VEREINBARUNG ZUGESTIMMT HABEN.

**1. Software.** Mit "Software" wird in dieser Vereinbarung bezeichnet: (i) das mit dieser Vereinbarung ausgelieferte Computerprogramm und all dessen Komponenten; (ii) alle Inhalte der Disks, CD-ROMs, DVDs, E-Mails und Anlagen oder sonstiger Medien, denen diese Vereinbarung beigefügt ist, einschließlich der Objektcodeform der Software, die auf einem Datenträger, in einer E-Mail oder durch Herunterladen im Internet bereitgestellt wurde; (iii) alle verwandten erklärenden Schriftdokumente und andere Dokumentationen in Bezug auf die Software, insbesondere Beschreibungen der Software und ihrer Spezifikationen, jede Beschreibung der Softwareeigenschaften oder -funktionen, Beschreibungen der Betriebsumgebung, in der die Software verwendet wird, Anweisungen zu Installation und zum Einsatz der Software ("Dokumentation"); (iv) Kopien der Software, Patches für mögliche Softwarefehler, Hinzufügungen zur Software, Erweiterungen der Software, geänderte Versionen und Aktualisierungen der Softwarebestandteile, sofern zutreffend, deren Nutzung der Anbieter gemäß Artikel 3 dieser Vereinbarung gewährt. Die Software wird ausschließlich in Form von ausführbarem Objektcode ausgeliefert.

**2. Installation, Computer und ein Lizenzschlüssel.** Die auf einem Datenträger bereitgestellte, per E-Mail verschickte, aus dem Internet oder von den Servern des Anbieters heruntergeladene oder auf anderem Weg beschaffte Software muss installiert werden. Sie müssen die Software auf einem korrekt konfigurierten Computer installieren, der die in der Dokumentation genannten Mindestvoraussetzungen erfüllt. Die Installationsmethode ist in der Dokumentation beschrieben. Auf dem Computer, auf dem Sie die Software installieren, darf kein Computerprogramm und keine Hardware vorhanden sein, die sich negativ auf die Software auswirken könnte. Die Bezeichnung "Computer" erstreckt sich auf Hardware inklusive, jedoch nicht ausschließlich, Personal Computer, Laptops, Arbeitsstationen, Palmtop-Computer, Smartphones, tragbare elektronische Geräte oder andere elektronische Geräte, für die die Software entwickelt wurde und auf denen die Software installiert und/oder eingesetzt wird. Der Begriff "Lizenzschlüssel" bezeichnet die eindeutige Abfolge von Symbolen, Buchstaben und Zahlen, die dem Endbenutzer bereitgestellt wird, um die legale Nutzung der Software in der jeweiligen Version bzw. die Verlängerung der Lizenz gemäß dieser Vereinbarung zu ermöglichen.

**3. Lizenz.** Unter der Voraussetzung, dass Sie sich mit dieser Vereinbarung einverstanden erklärt haben und sämtliche darin enthaltenen Bestimmungen einhalten, gewährt Ihnen der Anbieter die folgenden Rechte (die "Lizenz"):

a) **Installation und Nutzung.** Sie erhalten das nicht exklusive und nicht übertragbare Recht, die Software auf der Festplatte eines Computers oder einem ähnlichen Medium zur dauerhaften Datenspeicherung zu installieren, die Software im Arbeitsspeicher eines Computers zu speichern und die Software auf Computern zu implementieren, zu speichern und anzuzeigen.

b) **Anzahl der Lizenzen.** Das Nutzungsrecht für die Software ist durch die Anzahl der Endbenutzer beschränkt. Unter einem „Endbenutzer“ ist Folgendes zu verstehen: (i) die Installation der Software auf einem Computer;

oder (ii) wenn sich der Umfang einer Lizenz nach der Anzahl von Postfächern richtet, ist ein Endbenutzer ein Computerbenutzer, der E-Mails über ein E-Mail-Programm empfängt. Wenn das E-Mail-Programm E-Mail empfängt und diese anschließend automatisch an mehrere Benutzer weiterleitet, richtet sich die Anzahl der Endbenutzer nach der tatsächlichen Anzahl von Benutzern, an die auf diesem Weg E-Mail-Nachrichten gesendet werden. Wenn ein Mailserver die Funktion eines E-Mail-Gateways ausführt, entspricht die Zahl der Endbenutzer der Anzahl von Mailservern, für die dieses Gateway Dienste bereitstellt. Wenn mehrere E-Mail-Adressen (z. B. durch Aliasnamen) von einem Benutzer verwendet werden und nur ein Benutzer über diese Adressen E-Mail empfängt, während auf Clientseite keine E-Mail-Nachrichten automatisch an mehrere Benutzer verteilt werden, ist nur eine Lizenz für einen Computer erforderlich. Die gleichzeitige Nutzung derselben Lizenz auf mehreren Computern ist untersagt. Der Endbenutzer darf den Lizenzschlüssel für die Software nur in dem Umfang eingeben, für den er die entsprechende Anzahl von Lizenzen zur Nutzung der Software vom Anbieter erworben hat. Der Lizenzschlüssel ist vertraulich, und die Lizenz darf nicht mit Drittparteien geteilt oder von Drittparteien genutzt werden, sofern dies nicht in dieser Vereinbarung oder vom Anbieter erlaubt wurde. Benachrichtigen Sie den Anbieter unverzüglich, falls Ihr Lizenzschlüssel kompromittiert wurde.

c) **Home/Business Edition.** Die Home Edition der Software darf ausschließlich in privaten und/oder nichtkommerziellen Umgebungen für den Haus- und Familiengebrauch eingesetzt werden. Für die Verwendung der Software in kommerziellen Umgebungen sowie auf E-Mail-Servern, E-Mail-Relays, E-Mail- oder Internet-Gateways ist die Business Edition der Software erforderlich.

d) **Laufzeit der Lizenz.** Ihr Nutzungsrecht für die Software ist zeitlich beschränkt.

e) **OEM-Software.** Als „OEM“ klassifizierte Software darf ausschließlich auf dem Computer genutzt werden, mit dem sie ausgeliefert wurde. Eine Übertragung auf einen anderen Computer ist nicht gestattet.

f) **Nicht für den Wiederverkauf bestimmte Software und Testversionen.** Nicht für den Wiederverkauf („not for resale“, NFR) oder als Testversion bereitgestellte Software darf nicht veräußert, sondern ausschließlich zum Vorführen oder Testen der Softwarefunktionen verwendet werden.

g) **Ablauf und Kündigung der Lizenz.** Die Lizenz läuft automatisch zum Ende des jeweiligen Lizenzzeitraums aus. Sollten Sie eine Ihrer Pflichten aus dieser Vereinbarung verletzen, ist der Anbieter berechtigt, diese außerordentlich zu kündigen und, ggf. auf dem Rechtsweg, etwaige weitere Ansprüche geltend zu machen. Bei Ablauf oder Kündigung der Lizenz müssen Sie die Software und ggf. alle Sicherungskopien sofort löschen, zerstören oder auf eigene Kosten an ESET oder das Geschäft zurückgeben, in dem Sie die Software erworben haben. Nach Ablauf oder Kündigung der Lizenz ist der Anbieter berechtigt, das Recht des Endbenutzers zur Nutzung der Softwarefunktionen zurückzuziehen, für die eine Verbindung zu Servern des Anbieters oder zu Servern von Drittanbietern erforderlich ist.

**4. Funktionen mit Datenerfassung und Anforderungen an die Internetverbindung.** Für den korrekten Betrieb benötigt die Software eine Internetverbindung und muss in der Lage sein, sich in regelmäßigen Abständen mit den Servern des Anbieters, Servern einer Drittpartei und entsprechenden Datenerfassungen gemäß der Datenschutzrichtlinie zu verbinden. Die Verbindung mit dem Internet und den entsprechenden Datenerfassungen ist für die folgenden Funktionen der Software erforderlich:

a) **Software-Updates.** Der Anbieter hat das Recht, von Zeit zu Zeit Aktualisierungen für die Software („Updates“) oder Upgrades bereitzustellen, ist dazu jedoch nicht verpflichtet. Diese Funktion ist in den Standardeinstellungen der Software aktiviert. Die Updates werden also automatisch installiert, sofern der Endbenutzer dies nicht deaktiviert hat. Zur Bereitstellung von Aktualisierungen muss die Echtheit der Lizenz überprüft werden. Dazu gehören Informationen über den Computer und/oder die Plattform, auf der die Software installiert wurde, in Übereinstimmung mit der Datenschutzerklärung.

Die Bereitstellung von Updates unterliegt möglicherweise der End-of-Life-Richtlinie („EOL-Richtlinie“), die auf

[https://go.eset.com/eol\\_business](https://go.eset.com/eol_business) verfügbar ist. Nachdem die Software oder eine ihrer Funktionen das in der EOL-Policy festgelegte End-of-Life-Datum erreicht hat, werden keine Aktualisierungen mehr bereitgestellt.

**b) Weiterleitung von eingedrungener Schadsoftware und anderen Informationen an den Anbieter.** Die Software enthält Funktionen zur Erfassung neuer Computerviren und anderer schädlicher Computerprogramme sowie von verdächtigen, problematischen, potenziell unsicheren Objekten wie Dateien, URLs, IP-Pakete und Ethernet-Rahmen ("Infiltrationen"). Diese Daten werden zusammen mit Informationen über den Installationsprozess, den Computer und/oder die Plattform, auf der die Software installiert ist und Informationen über Betrieb und Funktionsweise der Software ("Informationen") an den Anbieter übertragen. Die Informationen und die Infiltrationen können Daten über den Endbenutzer oder andere Benutzer des Computers enthalten, auf dem die Software installiert ist (inklusive zufällig oder unbeabsichtigt erfasste personenbezogene Daten), sowie von eingedrungener Schadsoftware betroffene Dateien mit den entsprechenden Metadaten.

Die folgenden Funktionen der Software können Informationen und Infiltrationen sammeln:

- i. Das LiveGrid Reputationssystem sammelt und sendet Einweg-Hashes im Zusammenhang mit eingedrungener Schadsoftware an den Anbieter. Diese Funktion ist in den Standardeinstellungen der Software aktiviert.
- ii. Das LiveGrid-Reputationssystem erfasst Infiltrationen und überträgt diese zusammen mit den entsprechenden Metadaten und anderen Informationen an den Anbieter. Diese Funktion kann vom Endbenutzer bei der Installation der Software aktiviert werden.

Der Anbieter verwendet die erhaltenen Informationen und Infiltrationen ausschließlich zur Analyse und Erforschung der Infiltrationen, zur Verbesserung der Software und zur Überprüfung der Echtheit von Lizenzen und unternimmt angemessene Anstrengungen, um die erhaltenen Infiltrationen und Informationen zu schützen. Wenn diese Softwarefunktion aktiviert wird, darf der Anbieter gemäß der Datenschutzrichtlinie und gemäß geltender Gesetze Infiltrationen und Informationen erfassen und verarbeiten. Sie können diese Funktionen jederzeit deaktivieren.

Für die in dieser Vereinbarung festgelegten Zwecke werden Daten gesammelt, verarbeitet und gespeichert, mit denen der Anbieter Sie gemäß der Datenschutzrichtlinie identifizieren kann. Für die in dieser Vereinbarung festgelegten Zwecke werden Daten gesammelt, verarbeitet und gespeichert, mit denen der Anbieter Sie gemäß der Datenschutzrichtlinie identifizieren kann. Sie stimmen zu, dass der Anbieter mit eigenen Mitteln überprüfen darf, ob Sie die Software in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Vereinbarung nutzen. Sie erkennen an, dass es für die in dieser Vereinbarung festgelegten Zwecke erforderlich ist, dass Ihre Daten zwischen der Software und den Computersystemen des Anbieters bzw. denen seiner Geschäftspartner im Rahmen des Distributions- und Verteilungsnetzwerks des Anbieters übertragen werden, um die Funktionstüchtigkeit der Software und die Genehmigung zu deren Nutzung sowie die Rechte des Anbieters zu schützen.

Mit Abschluss dieser Vereinbarung willigen Sie zudem in die Übertragung, Verarbeitung und Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten durch den Anbieter bzw. seine Geschäftspartner ein, soweit eine solche Nutzung zur Abrechnung und zur Erfüllung dieser Vereinbarung und zum Übertragen von Benachrichtigungen auf Ihren Computer erforderlich ist.

**Details zur Privatsphäre, zum Schutz persönlicher Daten und zu Ihren Rechten als betroffene Person finden Sie in der Datenschutzrichtlinie auf der Webseite des Anbieters oder direkt beim Installationsprozess. Sie finden diese Informationen außerdem im Hilfebereich der Software.**

**5. Ausübung der Rechte des Endbenutzers.** Sie müssen Ihre Rechte als Endbenutzer selbst oder gegebenenfalls über Ihre Angestellten ausüben. Sie dürfen die Software ausschließlich zur Gewährleistung der Arbeitsfähigkeit und zum Schutz der Computer verwenden, für die Sie eine Lizenz erworben haben.

**6. Beschränkungen der Rechte.** Es ist untersagt, die Software zu kopieren, zu verbreiten oder aufzuteilen.

Außerdem dürfen keine abgeleiteten Versionen erstellt werden. Für die Nutzung der Software gelten die folgenden Einschränkungen:

- a) Sie dürfen eine Kopie der Software auf einem Medium zur dauerhaften Speicherung als Sicherungskopie erstellen, vorausgesetzt die Sicherungskopien werden nicht auf einem anderen Computer installiert oder verwendet. Das Erstellen jeder weiteren Kopie der Software verstößt gegen diese Vereinbarung.
- b) Jegliche von den Bestimmungen dieser Vereinbarung abweichende Nutzung, Modifikation, Übersetzung oder Reproduktion der Software sowie die Einräumung von Rechten zur Nutzung der Software oder von Kopien der Software ist untersagt.
- c) Die Software darf nicht an andere Personen verkauft, sublizenzieren oder vermietet werden. Ebenso darf die Software nicht von einer anderen Person gemietet, einer anderen Person ausgeliehen oder zur gewerbsmäßigen Erbringung von Dienstleistungen verwendet werden.
- d) Der Quellcode der Software darf nicht durch Reverse-Engineering analysiert, dekompiert oder disassembliert oder auf andere Weise beschafft werden, soweit eine solche Beschränkung nicht ausdrücklich gesetzlichen Bestimmungen widerspricht.
- e) Sie verpflichten sich, die Software nur in Übereinstimmung mit allen am Verwendungsort geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu verwenden, insbesondere gemäß den Beschränkungen, die sich aus dem Urheberrecht und anderen Rechten an geistigem Eigentum ergeben.
- f) Sie verpflichten sich, die Software und ihre Funktionen nur so zu nutzen, dass der Zugriff anderer Endbenutzer auf die betreffenden Dienste nicht eingeschränkt wird. Der Anbieter behält sich das Recht vor, den Leistungsumfang gegenüber einzelnen Endbenutzern einzuschränken, damit die Dienste von möglichst vielen Endbenutzern verwendet werden können. Dies kann auch bedeuten, dass die Nutzung beliebiger Softwarefunktionen vollständig gesperrt wird und dass Daten sowie Informationen im Zusammenhang mit bestimmten Funktionen der Software von den Servern des Anbieters bzw. Dritter gelöscht werden.
- g) Sie verpflichten sich hiermit, keine Aktivitäten im Zusammenhang mit dem Lizenzschlüssel auszuführen, die den Bestimmungen dieser Vereinbarung widersprechen oder die dazu führen, dass der Lizenzschlüssel an unbefugte Personen weitergegeben wird, z. B. durch die Übertragung von benutzten oder nicht benutzten Lizenzschlüsseln in jeglicher Form oder die nicht autorisierte Verteilung von duplizierten oder generierten Lizenzschlüsseln oder die Nutzung der Software im Zusammenhang mit einem Lizenzschlüssel, der aus einer anderen Quelle als direkt vom Anbieter beschafft wurde.

**7. Urheberrecht.** Die Software und alle Rechte einschließlich des Rechtstitels und der geistigen Eigentumsrechte daran sind Eigentum von ESET und/oder seiner Lizenzgeber. Sie unterliegen dem Schutz der Bestimmungen internationaler Abkommen und aller sonstigen geltenden Gesetze des Landes, in dem die Software verwendet wird. Die Struktur, die Aufteilung und der Code der Software sind Geschäftsgeheimnisse und vertrauliche Informationen von ESET und/oder seiner Lizenzgeber. Die Software darf nicht kopiert werden, wobei lediglich die in Abschnitt 6(a) angegebene Ausnahme gilt. Alle gemäß dieser Vereinbarung zulässigen Kopien müssen dieselben Urheberrechts- und Eigentümerhinweise wie die ursprüngliche Software enthalten. Wenn Sie in Verstoß gegen die Bestimmungen dieser Vereinbarung Quellcode durch Reverse-Engineering analysieren, dekompiieren oder disassemblieren oder versuchen, sich den Quellcode auf andere Weise zu beschaffen, gehen automatisch sämtliche dadurch gewonnenen Informationen unwiderruflich und unmittelbar in das Eigentum des Anbieters über. Weiterhin ist der Anbieter in diesem Fall berechtigt, etwaige weitere Ansprüche aus Ihrem Verstoß gegen diese Vereinbarung geltend zu machen.

**8. Rechteevorbehalt.** Mit Ausnahme der Rechte, die Ihnen als Endbenutzer der Software in dieser Vereinbarung ausdrücklich gewährt werden, behält sich der Anbieter alle Rechte an der Software vor.

**9. Versionen in verschiedenen Sprachen/auf mehreren Datenträgern, mehrere Exemplare.** Wenn die Software mehrere Plattformen oder Sprachen unterstützt, oder wenn Sie mehrere Exemplare der Software erhalten haben, darf die Software nur auf derjenigen Anzahl von Computern und nur in den Versionen verwendet werden, für die Sie eine Lizenz erworben haben. Es dürfen keine Versionen oder Kopien der Software, die von Ihnen nicht verwendet werden, an andere Personen verkauft, vermietet, sublizenziert, verliehen oder auf diese übertragen werden.

**10. Beginn und Gültigkeitsdauer der Vereinbarung.** Diese Vereinbarung tritt an dem Tag in Kraft, an dem Sie sich mit ihren Bestimmungen einverstanden erklären. Sie können diese Vereinbarung jederzeit kündigen, indem Sie die Software, alle Sicherungskopien und, falls vorhanden, alle vom Anbieter oder seinen Geschäftspartnern zur Verfügung gestellten zugehörigen Materialien dauerhaft löschen, sie zerstören bzw. auf eigene Kosten zurückgeben. Ihr Recht zur Nutzung der Software und deren Funktionen unterliegt möglicherweise einer EOL-Richtlinie. Wenn die Software oder deren Funktionen das in der EOL-Richtlinie definierte Ende des Lebenszyklus erreichen, erlischt Ihr Nutzungsrecht für die Software. Unabhängig von der Gültigkeitsdauer dieser Vereinbarung und der Art und Weise ihres Ablaufs bzw. ihrer Kündigung behalten die Bestimmungen der Abschnitte 7, 8, 11, 13, 19 und 21 auf unbegrenzte Zeit ihre Gültigkeit.

**11. AUSDRÜCKLICHE ERKLÄRUNGEN DES ENDBENUTZERS.** ALS ENDBENUTZER ERKENNEN SIE AN, DASS DIE SOFTWARE IM JEWEILIGEN IST-ZUSTAND UND OHNE JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER KONKLUDENTE GEWÄHRLEISTUNG BEREITGESTELLT WIRD, SOWEIT DIES IM RAHMEN DER GELTENDEN GESETZE ZULÄSSIG IST. WEDER DER ANBIETER NOCH SEINE LIZENZGEBER ODER DIE RECHTEINHABER GEWÄHREN AUSDRÜCKLICHE ODER KONKLUDENTE ZUSICHERUNGEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN, INSBESONDERE KEINE ZUSICHERUNGEN HINSICHTLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER NICHTVERLETZUNG VON PATENTEN, URHEBER- UND MARKENRECHTEN ODER SONSTIGEN RECHTEN DRITTER. ES BESTEHT VON SEITEN DES ANBIETERS ODER DRITTER KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG, DASS DIE IN DER SOFTWARE ENTHALTENEN FUNKTIONEN IHREN ANFORDERUNGEN ENTSPRECHEN ODER DASS DIE SOFTWARE STÖRUNGS- UND FEHLERFREI AUSGEFÜHRT WIRD. SIE ÜBERNEHMEN DIE VOLLE VERANTWORTUNG UND DAS VOLLE RISIKO HINSICHTLICH DER AUSWAHL DER SOFTWARE ZUM ERREICHEN DER VON IHNEN BEABSICHTIGTEN ERGEBNISSE SOWIE FÜR INSTALLATION UND NUTZUNG DER SOFTWARE UND DEN MIT DIESER ERZIELTEN ERGEBNISSEN.

**12. Keine weiteren Verpflichtungen.** Aus dieser Vereinbarung ergeben sich für den Anbieter und seine Lizenzgeber keine weiteren Verpflichtungen außer den explizit aufgeführten.

**13. HAFTUNGSAUSSCHLUSS.** SOWEIT IM RAHMEN DER GELTENDEN GESETZE ZULÄSSIG, ÜBERNEHMEN DER ANBIETER, SEINE ANGESTELLTEN UND SEINE LIZENZGEBER KEINERLEI HAFTUNG FÜR ENTGANGENE GEWINNE, ERTRÄGE ODER VERKÄUFE. VON DER HAFTUNG AUSGESCHLOSSEN SIND AUSSERDEM DATENVERLUSTE, BESCHAFFUNGSKOSTEN FÜR ERSATZTEILE ODER DIENSTE, SACH- UND PERSONENSCHÄDEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN, DER VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATIONEN SOWIE JEGLICHE ANDERE NEBEN-, VERMÖGENS- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE INFOLGE DER INSTALLATION, NUTZUNG ODER UNMÖGLICHKEIT DER NUTZUNG DER SOFTWARE ENTSTEHEN. DA IN BESTIMMTEN LÄNDERN UND UNTER BESTIMMTEN GESETZEN EIN HAFTUNGSAUSSCHLUSS NICHT ZULÄSSIG IST, EINE HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG JEDOCH MÖGLICH, BESCHRÄNKT SICH DIE HAFTUNG DES ANBIETERS, SEINER ANGESTELLTEN UND LIZENZGEBER AUF DEN FÜR DIE LIZENZ ENTRICHTETEN PREIS.

**14.** Gesetzlich verankerte Verbraucherrechte haben im Konfliktfall Vorrang vor den Bestimmungen dieser Vereinbarung.

**15. Technischer Support.** ESET bzw. die von ESET beauftragten Dritten erbringen jeglichen technischen Support ausschließlich nach eigenem Ermessen und ohne diesbezügliche Zusicherungen oder Gewährleistungen. Nachdem die Software oder eine ihrer Funktionen das in der EOL-Policy festgelegte End-of-Life-Datum erreicht hat, wird kein technischer Support mehr bereitgestellt. Endbenutzer sind verpflichtet, vor der Inanspruchnahme von Supportleistungen eine Sicherungskopie aller vorhandenen Daten, Softwareanwendungen und sonstigen

Programme zu erstellen. ESET bzw. die von ESET beauftragten Dritten übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste, Sach- und Vermögensschäden (insb. Schäden an Software und Hardware) oder entgangene Gewinne infolge der Erbringung von Supportleistungen. ESET bzw. die von ESET beauftragten Dritten sichern nicht zu, dass ein bestimmtes Problem auf dem Wege des technischen Support gelöst werden kann, und behalten sich das Recht vor, die Arbeit an einem Problem ggf. einzustellen. ESET behält sich das Recht vor, die Erbringung von Supportleistungen nach eigenem Ermessen vorübergehend auszusetzen, ganz einzustellen oder im konkreten Einzelfall abzulehnen. Für die Bereitstellung des technischen Supports sind unter Umständen Lizenzinformationen, Informationen und andere Daten gemäß der Datenschutzrichtlinie erforderlich.

**16. Übertragung der Lizenz.** Die Software darf von einem Computersystem auf ein anderes übertragen werden, sofern dabei nicht gegen Bestimmungen dieser Vereinbarung verstoßen wird. Sofern in dieser Vereinbarung nicht anderweitig geregelt, ist es dem Endbenutzer gestattet, die Lizenz und alle Rechte aus dieser Vereinbarung an einen anderen Endbenutzer zu übertragen, sofern der Anbieter dem zustimmt und die folgenden Voraussetzungen beachtet werden: (i) Der ursprüngliche Endbenutzer darf keine Kopien der Software zurückbehalten. (ii) Die Übertragung der Rechte muss direkt erfolgen, d. h. vom ursprünglichen Endbenutzer an den neuen Endbenutzer. (iii) Der neue Endbenutzer muss sämtliche Rechte und Pflichten des ursprünglichen Endbenutzers aus dieser Vereinbarung übernehmen. (iv) Der ursprüngliche Endbenutzer muss dem neuen Endbenutzer einen der in Abschnitt 17 genannten Nachweise für die Gültigkeit des Softwarelizenz übereignen.

**17. Gültigkeitsnachweis für die Softwarelizenz.** Der Endbenutzer kann seine Nutzungsrechte an der Software auf eine der folgenden Arten nachweisen: (i) über ein Lizenzzertifikat, das vom Anbieter oder einem von diesem beauftragten Dritten ausgestellt wurde; (ii) über eine schriftliche Lizenzvereinbarung, falls abgeschlossen; (iii) durch Vorlage einer E-Mail des Anbieters mit den Lizenzdaten (Benutzername und Passwort). Zur Überprüfung der Echtheit der Software sind unter Umständen Lizenzinformationen und Identifikationsdaten des Endbenutzers gemäß der Datenschutzrichtlinie erforderlich.

**18. Lizenzvergabe an Behörden und die US-Regierung.** Für die Lizenzvergabe an Behörden, insbesondere an Stellen der US-Regierung, gelten ausschließlich die in dieser Vereinbarung beschriebenen Lizenzrechte und Einschränkungen.

#### **19. Einhaltung von Handelskontrollen.**

(a) Sie werden die Software nicht direkt oder indirekt an andere Personen exportieren, reexportieren, übertragen oder auf andere Arten verfügbar machen, auf eine Art verwenden oder sich an Handlungen beteiligen, die zu einer Verletzung der Handelskontrollgesetze durch oder zu sonstigen negativen Folgen für ESET oder eines der übergeordneten Unternehmen, die Tochtergesellschaften von ESET oder die Tochtergesellschaften der übergeordneten Unternehmen sowie die Entitäten unter der Kontrolle der übergeordneten Unternehmen („angeschlossene Unternehmen“) führen könnten. Zu diesen Handelskontrollgesetzen zählen:

i. alle Gesetze, die Lizenzierungsanforderungen zum Export, Reexport oder zur Übertragung von Waren, Software, Technologie oder Dienstleistungen kontrollieren, einschränken oder auferlegen und die von Regierungen, Bundesstaaten/Bundesländern oder Regulierungsbehörden in den USA, in Singapur, in Großbritannien, der Europäischen Union oder ihren Mitgliedsstaaten oder in anderen Ländern eingeführt oder übernommen wurden, in denen die Verpflichtungen der Vereinbarung gelten, oder in denen ESET oder eines der angeschlossenen Unternehmen sesshaft oder tätig ist

ii. alle sonstigen wirtschaftlichen, finanziellen oder handelsbezogenen Sanktionen, Einschränkungen, Embargos, Import- oder Exportbeschränkungen, Verbote von Vermögens- oder Assetübertragungen oder von Dienstleistungen sowie alle gleichwertigen Maßnahmen, die von Regierungen, Bundesstaaten/Bundesländern oder Regulierungsbehörden in den USA, in Singapur, in Großbritannien, der Europäischen Union oder ihren Mitgliedsstaaten oder in anderen Ländern eingeführt oder übernommen wurden, in denen die Verpflichtungen der Vereinbarung gelten, oder in denen ESET oder eines der angeschlossenen Unternehmen sesshaft oder tätig ist.

(die in den Punkten i und ii genannten Gesetze zusammengefasst als „Handelskontrollgesetze“).

b) ESET behält sich das Recht vor, die eigenen Verpflichtungen im Rahmen dieser Bestimmungen fristlos aufzuheben oder die Bestimmungen fristlos aufzukündigen, falls Folgendes eintritt:

i. ESET hat nach eigenem Ermessen festgestellt, dass ein Benutzer die Bestimmungen in Artikel 19 a) dieser Vereinbarung verletzt hat oder vermutlich verletzen wird; oder

ii. ein Endbenutzer und/oder die Software fällt unter die Handelskontrollgesetze, und ESET ist nach eigenem Ermessen der Ansicht, dass die weitere Erfüllung der Verpflichtungen aus der Vereinbarung dazu führen könnte, dass ESET oder ein angeschlossenes Unternehmen die Handelskontrollgesetze verletzt oder dass sonstige negative Folgen zu erwarten sind.

c) Die Vereinbarung ist nicht darauf ausgelegt und darf nicht so interpretiert oder ausgelegt werden, dass eine der Parteien dazu aufgefordert oder verpflichtet wird, auf irgendeine Weise zu handeln oder Handlungen zu unterlassen (oder Handlungen bzw. deren Unterlassung zuzustimmen), die geltende Handelskontrollgesetze verletzt oder gemäß dieser Gesetze unter Strafe steht oder verboten ist.

**20. Kündigungen.** Alle Kündigungen sowie zurückgegebene Software und Dokumentation sind an folgende Adresse zu senden: ESET, spol. s r. o., Einsteinova 24, 85101 Bratislava, Slovak Republic. ESET behält sich das Recht vor, Sie über alle Änderungen an dieser Vereinbarung, der Datenschutzerklärung, der EOL-Richtlinie und der Dokumentation gemäß Art. 22 der Vereinbarung zu informieren. ESET kann Ihnen E-Mails oder In-App-Benachrichtigungen über die Software schicken oder die Kommunikation auf unserer Website veröffentlichen. Sie stimmen zu, rechtliche Mitteilungen von ESET in elektronischer Form zu erhalten, inklusive Mitteilungen zu Änderungen an Bedingungen, Sonderbedingungen oder Datenschutzerklärungen, Benachrichtigungen oder Einladungen zu Vertragsverlängerungen, Kündigungen oder andere rechtliche Mitteilungen. Diese elektronische Kommunikation gilt als schriftlich empfangen, sofern nicht durch geltendes Recht eine andere Kommunikationsform vorgeschrieben ist.

**21. Geltendes Recht, Gerichtsstand.** Diese Vereinbarung unterliegt slowakischem Recht. Endbenutzer und Anbieter vereinbaren, dass gesetzliche Bestimmungen zur Konfliktlösung und UN-Kaufrecht nicht zur Anwendung kommen. Sie erklären sich ausdrücklich damit einverstanden, dass als Gerichtsstand für alle Streitfälle mit dem Anbieter oder bezüglich Ihrer Verwendung der Software das Amtsgericht Bratislava I, Slowakische Republik vereinbart wird.

**22. Allgemeine Bestimmungen.** Wenn eine der Bestimmungen dieser Vereinbarung ungültig oder uneinklagbar ist, beeinträchtigt dies nicht die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen der Vereinbarung. Diese bleiben unter den hier festgelegten Bedingungen gültig und einklagbar. Diese Vereinbarung wird auf Englisch getroffen. Falls eine Übersetzung der Vereinbarung aus Gründen der Annehmlichkeit bereitgestellt wird, sind die Bestimmungen der englischen Version maßgeblich, falls Abweichungen bestehen.

ESET behält sich das Recht vor, Änderungen an der Software vorzunehmen und die Bestimmungen dieser Vereinbarung, deren Anhänge und Ergänzungen, die Datenschutzerklärung, die EOL-Richtlinie und die Dokumentation ganz oder in Teilen jederzeit zu ändern, indem das entsprechende Dokument aktualisiert wird, (i) um Änderungen an der Software oder der Funktionsweise von ESET zu berücksichtigen, (ii) aus rechtlichen, regulatorischen oder Sicherheitsgründen oder (iii) um Missbrauch oder Schaden zu verhindern. Bei Änderungen an dieser Vereinbarung werden Sie per E-Mail, per In-App-Benachrichtigung oder über andere elektronische Kommunikationsformen informiert. Wenn Sie den Änderungen der Vereinbarung nicht zustimmen, können Sie diese gemäß Artikel 10 innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Änderungsbenachrichtigung kündigen. Sofern Sie die Vereinbarung nicht innerhalb dieser Frist kündigen, gelten die Änderungen als von Ihnen akzeptiert und wirksam ab dem Tag, an dem Sie die Änderungsbenachrichtigung erhalten haben.

Dies ist die vollständige Vereinbarung zwischen dem Anbieter und Ihnen in Bezug auf die Software. Sie ersetzt alle

vorigen Darstellungen, Diskussionen, Unternehmungen, Kommunikationen und Werbungen in Bezug auf die Software.

EULAID: EULA-PRODUCT-LG; 3537.0

## Datenschutzerklärung

ESET, spol. s r. o., mit eingetragenem Firmensitz in Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slowakei, eingetragen im Handelsregister Bratislava I, Abschnitt Sro, Eintragsnummer 3586/B, Firmenregisternummer 31333532 als Datenverarbeiter („ESET“ oder „Wir“) hat das Ziel, die persönlichen Daten und die Privatsphäre seiner Kunden transparent zu behandeln. Daher veröffentlichen wir diese Datenschutzerklärung mit dem ausschließlichen Ziel, unsere Kunden („Endkunde“ oder „Sie“) über die folgenden Themen zu informieren:

- Verarbeitung persönlicher Daten,
- Vertraulichkeit der Daten,
- Rechte betroffener Personen.

### Verarbeitung persönlicher Daten

Die von ESET angebotenen und in unserem Produkt implementierten Dienste werden unter den Bestimmungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung („EULA“) bereitgestellt. Einige dieser Dienste erfordern jedoch möglicherweise zusätzliche Aufmerksamkeit. Wir möchten Ihnen weitere Details zur Datensammlung im Zusammenhang mit der Bereitstellung unserer Dienste liefern. Wir bieten verschiedene in der EULA und der Produktdokumentation beschriebene Dienste an, darunter die Upgrade- und Updatedienste, ESET LiveGrid<sup>®</sup>, den Schutz vor dem Missbrauch von Daten, Support usw. Für die Erbringung dieser Dienste erfassen wir die folgenden Informationen:

- Update- und sonstige Statistiken und Informationen zum Installationsprozess und Ihrem Computer, z. B. die Plattform, auf der unser Produkt installiert wird, oder Informationen zum Betrieb und Funktionsumfang unserer Produkte wie Betriebssystem, Hardwareinformationen, Installations- und Lizenz-IDs, IP-Adresse, MAC-Adresse und Konfigurationseinstellungen des Produkts.
- Einweg-Hashes für Schadsoftware als Teil unseres LiveGrid<sup>®</sup>-Reputationssystems, das die Wirksamkeit der Sicherheitslösungen verbessert, indem es gescannte Dateien mit Positiv- und Negativlisten in einer Datenbank in der Cloud vergleicht.
- Verdächtige Samples und Metadaten „aus freier Wildbahn“ als Teil unseres ESET LiveGrid<sup>®</sup>-Reputationssystems, mit denen ESET unmittelbar auf die Anforderungen unserer Kunden reagieren und sie vor den neuesten Bedrohungen schützen kann. Wir benötigen die folgenden Daten von Ihnen:

oEingedrungene Schadsoftware, z. B. potenzielle Sample von Viren und anderen Schadprogrammen, sowie verdächtige, problematische, potenziell unerwünschte oder potenziell unsichere Objekte wie ausführbare Dateien oder E-Mail-Nachrichten, die von Ihnen als Spam markiert oder von unserem Produkt markiert wurden;

oInformationen zu Geräten im lokalen Netzwerk wie Art, Hersteller, Modell und/oder Name des Geräts;

oInformationen zur Internetnutzung wie IP-Adresse und geografische Informationen, IP-Pakete, URLs und Ethernet-Frames;

oAbsturzabbilder und darin enthaltenen Informationen.

Wir haben kein Interesse daran, Daten außerhalb des genannten Umfangs zu erfassen, allerdings lässt sich dies manchmal nicht vermeiden. Versehentlich erfasste Daten können in der Schadsoftware (ohne Ihr Wissen oder Ihre Zustimmung erfasst) oder als Teil von Dateinamen oder URLs enthalten sein. Es ist nicht unsere Absicht, diese Daten in unseren Systemen oder für die in dieser Datenschutzerklärung genannten Zwecke zu verarbeiten.

- Lizenzinformationen wie die Lizenz-ID und persönliche Daten wie Vor- und Nachname, Adresse und E-Mail-Adresse werden zu Abrechnungszwecken, zur Überprüfung der Echtheit der Lizenz und zur Erbringung unserer Dienste benötigt.
- Kontaktinformationen und andere Daten in Ihren Supportanfragen werden für möglicherweise für die Erbringung von Supportdiensten benötigt. Je nachdem, über welchen Kanal Sie uns kontaktieren, speichern wir möglicherweise Ihre E-Mail-Adresse, Telefonnummer, Lizenzinformationen, Produktdetails und eine Beschreibung Ihres Supportfalls. Möglicherweise werden Sie aufgefordert, uns weitere Informationen bereitzustellen, um die Bearbeitung der Supportanfrage zu erleichtern.

## **Vertraulichkeit der Daten**

ESET ist ein weltweit operierendes Unternehmen über angeschlossene Unternehmen oder Partner im Rahmen unseres Distributions-, Dienst- und Supportnetzwerks. Die von ESET verarbeiteten Informationen können zur Erbringung der EULA von und zu angeschlossenen Unternehmen übertragen werden, beispielsweise für die Bereitstellung von Diensten, Supportleistungen oder Abrechnungen. Je nach Ihrem Standort und den von Ihnen ausgewählten Diensten müssen wir Ihre Daten unter Umständen in Länder ohne Gleichstellungsbeschluss der Europäischen Kommission übertragen. Selbst in diesem Fall unterliegen alle Datenübertragungen den Datenschutzbestimmungen und finden nur bei Bedarf statt. Übliche Vertragsklauseln, bindende Unternehmensregeln oder andere geeignete Mechanismen müssen ausnahmslos umgesetzt werden.

Wir unternehmen größte Anstrengungen, um zu verhindern, dass Ihre Daten bei der Bereitstellung von Diensten im Rahmen der EULA länger als notwendig gespeichert werden. Unser Aufbewahrungszeitraum ist unter Umständen länger als die Gültigkeitsdauer Ihrer Lizenz, um Ihnen eine problemlose und komfortable Erneuerung zu ermöglichen. Minimierte und pseudonymisierte Statistiken und sonstige Daten aus ESET LiveGrid® können zu statistischen Zwecken weiterverarbeitet werden.

ESET implementiert angemessene technische und organisatorische Maßnahmen, um einen angemessenen Schutz vor potenziellen Risiken zu bieten. Wir bemühen uns nach Kräften, die fortlaufende Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit der Verarbeitungssysteme und Dienste zu gewährleisten. Falls jedoch Ihre Rechte und Freiheiten durch einen Datenangriff gefährdet sind, müssen wir die Aufsichtsbehörden sowie die betroffenen Personen informieren. Betroffene Personen haben das Recht, Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde einzulegen.

## **Rechte betroffener Personen**

ESET unterliegt slowakischem Recht und ist als Teil der Europäischen Union an die Datenschutzgesetze gebunden. Im Rahmen der geltenden Datenschutzgesetze haben Sie als betroffene Person die folgenden Rechte:

- das Recht, Ihre persönlichen Daten von ESET anzufordern,
- das Recht, Ihre persönlichen Daten bei Bedarf zu berichtigen (Sie haben auch das Recht, unvollständige persönliche Daten zu vervollständigen),
- das Recht, die Löschung Ihrer persönlichen Daten anzufordern,
- das Recht, eine Einschränkung der Verarbeitung Ihrer persönlichen Daten anzufordern,
- Einlegen von Einspruch gegen die Verarbeitung

- Einlegen von Beschwerden sowie
- das Recht auf Übertragbarkeit der Daten.

Wir sind davon überzeugt, dass alle von uns verarbeiteten Informationen wertvoll und notwendig für die Erfüllung unserer legitimen Interessen sind, also der Bereitstellung von Diensten und Produkten für unsere Kunden.

Falls Sie Ihre Rechte als betroffene Person in Anspruch nehmen möchten oder Fragen oder Bedenken haben, schicken Sie uns eine Nachricht an:

ESET, spol. s r.o.  
Data Protection Officer  
Einsteinova 24  
85101 Bratislava  
Slovak Republic  
dpo@eset.sk