



# ENDPOINT ENCRYPTION

**Leicht zu bedienende und starke Verschlüsselung**  
für Unternehmen jeder Größe

CYBERSECURITY  
EXPERTS ON  
YOUR SIDE

ESET.DE  
ESET.AT  
ESET.CH



# Was ist eigentlich ein **Endpoint Encryption Produkt?**

**Ein Endpoint Encryption Produkt ist das zentrale Tool für den Schutz von Unternehmens- und Kundendaten. Hiermit verschlüsseln Sie sowohl einzelne Dateien als auch komplette Festplatten. Daten sind so selbst bei Diebstahl oder Verlust vor unerlaubtem Zugriff und Missbrauch geschützt.**

ESET Endpoint Encryption ist eine einfach zu bedienende Verschlüsselungslösung für alle Arten von Unternehmen. Es ermöglicht die Verschlüsselung von Festplatten (FDE), von Dateien oder Ordnern, von E-Mails sowie von USB-Sticks.

# Drei gute Gründe

## DATENLECKS

Beinahe täglich wird über Datenlecks in Unternehmen berichtet, Tendenz steigend. Nicht selten betreffen diese Lecks Daten, die vorher nicht zusätzlich geschützt worden waren, z.B. durch Verschlüsselung. Die Gefahr ist groß, dass sensible und nicht für die Öffentlichkeit bestimmte Daten nach außen gelangen oder für Folgeattacken genutzt werden. Manche Unternehmen tun diese Vorfälle als für sie nicht relevant ab. „Uns“ kann sowas nicht passieren – und wenn doch, besitzen wir keine so sensiblen Daten, dass ein Verlust wirklich dramatisch wäre. Tatsächlich arbeiten jedoch faktisch alle Unternehmen mit sensiblen Daten, zumindest Personendaten von Kunden, aber auch urheberrechtlich geschützte Daten oder Informationen, die den Unternehmensablauf betreffen.

Auch wenn einige Branchen, die mit hochsensiblen und wertvollen Daten arbeiten, darunter die Finanzbranche und das Gesundheitswesen, dabei für Angreifer besonders interessant sind, heißt das keineswegs, dass andere Branchen Hackerangriffen gegenüber immun sind. Wie jeder andere „Unternehmer“ auch, wägen professionelle Hacker Kosten und Nutzen eines Angriffs sorgfältig ab. Ziel sollte also sein, es Angreifern so schwierig und damit kostspielig wie möglich zu machen. Das muss für Unternehmen weder teuer noch aufwendig sein: Die Verschlüsselung von Daten sorgt dafür, dass sie dauerhaft vor unbefugtem Zugriff sicher sind.

## ARBEIT WIRD IMMER MOBILER

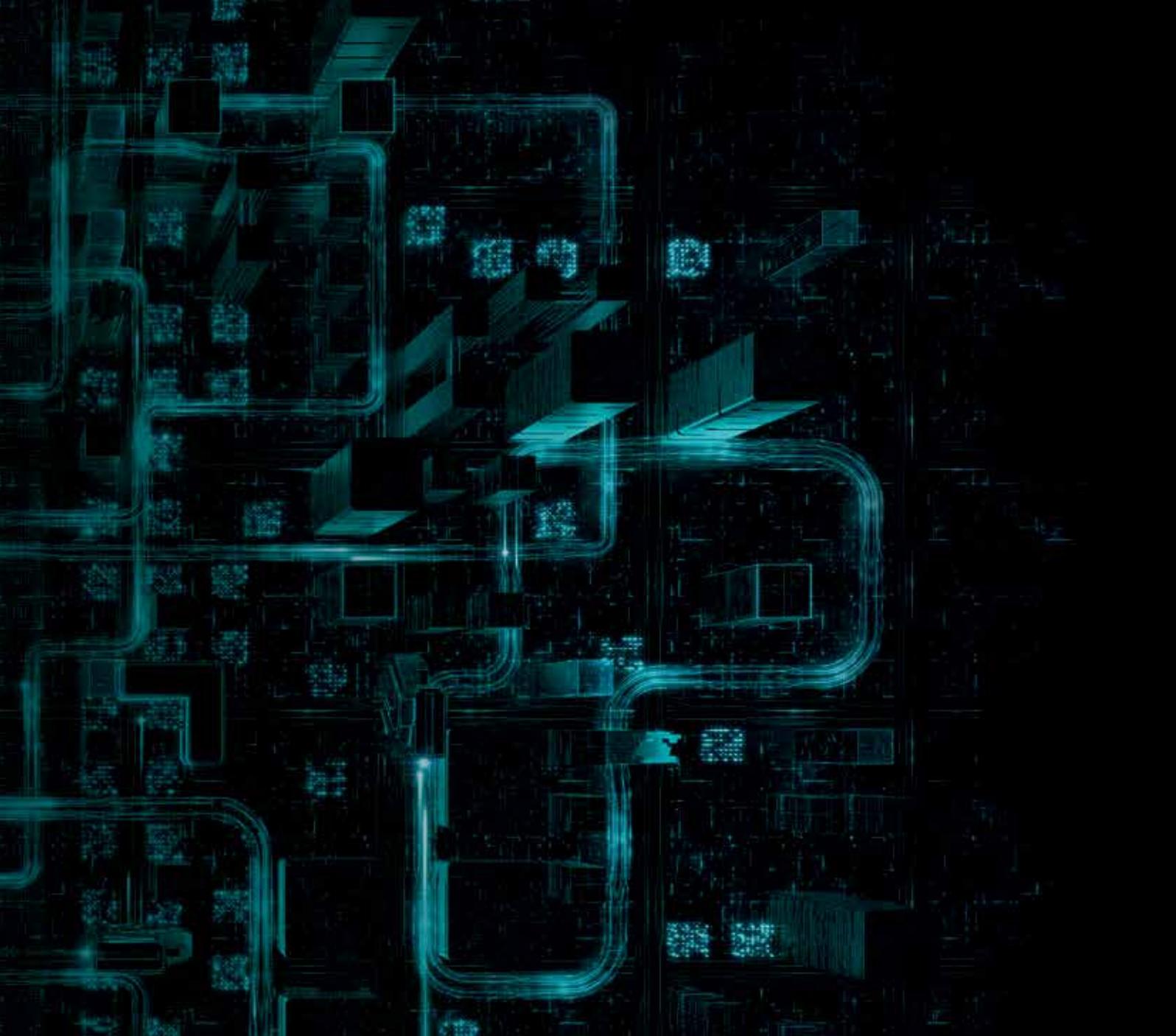
Für viele Unternehmen ist es zum Standard geworden, Mitarbeiter außerhalb des Unternehmensnetzwerkes zu beschäftigen. Mitarbeiter arbeiten dabei nicht nur von zuhause aus sondern auch in Cafés oder auf Flughäfen. Dabei sind sie natürlich umso mehr gefährdet, wenn es um den Diebstahl oder Verlust von Geräten geht. Zusätzlich müssen Unternehmen sich Gedanken darüber machen, was mit solchen Nutzern geschehen soll, wenn sie das Unternehmen verlassen.

Die Nutzung einer Verschlüsselungslösung für Endpoints erfüllt alle datenschutzrechtlichen Anforderungen auf einen Schlag: Ihre verschlüsselten Unternehmens- und Kundendaten bleiben für Unbefugte und Kriminelle vollkommen nutzlos. Zudem stellt ESET Endpoint Encryption sicher, dass Geräte bei Verlust, Diebstahl oder bei Ausscheiden eines Mitarbeiters aus der Ferne „unbrauchbar“ gemacht werden können.

## COMPLIANCE

Unternehmen, Vereine und Behörden müssen sich zunächst klarmachen, dass bestimmte Datenschutzvorgaben für sie gelten. Anschließend muss ermittelt werden, welche konkreten Maßnahmen vorausgesetzt werden. Eine Vielzahl von Datenschutzvorgaben, darunter die viel diskutierte DSGVO, legt dabei besonderen Wert auf die Verschlüsselung von personenbezogenen Daten.

Vor allem Unternehmen, die mit Kreditkarteninformationen oder Gesundheitsdaten arbeiten, sind per Gesetz verpflichtet, Daten zu verschlüsseln. Doch auch alle anderen Arten von Organisationen sollten sorgfältig prüfen, welche Daten geschützt werden müssen.



Viele arbeiten heute von zuhause oder anderswo. Entsprechend gefährdet sind Daten bei Diebstahl oder Verlust von Geräten.

Unternehmen, die mit Kreditkarteninformationen oder Gesundheitsdaten arbeiten, sind verpflichtet, Daten zu verschlüsseln.



# ESET bietet einfach mehr

## ZENTRALES MANAGEMENT ALLER GERÄTE

Mit ESET Endpoint Encryption verwalten Sie all Ihre Geräte ohne VPN oder Firewall-Ausnahmen über eine patentierte Technologie – egal, wo sich das Gerät gerade befindet. Das eliminiert Risiken durch potenziell gefährliche eingehende Verbindungen und ermöglicht Organisationen jeder Größe eine sichere und unkomplizierte Verwaltung der Verschlüsselung. Alle Client- und Serververbindungen sind per SSL abgesichert, alle Datenpakete werden mit AES und RSA verschlüsselt.

## VOLLE PRODUKTIVITÄT – JEDERZEIT

Die Implementierung der Verschlüsselung erfolgt transparent und erfordert keinerlei Interaktion seitens des Endnutzers. Es sind keine zusätzlichen Schulungen notwendig und auch für Ihre IT-Abteilung entsteht kein Mehraufwand.

## PATENTIERTES SCHLÜSSELSYSTEM

Durch die Verwendung von zentral verwalteten, geteilten Schlüsseln werden Probleme anderer Lösungen umgangen, die häufig entweder geteilte Passwörter oder Public-Key-Methoden nutzen. Das von ESET Endpoint Encryption eingesetzte System ist an die Verwendung physischer Schlüsseln für Häuser, Wohnungen oder Autos angelehnt. Durch diesen Alltagsbezug verstehen Anwender das Prinzip schnell

und intuitiv. Zusammen mit dem erstklassigen Remote Management-System sorgen die geteilten Schlüssel für maximale Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit.

## SICHERE VERWALTUNG VON WECHSELMEDIEN

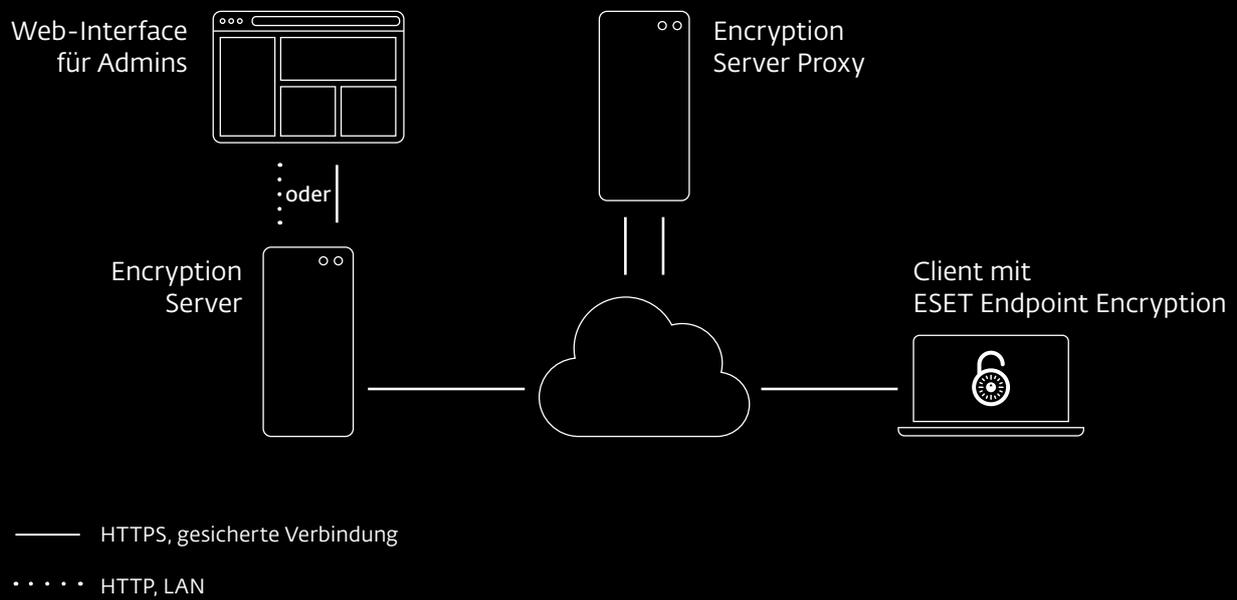
Die sichere Verwaltung von Wechseldatenträgern muss nicht zwangsläufig mit hohem Aufwand verbunden sein. ESET Endpoint Encryption erstellt auf Wunsch automatisch Partitionen auf Ihren Wechselmedien und erlaubt den Zugriff auf die geschützte Partition nur in einer sicheren Umgebung. Von anderen Zugriffsorten aus ist lediglich die ungeschützte Partition zugänglich. Das erleichtert den sicheren Umgang mit Wechseldatenträgern auch für Endnutzer, indem z.B. private und berufliche Daten automatisch voneinander getrennt werden können.

## GERÄTE AUS DER FERNE SPERREN

Ihre Mitarbeiter werden immer mobiler und arbeiten nicht nur zuhause oder an Flughäfen, sondern auch in Cafés. Unternehmen sollten daher bei Verlust oder Diebstahl in der Lage sein, Geräte aus der Ferne zu sperren oder zu deaktivieren.

ESET Endpoint Encryption bietet eine unkomplizierte und zuverlässige Absicherung – auch ohne VPN oder Firewall-Ausnahmen.

Das von ESET Endpoint Encryption eingesetzte System ist an die Verwendung physischer Schlüsseln für Häuser, Wohnungen oder Autos angelehnt. Durch diesen Alltagsbezug verstehen Anwender das Prinzip schnell und intuitiv.



Die Verwaltung von Endpoints über den Server Proxy erfordert keine eingehenden Verbindungen. Das ermöglicht ein überaus sicheres und leichtes Setup, da keine Firewall-Ausschlüsse oder offenen Ports notwendig sind. Der Encryption Server läuft auf jedem Windows PC oder Server, auf Wunsch natürlich auch in einer VM.



Die Installation von ESET Endpoint Encryption dauert in der Regel weniger als 10 Minuten.

Das komplette Setup ist in weniger als einer Stunde erledigt. So sind innerhalb kürzester Zeit Daten im gesamten Unternehmen sicher verschlüsselt.



# Use Cases

## Datenlecks vermeiden

### USE CASE

Immer wieder wird von Datenschutz-Vorfällen berichtet, bei denen Unternehmen Kunden nicht über Datenlecks informiert haben.

### LÖSUNG

- ✓ Schützen Sie sensible Unternehmensdaten mit der FDE-Funktionalität (Full Disk Encryption) von ESET Endpoint Encryption.
- ✓ Schützen Sie sensible Kommunikation wie z.B. Remote Desktop mithilfe der Multi-Faktor-Authentifizierung.
- ✓ So müssen Mitarbeiter zusätzlich zu ihren Login-Daten ein Einmalpasswort eingeben, um auf sensible Daten zuzugreifen.

### EMPFOHLENE ESET-PRODUKTE

- ✓ **ESET Endpoint Encryption**
- ✓ **ESET Secure Authentication**

## Mitarbeiter im Home Office

### USE CASE

Unternehmen müssen sensible Daten in jedem Fall schützen – auch bei Verlust oder Diebstahl von Geräten oder beim Ausscheiden von Mitarbeitern.

### LÖSUNG

- ✓ Umfassender Schutz für Unternehmensressourcen durch Multi-Faktor-Authentifizierung.
- ✓ Sperren Sie Geräte aus der Ferne, um sie bei Diebstahl oder Verlust zu schützen.
- ✓ Entfernen Sie Nutzerberechtigungen auf Geräten, um Daten beim Ausscheiden von Mitarbeitern zu schützen.

### EMPFOHLENE ESET-PRODUKTE

- ✓ **ESET Endpoint Encryption**
- ✓ **ESET Secure Authentication**

*„Als Service-Provider für Bildungseinrichtungen sind wir froh, unseren Kunden eine Verschlüsselungslösung anbieten zu können, mit der sie den ungestörten Ablauf der Prozesse jederzeit gewährleisten und Kosten niedrig halten können.“*

Andy Arnold, Leiter System Solutions,  
Staffordshire Learning Technologies (SLT), Großbritannien

# Datenträger- Verwaltung

## USE CASE

So gut wie jedes Unternehmen verwendet Wechselmedien, um Daten von einem Rechner auf einen anderen zu übertragen. Die wenigsten können allerdings sicherstellen, dass Daten nur auf unternehmens-eigenen Medien gespeichert werden.

## LÖSUNG

- ✓ Stellen Sie mithilfe besonders eingerichteter Datenträger sicher, dass Daten das Unternehmen nur unter bestimmten Bedingungen verlassen.
- ✓ Legen Sie fest, dass Wechselmedien nur durch legitimierte Nutzer verwendet werden können.

## EMPFOHLENE ESET-PRODUKTE

- ✓ **ESET Endpoint Encryption**

*„Seit mehreren Jahren vertrauen wir auf die Produkte von ESET und setzen diese erfolgreich ein, sowohl firmenintern, als auch bei unseren Kunden. Wir sind sehr zufrieden und mittlerweile basieren unsere gesamten Rechenzentrumsleistungen auf ESET Produkten.“*

Sandra Horn, Geschäftsführerin, IBH IT-Service GmbH



# ESET Endpoint Encryption Technische Features

## UNTERSTÜTZTE VERSCHLÜSSELUNGSARTEN

Ermöglicht die Verschlüsselung von ganzen Festplatten, Dateien, Ordnern, USBs und E-Mails.

## KOMPLETT VALIDIERT

ESET Endpoint Encryption nutzt eine FIPS 140-2-validierte 256-Bit AES-Verschlüsselung.

## ALGORITHMEN & STANDARDS

AES 256 Bit, AES 128 Bit, SHA 256 Bit, SHA1 160 Bit, RSA 1024 Bit, Triple DES 11a2 Bit, Blowfish 128 Bit.

## BETRIEBSSYSTEME

ESET Endpoint Encryption läuft auf Microsoft® Windows® 10, 8, 8.1 (inklusive UEFI und GPT), 7, Vista, XP SP 3; Microsoft Windows Server 2003-2016 sowie Apple iOS.

## KEINE ZUSÄTZLICHE HARDWARE NOTIG

TPM Chips können optional verwendet werden, sind aber für die Nutzung der Festplattenverschlüsselung nicht notwendig.

## AUCH ALS EINZELPLATZ-VERSION ERHÄLTlich

ESET Endpoint Encryption kann ohne Server eingesetzt werden und unterstützt so z.B. externe Mitarbeiter und Einzelunternehmer.

## E-MAILS UND ANHÄNGE VERSCHLÜSSELN

Empfang und Versand verschlüsselter E-Mails und Anhänge sind unkompliziert über ein Outlook/Exchange Plugin eingerichtet.

## VERSCHLÜSSELUNG VON TEXTEN & ZWISCHENABLAGE

Verschlüsseln Sie ganze Texte oder Teile davon – in Dokumenten, Browsern, Datenbank-Notizfeldern oder Webmail-Anwendungen.

## ZENTRALES MANAGEMENT

Volle Kontrolle über alle Lizenzierungs- und Software-Funktionen, Policies und Kodierungsschlüssel.

## VIRTUELLE FESTPLATTEN UND VERSCHLÜSSELTE ARCHIVE

Erstellen Sie sicher verschlüsselte Datenträger auf Ihrem Rechner sowie verschlüsselte Kopien ganzer Verzeichnisbäume und der darin enthaltenen Dateien.

Jedes Unternehmen arbeitet mit sensiblen Daten – seien es Personendaten von Kunden, urheberrechtlich geschützte Daten oder Unternehmensinterna.

# Über ESET

**ESET ist einziger „Challenger“ in Gartner's Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms.\***

Seit mehr als 30 Jahren ist ESET® Vorreiter in der IT-Security-Branche und schützt sowohl Unternehmen als auch

Privatleute auf der ganzen Welt. ESET ist und bleibt inhabergeführt. Wir haben keine offenen Forderungen oder Kredite und können so stets das tun, was wir für das Beste für unsere Kunden halten.

## ESET IN ZAHLEN

**110+ Mio.**  
Nutzer  
weltweit

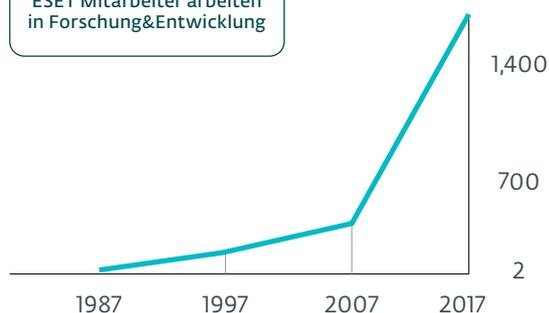
**400k+**  
Business-  
kunden

**200+**  
Länder &  
Regionen

**13**  
Forschungs- und  
Entwicklungs-  
zentren weltweit

## ESET MITARBEITER

Mehr als ein Drittel aller ESET Mitarbeiter arbeiten in Forschung&Entwicklung



## ESET ERLÖSE

in Millionen €



\*Gartner wirbt für keine der erwähnten Anbieter, Produkte oder Dienstleistungen. Gartner's Publikationen basieren auf den Meinungen seiner Forschungseinrichtungen und sollten nicht als Fakten ausgelegt werden. Gartner lehnt jede ausdrückliche oder implizierte Gewährleistung in Bezug auf diese Untersuchung ab, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck.

---

## ZUFRIEDENE KUNDEN

---

# HONDA

Seit 2011 durch ESET geschützt  
Lizenz 3x verlängert, 2x erweitert

# Canon

Canon Marketing Japan Group

Seit 2016 durch ESET geschützt  
Mehr als 14.000 Endpoints

# Allianz Suisse

Seit 2016 durch ESET geschützt  
Mehr als 4.000 Postfächer



ISP Security Partner seit 2008  
2 Millionen Kunden

---

## AUSZEICHNUNGEN

---



*„Angesichts der guten Schutz- und Verwaltungsfunktionen sowie der globalen Reichweite des Supports sollte ESET bei Ausschreibungen von großen Unternehmen für IT-Sicherheitslösungen immer in die engere Wahl genommen werden.“*

KuppingerCole Leadership Compass

Enterprise Endpoint Security: Anti-Malware Solutions, 2018



ESET.DE | ESET.AT | ESET.CH

