



ENDPOINT SOLUTIONS

Die perfekte Balance aus mehrschichtiger Technologie,
Machine Learning und menschlichem Know-how vom
führenden IT-Security Anbieter aus der EU

CYBERSECURITY
EXPERTS ON YOUR SIDE

[ESET.DE](https://www.eset.de) | [ESET.AT](https://www.eset.at) | [ESET.CH](https://www.eset.ch)



Was ist eine **Endpoint Security Lösung?**

Eine Endpoint Security Lösung sichert Endgeräte ab, indem sie dateibasierte Malware-Angriffe verhindert, schädliche Aktivitäten erkennt und Funktionen zur Untersuchung sowie Behebung von Sicherheitsvorfällen und Meldungen bereitstellt.

Die ESET Endpoint Lösungen nutzen proaktive und intelligente Technologien, die optimal ineinander greifen und so den perfekten Mix aus maximaler Erkennung und Performance sowie minimalen Fehlalarmen gewährleisten.

Drei gute Gründe

RANSOMWARE

Spätestens seit Cryptolocker im Jahre 2013 stellt Ransomware eine reale Gefahr für Industrienetzwerke auf der ganzen Welt dar. Dabei ist das Konzept der Ransomware natürlich schon viel länger bekannt. Bisher erschien die Bedrohung jedoch nicht so groß, dass sich Unternehmen ernsthaft mit der Situation auseinandergesetzt hätten. Das sieht heute schon ganz anders aus: Das Bewusstsein dafür, dass schon ein einziger Ransomware-Angriff durch die Verschlüsselung wichtiger Dateien das gesamte Unternehmen lahmlegen kann, ist stark gestiegen. Ist ein Unternehmen von Ransomware betroffen, wird oft schnell klar, dass die Wiederherstellung der Daten teuer und teilweise unmöglich ist. Die Zahlung des Lösegeldes erscheint unvermeidbar.

ESETs Endpoint Lösungen bieten einen vielschichtigen Schutz, der das Eindringen von Ransomware ins Unternehmen verhindert und Bedrohungen erkennt, die sich bereits im System befinden. Unternehmen sollten niemals der Lösegeldforderung nachkommen, denn damit bieten sie den Erpressern und möglichen künftigen Angriffen finanzielle Unterstützung.

GEZIELTE ANGRIFFE UND DATENLECKS

Die Gefahrenlandschaft im IT-Sektor entwickelt sich ständig weiter. Täglich kommen neue Angriffsmethoden und bisher unbekannte Bedrohungen hinzu. Sind Unternehmen von einer Attacke oder einem Datenleck betroffen, sind sie oft überrascht, dass die Abwehr scheinbar mühe-los durchbrochen werden konnte. Vorausgesetzt, der Angriff wird überhaupt bemerkt. Wird der Angriff schließlich entdeckt, werden Prozesse implementiert, um ähnliche Vorfälle in Zukunft zu vermeiden. Es ist jedoch sehr unwahrscheinlich, dass der nächste Angriff auf genau demselben Weg erfolgt. Die Schutzwirkung der neuen Prozesse ist in dieser Hinsicht minimal.

Die ESET Endpoint Lösungen arbeiten unter anderem mit Daten, die anonymisiert von Endpoints auf der ganzen Welt eingereicht werden. So können selbst neueste Bedrohungen erkannt werden – noch bevor sie sich weltweit verbreiten. Dank cloudbasierter Aktualisierungen stehen die Informationen noch vor dem regulären Update der Erkennungsroutine bereit.

DATEILOSE ANGRIFFE

Eine neuartige Malware-Form, sogenannte dateilose Malware, wird nur im Arbeitsspeicher ausgeführt. Schutzlösungen, die allein auf der Analyse von Dateien basieren, können diese nicht erkennen. Bei manchen dateilosen Angriffen werden zudem Anwendungen innerhalb des Betriebssystems genutzt, um einer Erkennung zu entgehen. Typisches Beispiel ist hierbei der Missbrauch von PowerShell.

ESETs Endpoint Lösungen erkennen manipulierte oder gekaperte Anwendungen und bieten damit umfassenden Schutz vor dateilosen Angriffen. Zudem wird der Arbeitsspeicher laufend auf verdächtige Prozesse geprüft. Dank dieses mehrschichtigen Ansatzes sind die ESET Lösungen in der Lage, selbst neuartige Bedrohungen sicher abzuwehren.



ESETs Endpoint Lösungen verhindern nicht nur, dass Ransomware ins Unternehmen eindringt. Sie entdecken sogar Ransomware, die sich bereits seit Längerem im Unternehmensnetzwerk verborgen hält.

Unternehmen sind oft erstaunt, wie einfach ihre Abwehr durchbrochen werden konnte.

Schutzlösungen, die allein auf der Analyse von Dateien basieren, erkennen dateilose Malware nicht.

„Wir vertrauen seit Jahren auf die Lösungen von ESET. Ohne dass man sich weitere Gedanken darum machen müsste, tun sie, wofür sie da sind. ESET steht ganz einfach für Verlässlichkeit, Qualität und Service.“

— Jos Savelkoul, Teamleiter IT-Abteilung; Zuyderland Hospital, Niederlande;
mehr als 10.000 Seats



Azure

CITRIX®

VMware®

ESETs Endpoint Lösungen

ESET Endpoint Security für Windows/Mac/Android

ESET Endpoint Antivirus für Windows/Mac/Linux

ESET File Security für Windows Server/Linux/Azure

ESET Mobile Device Management für Android und Apple iOS

ESET bietet einfach mehr

MEHRSCICHTIGER SCHUTZ

Mit der Kombination aus mehrschichtiger Technologie, Machine Learning und menschlichem Know-how genießen unsere Kunden optimalen Schutz. Dank regelmäßiger Optimierungen gewährleisten unsere Technologien stets den perfekten Mix aus maximaler Erkennung und Performance – bei minimalen Fehlalarmen.

UNTERSTÜTZUNG FÜR ALLE PLATTFORMEN

Die ESET Endpoint Produkte unterstützen alle gängigen Betriebssysteme, einschließlich Windows, macOS, Linux und Android. Über eine einzige Web-Konsole lassen sich alle Sicherheitslösungen bequem verwalten. Zudem unterstützt das Tool das komplette Mobile Device Management (MDM) von Android- und iOS-Geräten.

EINZIGARTIGE PERFORMANCE

Die Befürchtung vieler Unternehmen, dass sich eine Sicherheitslösung negativ auf die Systemleistung auswirkt, ist unbegründet. Alle ESET Lösungen zeichnen sich durch minimalen Ressourcenbedarf aus. Das bestätigen auch immer wieder Tests von unabhängigen Drittanbietern.

WELTWEIT FÜR SIE DA

ESET verfügt über ein globales Netzwerk an Niederlassungen sowie Forschungs- und Entwicklungszentren, die Lösungen sind in mehr als 200 Ländern und Regionen verfügbar. So können wir frühzeitig auf akute Bedrohungen reagieren und Abwehrmechanismen gegen neuartige Malware-Trends entwickeln.

„Seit wir ESET im Einsatz haben, hat unser Helpdesk nichts mehr zu tun – zumindest nicht, wenn es um Virus- oder Malware-Probleme geht.“

— Adam Hoffman, IT Infrastructure Manager; Mercury Engineering,
Irland; 1.300 Seats

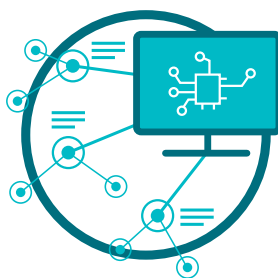
Die Technologie

Unsere Produkte und Technologien stehen auf 3 Säulen



ESET LIVEGRID®

Wird eine Zero-Day Bedrohung wie z.B. Ransomware erkannt, wird die Datei zur Verhaltensanalyse an unser Cloudsystem LiveGrid® gesendet. Das Ergebnis der Prüfung wird innerhalb weniger Minuten auf allen Endpoints weltweit eingespielt, ohne dass ein Update notwendig ist.



MACHINE LEARNING

Die eigens von ESET entwickelte Machine Learning Engine „Augur“ nutzt eine Kombination aus neuronalen Netzen und ausgewählten Klassifizierungsalgorithmen zur zuverlässigen Einstufung von Samples als sicher, potenziell unerwünscht oder schädlich.



MENSCHLICHES KNOW-HOW

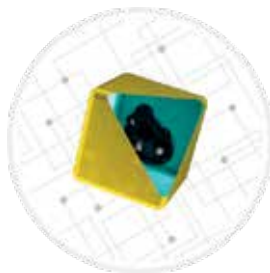
Dank dem umfassenden Wissen und der langjährigen Erfahrung unserer Sicherheitsexperten sind Sie stets umfassend geschützt.

Alle ESET Endpoint Lösungen identifizieren Malware vor, während und nach der Ausführung und gewährleisten so maximalen Schutz.



MACHINE LEARNING

Bereits seit 1997 ist Machine Learning integraler Bestandteil unserer Sicherheitslösungen. Aktuell ist unsere ML-Engine „Augur“ in all unseren Produkten enthalten. ML-Algorithmen kommen in Form von konsolidiertem Output und neuronalen Netzen zum Einsatz.



INTEGRIERTE SANDBOX

Malware ist heute oft darauf optimiert, so lange wie möglich im Verborgenen zu agieren. Unsere integrierte Sandbox bildet verschiedene Hardware- und Softwarekomponenten in einer isolierten Umgebung nach. So wird böses Verhalten erkannt, noch bevor es im Netzwerk sichtbar wird.



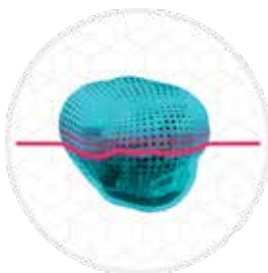
RANSOMWARE SHIELD

Das ESET Ransomware Shield schützt Nutzer umfassend vor allen Arten von Ransomware. Die Technologie überprüft alle ausgeführten Anwendungen und bewertet sie anhand ihres Verhaltens und ihrer Reputation. Prozesse, die typisches Ransomware-Verhalten aufweisen, werden umgehend blockiert.



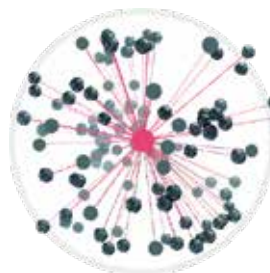
EXPLOIT BLOCKER

Der Exploit Blocker beobachtet konstant das Verhalten häufig angegriffener Anwendungen wie Webbrowser, PDF-Reader, E-Mail-Programme, Flash oder Java. Anstatt sich nur auf bestimmte CVE-Kennungen zu beschränken, werden gängige Ausnutzungstechniken berücksichtigt. Wird eine Bedrohung erkannt, wird die entsprechende Anwendung umgehend blockiert.



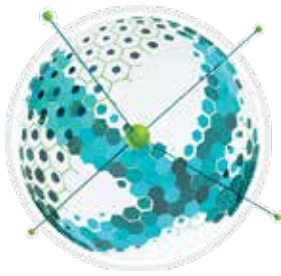
ERWEITERTE SPEICHERPRÜFUNG

Die Erweiterte Speicherprüfung wehrt getarnte Bedrohungen ab, indem sie verdächtige Prozesse erkennt und blockiert, sobald sie im Arbeitsspeicher ihre schädlichen Funktionen zur Ausführung bereitstellen. Das ermöglicht eine Erkennung dateiloser Malware, die keine dauerhafte Komponente im Dateisystem benötigt und deshalb nicht durch klassische Methoden entdeckt wird.



BOTNET-ERKENNUNG

ESETs Lösungen erkennen schädliche Kommunikation, die für Botnets typisch ist, und identifizieren zugleich die angreifenden Prozesse. Jede erkannte schädliche Kommunikation wird blockiert und dem Nutzer gemeldet.



SCHUTZ VOR NETZWERKANGRIFFEN

Die ESET Lösungen nehmen bereits auf Netzwerkebene Prüfungen vor. Das stärkt den Schutz vor Malware und verhindert über das Netzwerk ausgeführte Angriffe sowie Ausnutzungsversuche von Schwachstellen, für die noch kein Patch bereitgestellt wurde.



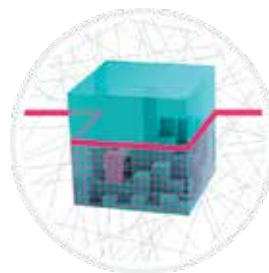
DNA-ERKENNUNGEN

Die ESET Scan Engine erkennt schädliche Objekte anhand verschiedener Kriterien – anhand des eindeutigen „Fingerabdrucks“ (Hash) oder sogenannter DNA Erkennungen, die auf komplexen Definitionen von Verhaltensmustern und anderen Malware-Charakteristika basieren.



HIPS

ESETs Host-based Intrusion Prevention System (HIPS) beobachtet die Systemaktivitäten und erkennt verdächtiges Systemverhalten anhand vordefinierter Regeln. Werden solche Aktivitäten identifiziert, verhindert der Selbstschutzmechanismus des Moduls die Ausführung der entsprechenden Programme oder Prozesse.

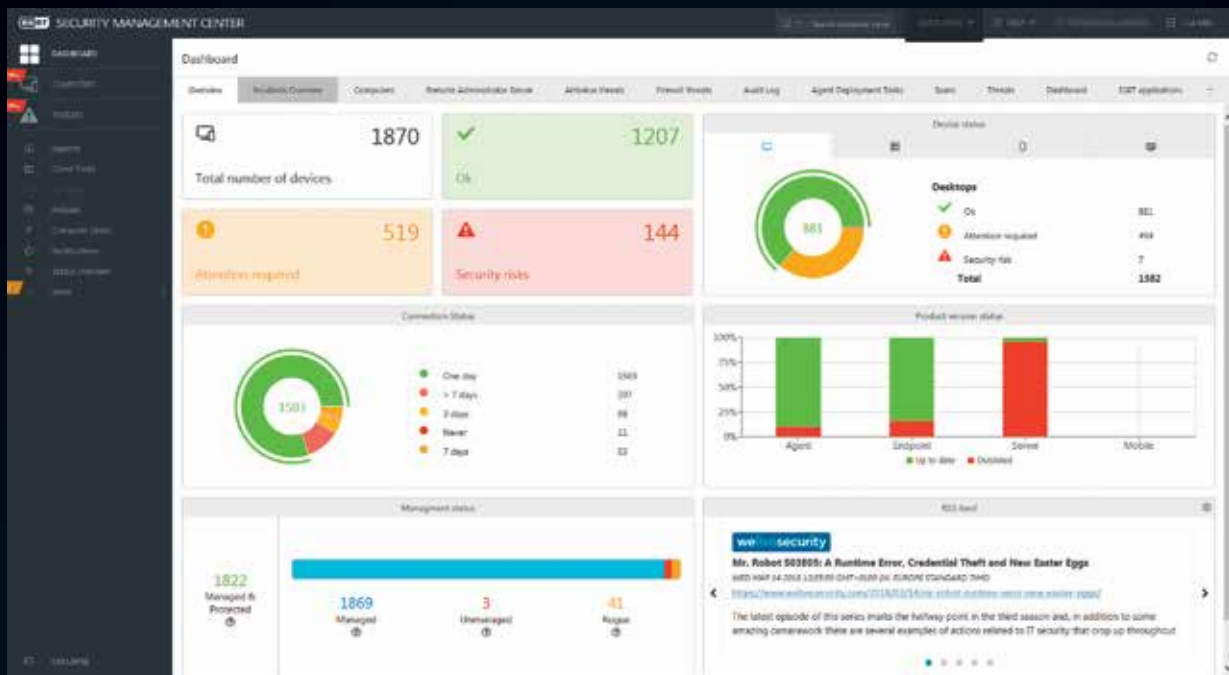


UEFI-SCANNER

ESET ist der erste IT Security Anbieter, der einen Mechanismus zum Schutz des Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) implementiert hat. Der UEFI-Scanner prüft Systeme mit UEFI-Bootumgebung noch vor dem Start des Betriebssystems und gewährleistet dadurch die Sicherheit und Integrität der Firmware. Bei Auffälligkeiten wird der Nutzer umgehend informiert.

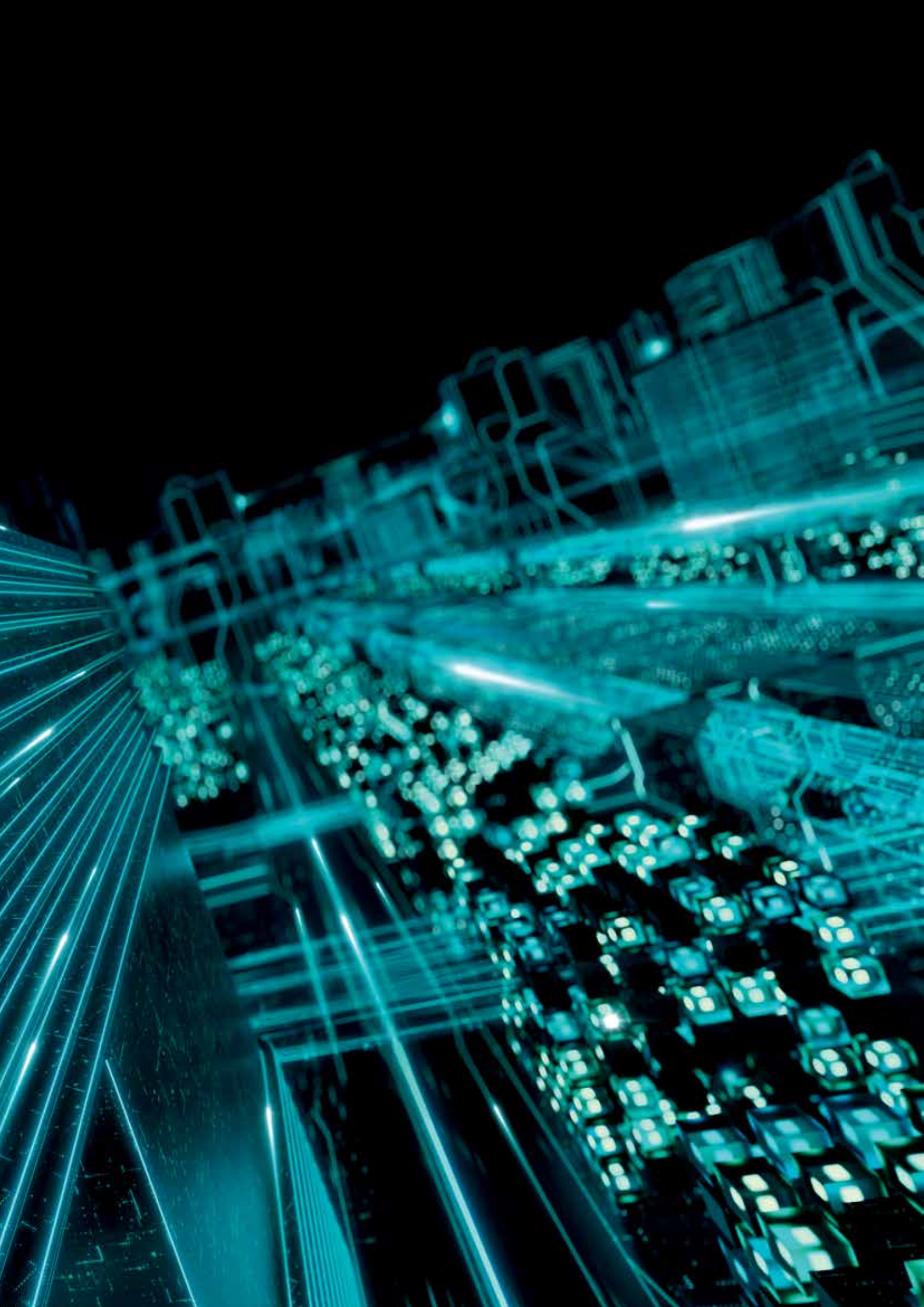
*„Hohe Erkennungsraten bei unbekannten Bedrohungen!
ESET ist für uns einer der besten Security Hersteller
weltweit.“*

— Dagmar Schneider, Marketing Managerin; Netzwerke+Konzepte e.K.



Security Management Center

Mit dem ESET Security Management Center verwalten Sie alle ESET Endpoint Lösungen komfortabel über eine zentrale Web-Konsole.



So funktioniert's

Ransomware

Ransomware ist für viele Unternehmen eine ernstzunehmende Bedrohung, vor der sie sich besonders gut schützen möchten.

LÖSUNG

- ✓ Der Schutz vor Netzwerkangriffen blockiert Exploits bereits auf Netzwerkebene und verhindert dadurch eine Infizierung der Systeme mit Ransomware.
- ✓ Alle ESET Lösungen verfügen über eine integrierte Sandbox, die selbst gut getarnte Malware anhand ihres Verhaltens identifiziert.
- ✓ Dank dem cloudbasierten Schutz vor Malware sind Nutzer umgehend vor neuartigen Bedrohungen geschützt, ohne auf das nächste Update der Erkennungsroutine warten zu müssen.
- ✓ Das Ransomware Shield ist Bestandteil aller ESET Lösungen und schützt Nutzer zuverlässig vor Verschlüsselungstrojanern.

Zero-Days

Zero-Day Angriffe sind für Unternehmen besonders besorgniserregend, da es schwierig ist, sich vor noch unbekannten Gefahren zu schützen.

LÖSUNG

- ✓ Mithilfe von Heuristiken und Machine Learning sind die ESET Lösungen in der Lage, auch bislang unbekannte Gefahren zu identifizieren.
- ✓ Dank unserer 13 Forschungs- und Entwicklungszentren weltweit können wir schnell auf aufkommende Bedrohungen reagieren.
- ✓ Dank dem cloudbasierten Schutz vor Malware sind Nutzer umgehend vor neuartigen Bedrohungen geschützt, ohne auf das nächste Update der Erkennungsroutine warten zu müssen.

Dateilose Angriffe

Dateilose Malware ist verhältnismäßig neu und wird nur im Arbeitsspeicher ausgeführt. So entgeht sie einer Erkennung durch herkömmliche Methoden.

LÖSUNG

- ✓ Die Erweiterte Speicherprüfung erkennt und blockiert Schadsoftware, sobald sie im Arbeitsspeicher aktiv wird.
- ✓ Die Erkennung und Analyse von Gefahren wird durch den Upload von Daten in ESET Threat Intelligence erheblich beschleunigt.
- ✓ Mit der Kombination aus mehrschichtiger Technologie, Machine Learning und menschlichem Know-how genießen unsere Kunden optimalen Schutz.

*„Die Performance
ist sehr gut,
kleine Updates,
einfache Bedienung und
toller Support.“*

— Michael Jung , ESET Kunde

Über ESET

ESET wurde in Gartners Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms* 2019 zum „Challenger“ gekürt.

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+

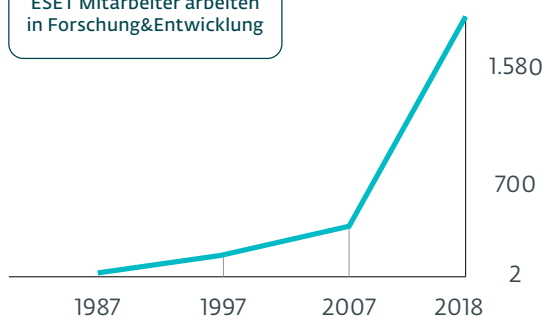
Länder & Regionen

13

Forschungs- und Entwicklungszentren weltweit

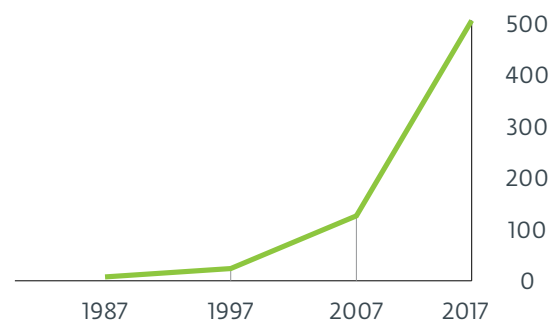
ESET MITARBEITER

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



ESET ERLÖSE

in Millionen Euro



*Gartner Inc, Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms, Peter Firstbrook, Lawrence Pingree, Dionisio Zumerle, Prateek Bhajanka, Paul Webber, 20. August 2019. Gartner wirbt für keine der erwähnten Anbieter, Produkte oder Dienstleistungen. Gartners 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



ENJOY SAFER
TECHNOLOGY™

ESET.DE | ESET.AT | ESET.CH