



ESET SharePoint Security

Patrik Werren

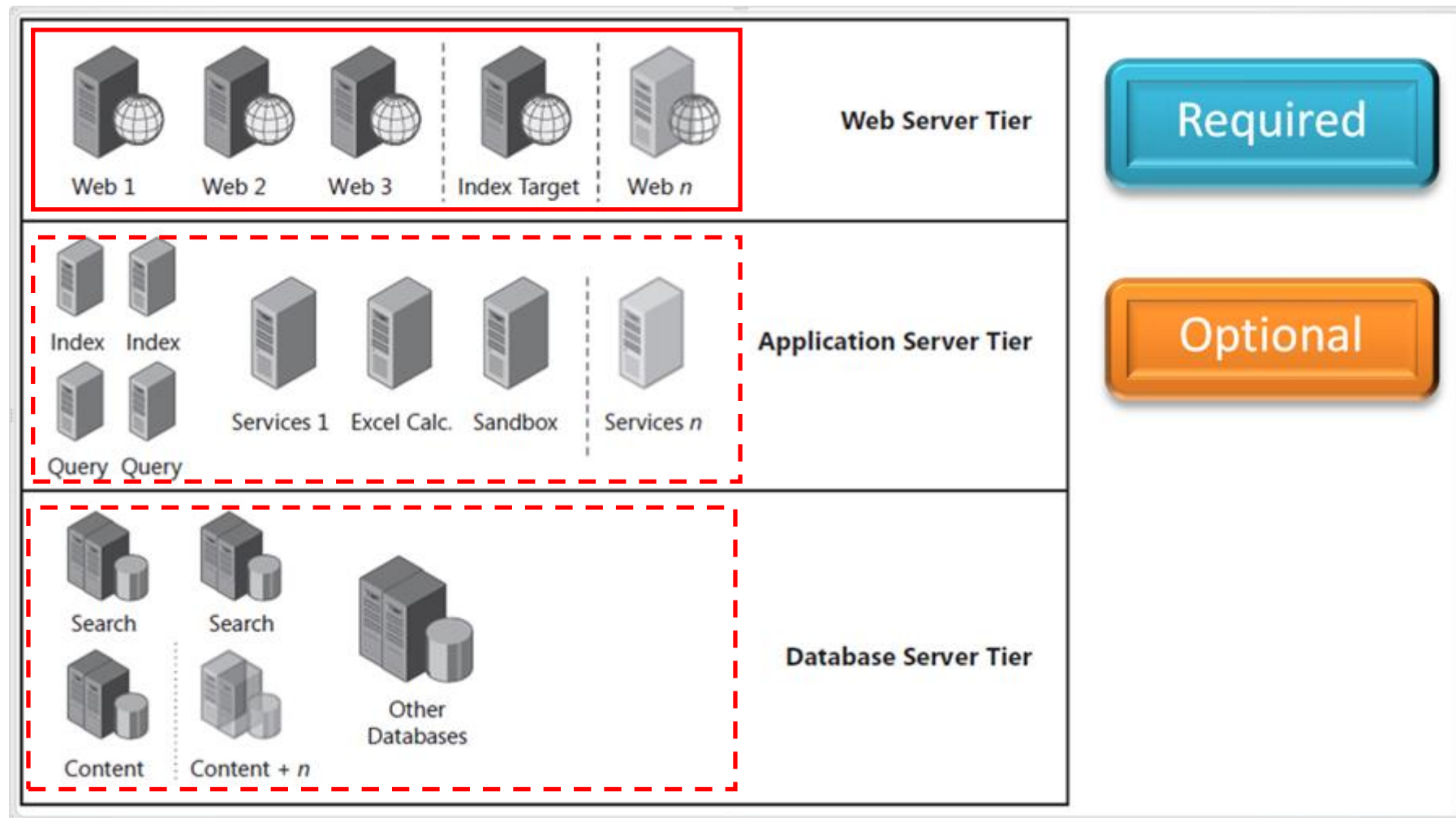
ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER



ARCHITEKTUR

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER - Architektur

Der Hauptschutz des SharePoint Inhaltes (Datenbanken) wird bei den Frontend Servern implementiert



ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Unterstützte Betriebssysteme

Unterstützte Betriebssysteme:

- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1
- Microsoft Windows Server 2008 SP2 (x86 und x64)

Small Business Server:

- Microsoft Windows Server 2019 Essentials
- Microsoft Windows Server 2016 Essentials
- Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials
- Microsoft Windows Server 2012 Essentials
- Microsoft Windows Small Business Server 2011 (x64)
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 SP2 (x64)

sowie die folgenden Anwendungsserver:

- Microsoft SharePoint Server 2019 (x64) - alle Editionen
- Microsoft SharePoint Server 2016 (x64) - alle Editionen
- Microsoft SharePoint Server 2013 (x64) - alle Editionen
- Microsoft SharePoint Server 2010 (x64) - alle Editionen
- Microsoft SharePoint Server 2007 (x86 und x64) - alle Editionen

Unterstützte Hyper-V-Hostbetriebssysteme:

- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 - Virtuelle Computer können nur im Offlinebetrieb geprüft werden

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Server Seite

Der ESET Schutzmechanismus beinhaltet 2 ESET Produkte:

SharePoint Server → ESET File Security

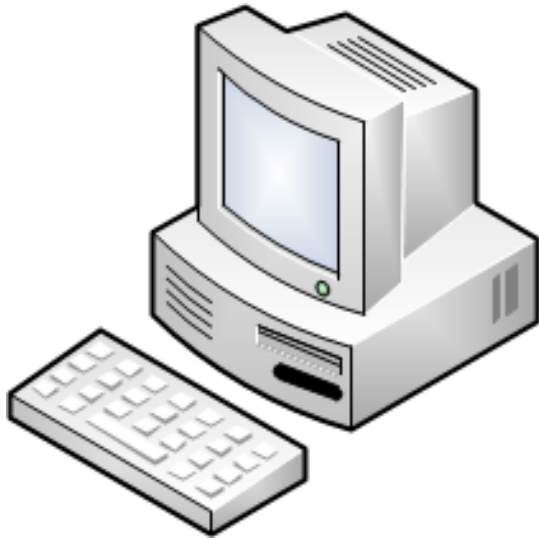


SharePoint Up & Downloads

Prüfung auf Viren durch die MS AMSI Schnittstelle
(Antimalware Scan Interface)

SharePoint Datenbank → ESET Security for SharePoint Server
Direktzugriff auf die Datenbank durch MS SQL Konto

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Endpoint Seite



Der ESET Schutzmechanismus auf den Endpoint wird sichergestellt durch:

- ESET AntiVirus
- ESET Endpoint Security

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER



FUNKTIONSUMFANG

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER

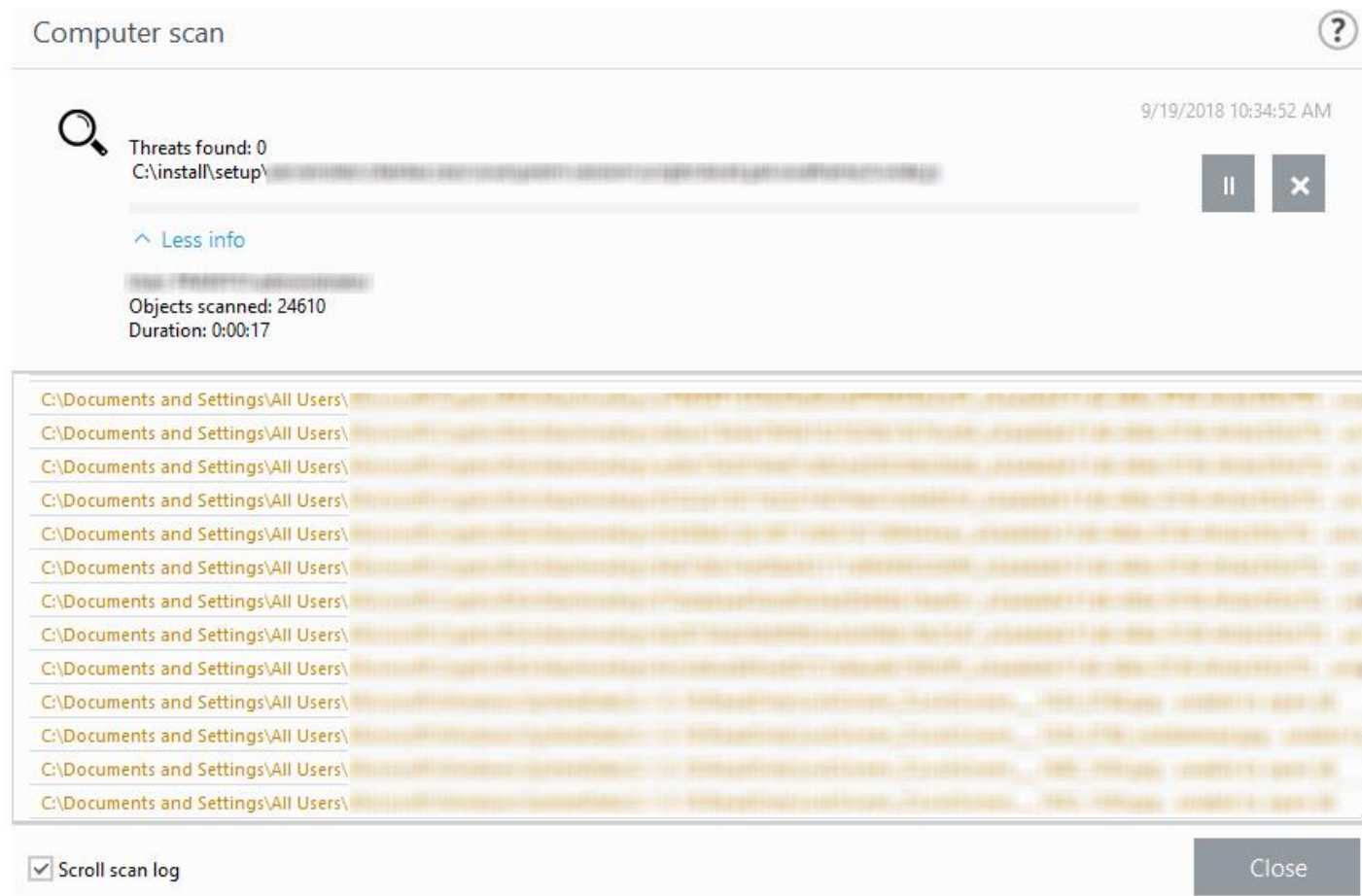
- ESET Security for Microsoft SharePoint schützt Ihre Inhalte:
 - Durch Filterung beim Dateizugriff (Echtzeitschutz)
 - Mit der On-Demand-Datenbankprüfung (On-Demand-Prüfung)
- Der AV Schutz umfasst dabei den Schutz der SharePoint Datenbanken:
- Dokumente beim Hochladen scannen
- Dokumente beim Herunterladen scannen

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Datenbank Scans

- Datenbank Scans können entweder Manuel oder über einen hinterlegten Zeitplan gesteuert werden
- Datenbanken können auf Malware getestet werden im Read-Only Modus
- Passwortgeschützte ZIP-Dateien können nicht gescannt werden, jedoch blockiert oder gelöscht werden
- Gelöschte Daten durch einen Scan können über die Quarantäne wieder hergestellt werden. Lokal auf dem SharePoint Server oder zentral über das PROTECT Management!

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Datenbank Scans

Das Scanfenster enthält die aktuell gescannten Objekte zusammen mit ihrem Speicherort, die Anzahl der gefundenen Bedrohungen (falls vorhanden), die Anzahl gescannter Objekte und die Scandauer



ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Datenbank Scans

- Beim Fund einer passwortgeschützten Datei kann dem Admin eine Benachrichtigung zugestellt werden
- Zusätzlich wird die Datei in die Quarantäne verschoben

Regel

Aktiv

☒

Name

ZIP mit Passwortschutz

Bedingungstyp	Operation	Parameter
Enthält passwortgeschütztes Archiv ist		Wahr

Hinzufügen

Bearbeiten

Löschen

↑

▲

▼

↓

Aktionstyp	Parameter
Ereignisbenachrichtigung senden	Regel "%RuleName%" angewendet.
Datei in Quarantäne verschieben	

Hinzufügen

Bearbeiten

Löschen

OK

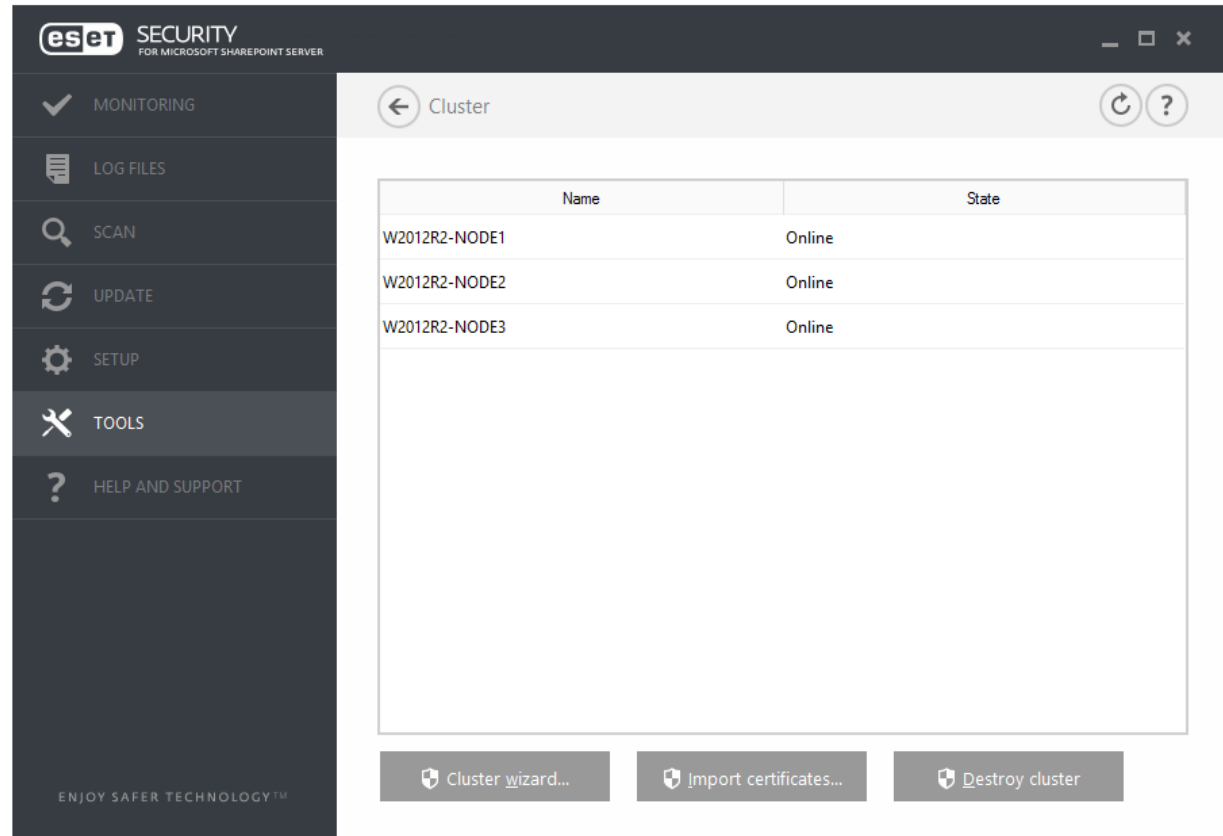
Abbrechen

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Cluster Modus

- Cluster Modus, ESET wird ohne weitere Lizenz auf den Clusterknoten installiert
15 Maximale Clusterknoten
- Im Cluster Modus wird ermöglicht, dass ESET Serverprodukte miteinander kommunizieren
- Über das Cluster werden Konfigurationsdaten, Benachrichtigungen ausgetauscht
- Der Clustermodus eignet sich, wenn kein zentrales PROTECT Management eingesetzt werden kann

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER – Cluster Modus

- Windows Failover-Cluster oder NLB-Cluster werden automatisch erkannt
- Beim hinzufügen von Clustern wird ESET SharePoint automatisch installiert



LIVE Demo

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER - Benutzeroberfläche



eset SECURITY
FOR MICROSOFT SHAREPOINT SERVER

✓ ÜBERWACHUNG
LOG-DATEIEN
PRÜFUNG
UPDATE
EINSTELLUNGEN
TOOLS
HILFE UND SUPPORT

✓ Sie sind geschützt

✓ **Lizenz**
Gültigkeit der Lizenz: 22.01.2023

✓ **Module sind auf dem neuesten Stand**
Letztes Update: 07.06.2022 06:09:00

Statistiken zu Dateiserverschutz

Infiziert:	0
Gesäubert:	0
Sauber:	23.680
Gesamt:	23.680

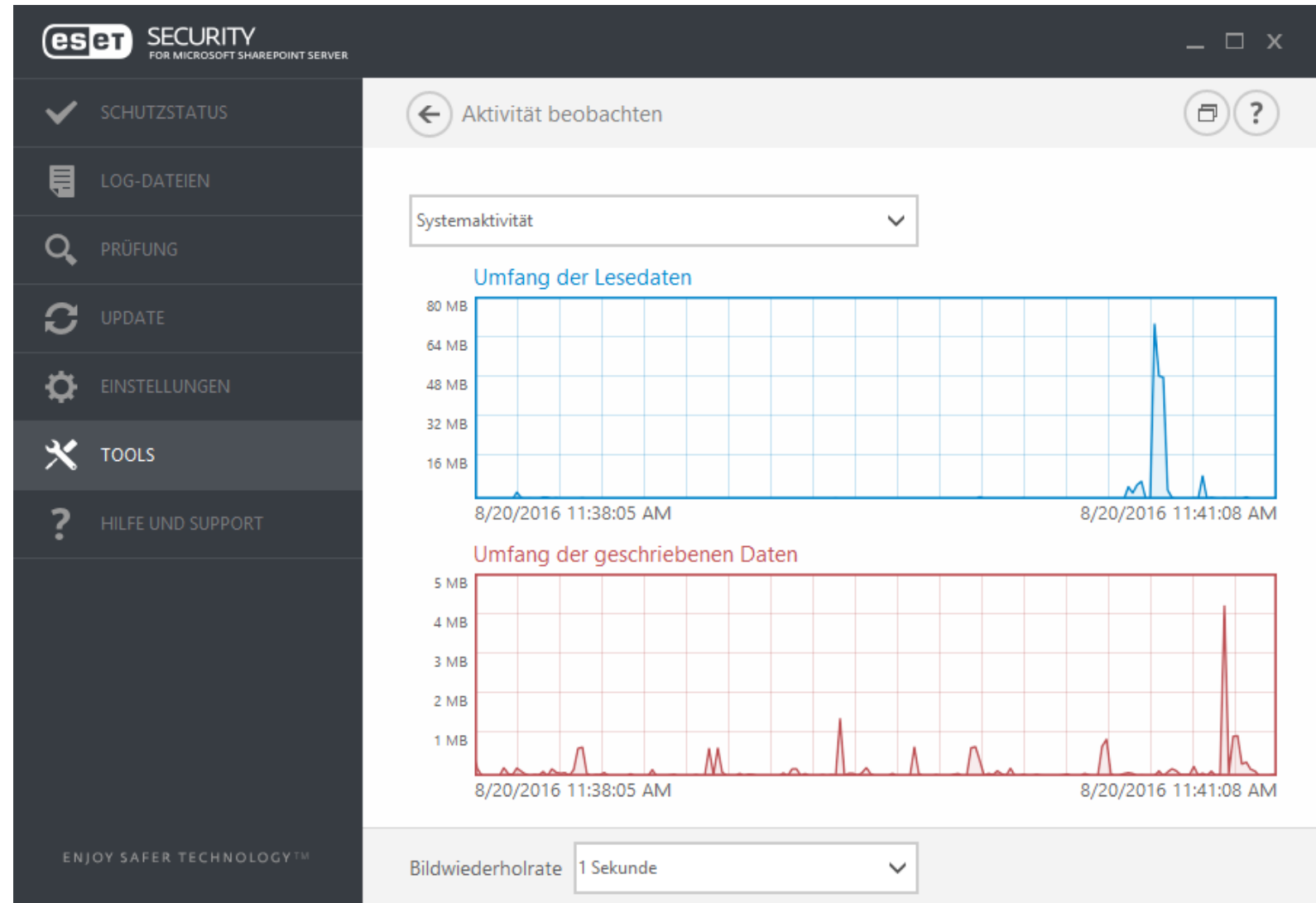
Produktversion	8.0.15009.0
Servername	SHAREPOINT.pre.local
System	Windows Server 2019 Standard 64-bit (10.0.17763)
Computer	Intel(R) Xeon(R) Gold 5218R CPU @ 2.10GHz (2100 MHz), 32768 MB RAM
Betriebszeit des Servers	18 Tage, 3 Stunden, 37 Minuten
Benutzeranzahl	2 Domäne, 0 sonstige

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER - Benutzeroberfläche



ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER - Benutzeroberfläche



ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER - Benutzeroberfläche

The screenshot shows the ESET Security for Microsoft SharePoint Server interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: SCHUTZSTATUS (checked), LOG-DATEIEN, PRÜFUNG, UPDATE, EINSTELLUNGEN, TOOLS, and HILFE UND SUPPORT. The main area is titled 'Taskplaner' and contains a table of scheduled tasks. Below the table are three buttons: 'Task hinzufügen', 'Bearbeiten', and 'Löschen'.

Task	Name	Ausführung	Zuletzt gestartet
☒ Log-Wartung	Log-Wartung	Task wird täglich um 6:00:...	8/20/2016 10:08:14 AM
☒ Update	Automatische Updates in ...	Task wird regelmäßig Alle...	8/20/2016 11:08:14 AM
☒ Update	Automatische Updates be...	Beim Herstellen einer DFÜ...	
☐ Update	Automatische Updates be...	Beim Anmelden des Benu...	
☒ Prüfung der Systemsta...	Prüfung Systemstartdateien	Beim Anmelden des Benu...	8/20/2016 11:28:05 AM
☒ Prüfung der Systemsta...	Prüfung Systemstartdateien	Nach jedem Update der Si...	8/20/2016 11:38:15 AM
☒ Erster Scan	Automatischer erster Scan	Task wird einmalig am 8/...	8/20/2016 10:27:14 AM

ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER



PROTECT Management

ESET PROTECT Management

- Das PROTECT Management kann nachträglich sämtliche SharePoint Server verwalten
- Die Konfiguration wird von einem „Master“ SharePoint Server angefordert und in eine globale Konfiguration für alle SharePoint Server umgewandelt
- Bei neuen SharePoint Server wird der ESET Schutz direkt über den PROTECT installiert
- ESET SharePoint Softwarepakete werden im PROTECT erstellt und darüber verteilt
- Im PROTECT stehen umfassende Reporting und Benachrichtigung Funktionen zur Verfügung
- Benutzer können Rollenbasiert auf die SharePoint Funktionen zugreifen

ESET – PROTECT Management - Policies

Globale SharePoint Policy Verwaltung

The screenshot displays the ESET PROTECT Management console interface. The top navigation bar includes the ESET logo, a user profile dropdown, and links for QUICK LINKS, HILFE, PRE/ESMC, and ABMELDEN. The left sidebar contains a menu with DASHBOARD, COMPUTER, EREIGNISSE, Berichte, Tasks, Installationsprogramme, Policies (selected), Benachrichtigungen, Statusübersicht, and Mehr. The main content area is titled 'Policy bearbeiten' and shows the breadcrumb 'Policies > SharePoint 2019'. The 'Einstellungen' (Settings) tab is active, displaying the 'ESET Security for Microsoft SharePoint Server (V6+)' configuration. A search bar is present at the top right of the settings area. The settings are organized into a table with categories and their respective counts:

Kategorie	Anzahl
SERVER	22
Zugriffsfilter	
On-Demand-Datenbank-Scan	19
Regeln	2
COMPUTER	19
UPDATE	
NETZWERKSCHUTZ	
WEB UND E-MAIL	
MEDIENKONTROLLE	
TOOLS	9
BENUTZEROBERFLÄCHE	4
OVERRIDE-MODUS	4

The 'ALLGEMEIN' (General) settings section is expanded, showing the following options:

- ☐ Im schreibgeschützten Modus scannen
- ☒ Dokumentversionen scannen
- ☐ Beim Löschen des Dokuments letzte saubere Version wiederherstellen
- ☐ Anzahl paralleler Downloads: 5

The 'VIREN- UND SPYWARE-SCHUTZ' (Virus and Spyware Protection) section is also visible, showing 20 settings.

ESET – PROTECT Management - Installationsprogramme

Verwaltung der Installationsprogramme im

DASHBOARD

COMPUTER

BEDROHUNGEN

Berichte

Client-Tasks

Installationsprogramme

Policies

Computerbenutzer

Benachrichtigungen

Statusübersicht

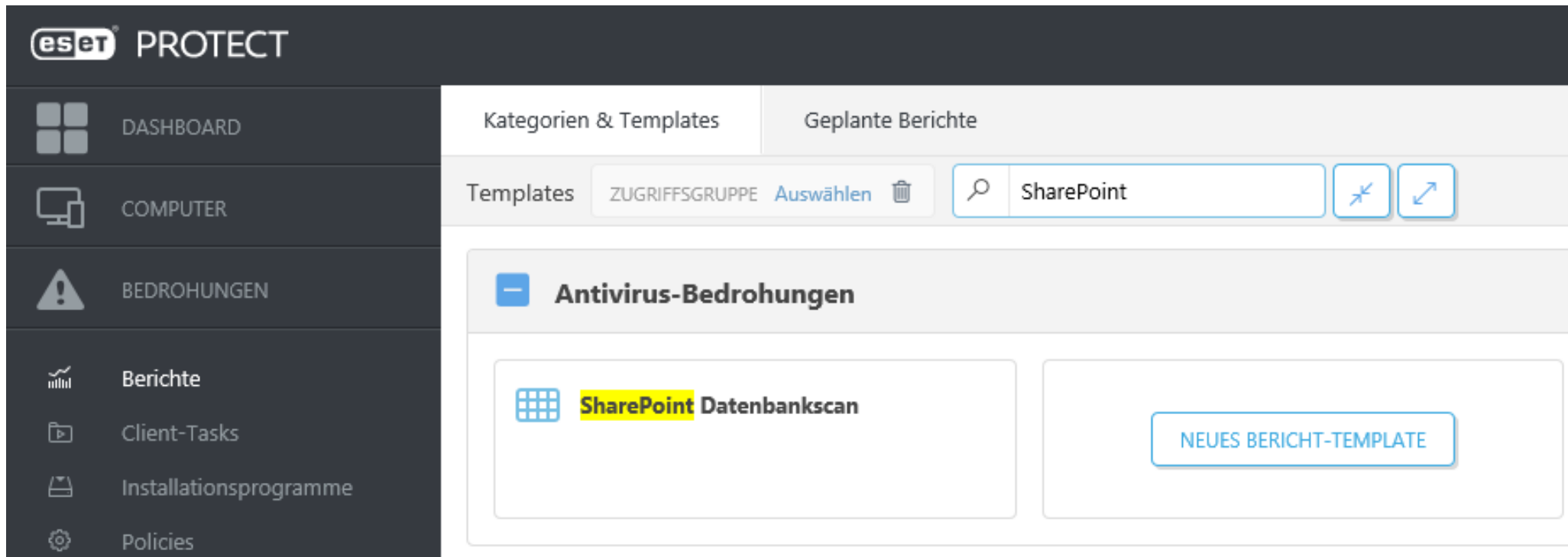
Mehr

Comput

Installationsprogramme					
ZUGRIFFSGRUPPE Alle FILTER HINZUFÜGEN VOREINSTELLUNGEN					
☐	NAME	TYP	PRODUKT	POLICY	LIZENZ
☐	Kunde 1 - ESET Endpoint Antivirus v. 6.6	All-in-One-Installer	ESET Endpoint Antivirus		3AD-3CV-DI
☐	Kunde 2 - ESET Endpoint Antivirus v. 7.0	All-in-One-Installer	ESET Endpoint Antivirus	Metallbau_Huber	
☐	Kunde 3 - ESET Endpoint Security v. 7.0	All-in-One-Installer	ESET Endpoint Security		3AD-3CV-DI
☐	Plato_Server_Installation	All-in-One-Installer	ESET Endpoint Security	Plato_Server	3AD-3CV-DI
☐	ESET Endpoint Security (de_DE)	All-in-One-Installer	ESET Endpoint Security		3AD-3CV-DI
☐	Live-Installer für Agenten	Live-Installer für Agenten			
☐	ESET Endpoint Security (de_DE)	All-in-One-Installer			
☐	ELERO Antivirus	All-in-One-Installer	ESET Endpoint Antivirus	Metallbau_Huber	
☐	ESET SharePoint	All-in-One-Installer	ESET Security for Microsoft SharePoint Server		3AD-3CV-DI

ESET – PROTECT Management - Berichte

- Bericht Templates können individuell als PDF, CSV erstellt werden
- Berichte werden zeitgesteuert über Tasks erstellt
- Die Zustellung an Benutzer oder Gruppen erfolgt automatisch



ESET SharePoint

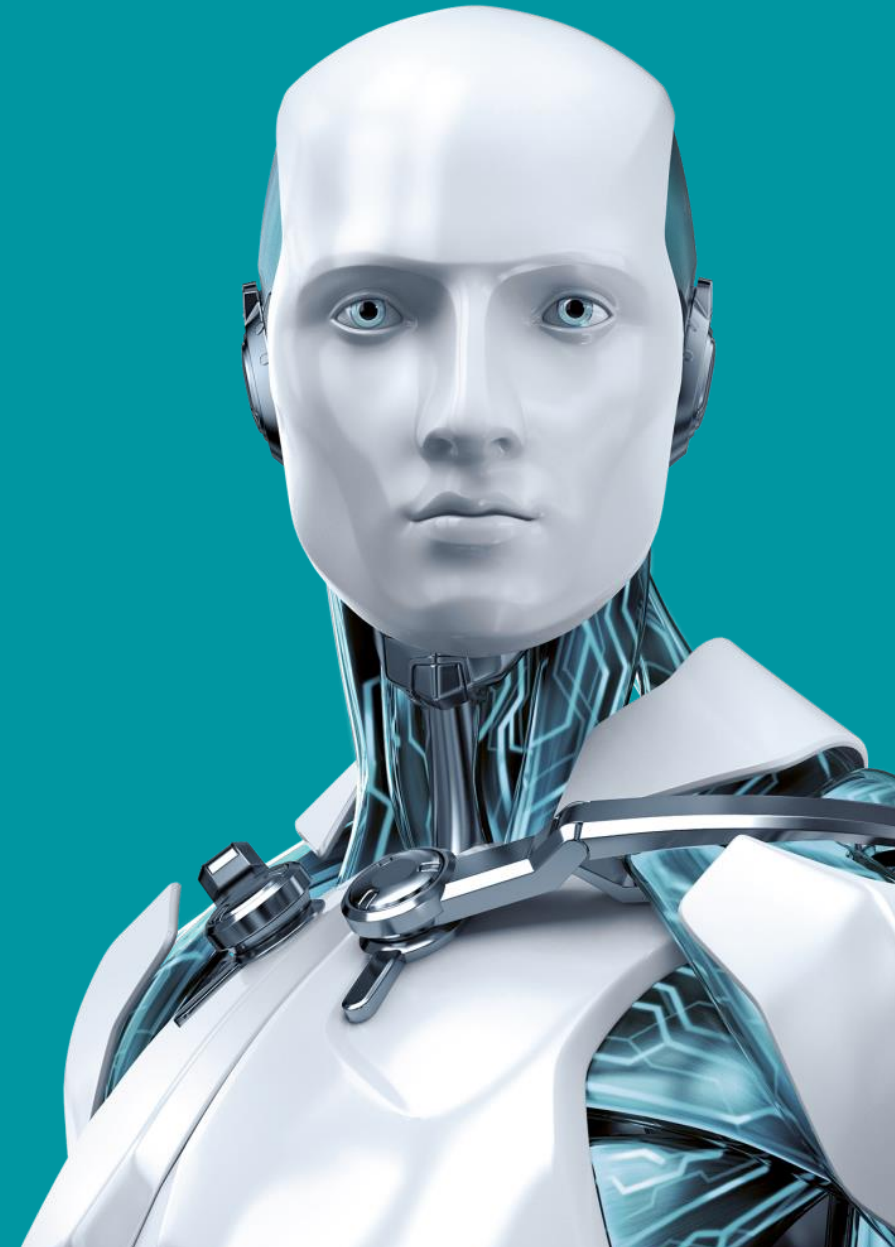
Lizenzierungsmodell

30

30 YEARS OF
CONTINUOUS
IT SECURITY
INNOVATION



ENJOY SAFER TECHNOLOGY™



ESET – SECURITY FOR SHAREPOINT SERVER - Lizenzmodell

Lizenzierung nach Server:

- 1 Server (bei externen Usern und User-Anzahl unbekannt)

Lizenzierung nach Benutzer:

- Anzahl Server & Benutzer werden gezählt (Im Regelfall innerhalb eines Unternehmens, und die Anzahl der User ist bekannt)

An aerial photograph of a modern architectural complex featuring several interconnected circular buildings with white facades and green roofs. The buildings are surrounded by lush greenery and trees. In the background, a city skyline is visible under a clear sky. A semi-transparent blue banner is at the bottom of the image, containing white text.

**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit !**