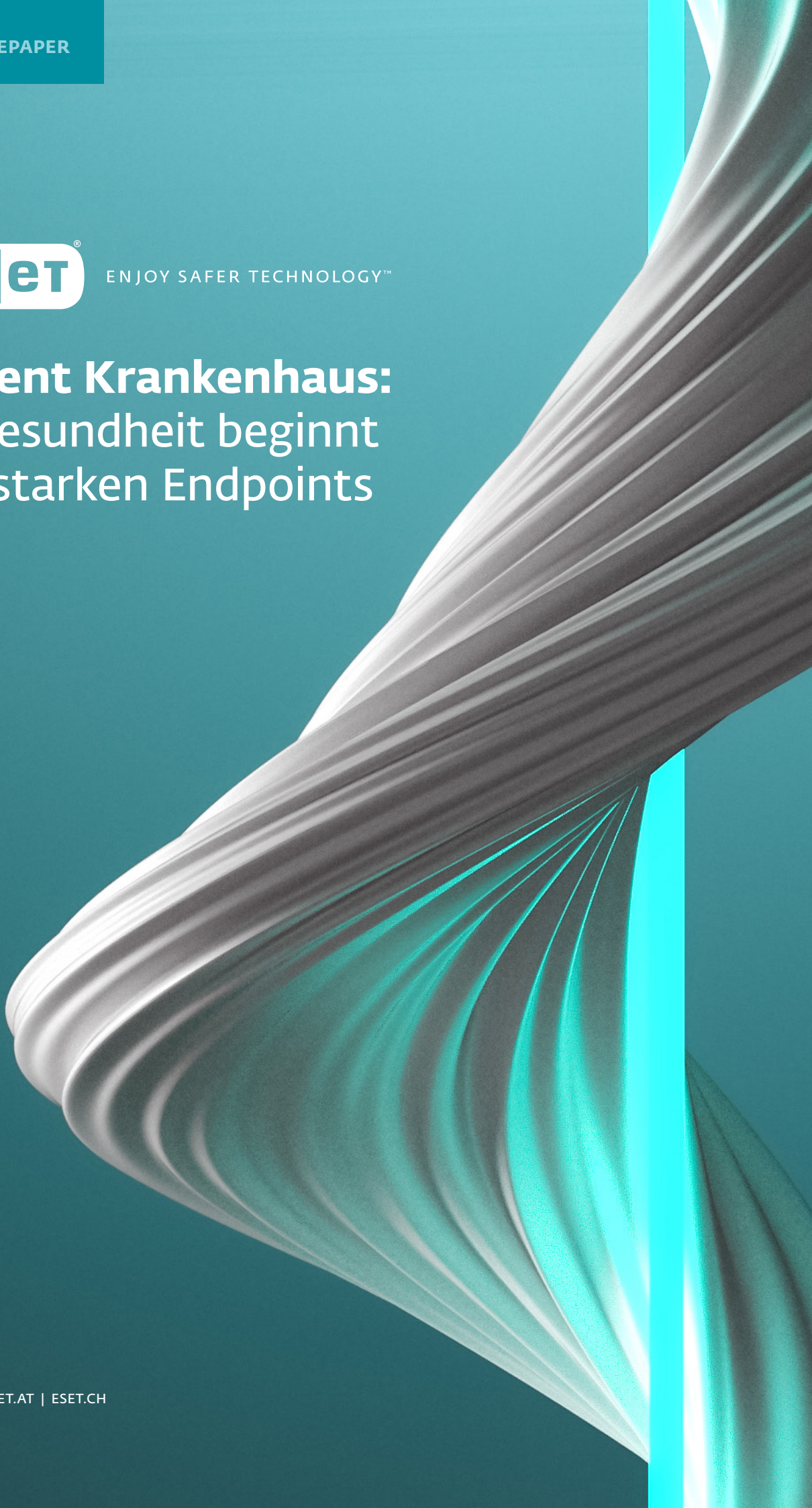
WHITEPAPER

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Patient Krankenhaus: IT-Gesundheit beginnt mit starken Endpoints



ESET.DE | ESET.AT | ESET.CH

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

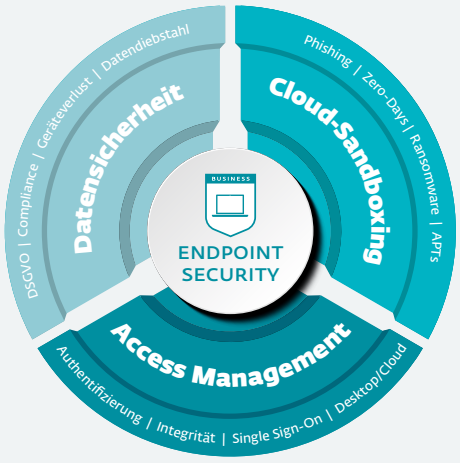
Patient Krankenhaus: **IT-Gesundheit beginnt mit starken Endpoints**

Sichere Rechner, sicheres Netzwerk: Die Erfolgsformel für malwarefreies Arbeiten in Krankenhäusern klingt einfach. Die Realisierung erfordert jedoch mehr als nur den Einsatz von Antivirenlösungen. Drei weitere Schutzmaßnahmen gelten bei Experten als zusätzliches Muss.

Manchmal braucht es leider besondere Umstände, die als Initialzünder längst überfällige Veränderungen vorantreiben. Ransomware-Vorfälle in Hospitälern und der Nachholbedarf in puncto Digitalisierung zeigen dies gerade in Bezug auf IT-Sicherheit in eindrucksvoller Weise auf. Klinik-Administratoren sollten jetzt die Chancen nutzen, die das Krankenhauszukunftsgesetz und mit der einhergehenden Finanzspritze bietet. Im Zusammenspiel vom vorhandenen Malwareschutz mit einer Festplattenverschlüsselungs- und Multi-Faktor-Authentifizierungslösung sowie Cloud Sandboxing verwandeln Administratoren PCs und Laptops in den sogenannten „Multi-Secured Endpoint". Mit dieser Security-Viererkette sind sie überall perfekt gesichert: im Krankenhaus und im mobilen Einsatz gleichermaßen.

DATEN- UND NETZWERKZUGRIFF NUR MIT MULTI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG

Für jeden Administrator ist es ein Albtraum, wenn sich jemand ins Netzwerk einloggt oder Daten aufruft, dessen Identität nicht eindeutig geklärt ist. Deshalb sollte eine Multi-Faktor-Authentifizierung grundsätzlich implementiert werden. Es befindet sich eine Reihe von Lösungen auf dem Markt, die einfach zu handhaben und kostengünstig in der Anschaffung sind. Beispielsweise ebnen professionelle Softwareprodukte den sicheren Zugang zu sensiblen Informationen und Netzwerkumgebungen. So lassen sich in weniger als einer Viertelstunde komplette Netzwerke mit tausenden von Rechnern ausstatten. Zusätzliche Hardware-Anschaffungen sind unnötig, bestehende Smartphones per App, FIDO-Sticks oder andere Token lassen sich problemlos integrieren.



Die drei Kernbereiche des Multi-Secured Endpoints

VERSCHLÜSSELUNG STOPPT DATENSCHNÜFFLER

Alle auf dem Endpoint gespeicherten Informationen sollten vor neugierigen Blicken oder im Verlustfall geschützt sein. Mit dem Einsatz einer Verschlüsselung schlagen Verantwortliche zwei Fliegen mit einer Klappe. Cyberkriminelle können mit den codierten Daten nichts anfangen und gleichzeitig kommt das Unternehmen Anforderungen aus der Datenschutzgrundverordnung nach. Voraussetzung für den Erfolg der Verschlüsselung ist die Akzeptanz des Anwenders. Deswegen sollte die Lösung bei ihrer täglichen Arbeit kaum „spürbar" und zuverlässig arbeiten.

CLOUD SANDBOXING HÄLT DAS POSTFACH SAUBER

Das Entdecken schädlicher E-Mails oder Downloads ist ein wichtiger Eckpfeiler für optimale Sicherheit. Gerade der Empfang von Office-Dokumenten, PDFs und zuweilen auch ausführbaren Dateien gehören zum Alltag im Krankenhaus. Nichts wäre schlimmer, als wenn durch dieses Schlupfloch beispielsweise Ransomware eindringt, alle Daten ungewollt verschlüsselt und unzugänglich macht. Abhilfe schaffen in diesem Punkt Lösungen mit einer cloudbasierten Sandbox. Suspekter und potenziell gefährlicher Binärcode wird in einer gesicherten Umgebung ausgeführt und erst bei negativem Befund in das Postfach übermittelt.

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

ESET PROTECT:
Impfstoff für die IT-Infrastruktur

In den vergangenen Jahren hat die Professionalisierung im eCrime Bereich nachweislich weiter zugenommen. Neben deutschen Mittelständlern geraten aber auch Krankenhäuser immer stärker in den Fokus von Cyber-Angreifern.

POSTFACH SAUBER

Die Unternehmensberatung Roland Berger stellte bereits 2017 fest, dass 64 Prozent der gut 2.000 Krankenhäuser in Deutschland Opfer eines Hackerangriffs wurden. Der Bund und die Länder tragen dieser Entwicklung Rechnung und haben im vergangenen Jahr mit dem Krankenhauszukunftsgesetz die notwendigen Investitionsweichen gestellt: Von den insgesamt 4,3 Milliarden Euro zur Digitalisierung der Kliniken sollen mindestens 15 Prozent in die IT-Sicherheit der deutschen Kliniken gesteckt werden. Doch mit welchen Lösungen sind Krankenhäuser in der Lage, den Diebstahl von Patientendaten, Ransomware-Angriffe oder den unerlaubten Zugriff auf Rechner zu verhindern?

ANALYSIEREN UND HANDELN

Krankenhäuser müssen das Thema IT-Security als permanenten Prozess verstehen, der sich an verändernde Gefahrenpotentiale anpassen muss. Dafür ist es wichtig, die Ausgangslage und sich wandelnde Parameter genau zu erfassen. Konkret heißt das: Die eigene Situation sollte erst umfassend analysiert werden, um daraus den notwendigen Bedarf und das passgenaue Schutzniveau zu bestimmen. Das sollte idealerweise regelmäßig erfolgen, um neue Schwachstellen frühzeitig zu erkennen und sie mit entsprechenden Maßnahmen, IT-sicherheits-Technologien und -Lösungen zu schließen. Doch vor welchen Herausforderungen stehen die Verantwortlichen? „In vielen Klinikbetrieben ist IT-Security noch immer nicht Chefsache. Das mangelnde Verständnis für ihre gewachsene Bedeutung zeigt sich darin, dass wir vielerorts noch klassischen Endpoint-Schutz als einzige Sicherheitsmaßnahme antreffen“, so Maik Wetzel, Strategic Business Development Director DACH bei ESET. „Das ist in etwa so, als wenn Sie bei einem neuen Auto in puncto Sicherheit einzig und allein auf Ihre Stoßstange vertrauen. In modernen, digitalisierten Kliniken sind Sandboxing, EDR, 2FA und Encryption unabdingbar. Es sind zudem dringend organisatorische und technische Maßnahmen notwendig, die dem heutigen Schutzbedarf angemessen sind. Ich denke hier insbesondere an die ISO 27001.“

SINGLE VENDOR „MADE IN EU“

Eine der großen Herausforderungen stellen gerade im Health Care Bereich Insellösungen dar, die nicht verzahnt in einander greifen. ESET hat dies frühzeitig erkannt und bietet Krankenhäusern mit seinem „Multi Secured Endpoint“ Ansatz ein am Markt einmaliges Lösungsportfolio an, das technologisch ausgereift ist und umfassend das nötige Schutzniveau gewährleistet. Der europäische Hersteller setzt dabei konsequent auf eigene Technologien – und das über alle gängigen Betriebssysteme hinweg, cloudbasiert oder On-Premises. Von der Endpoint Protection über die Multi-Faktor-Authentifizierung bis hin zur Verschlüsselung können Kunden im Health Care Sektor auf ESET vertrauen. Das sogenannte „Single Vendor Prinzip“ vereinfacht es den Administratoren und reduziert zugleich den Kostenaufwand. Alle ESET Lösungen lassen sich über die Management-Konsole ESET PROTECT komplett administrieren.

Trust Seal
www.teletrust.de/itsmie

ESET Sicherheit aus einem Guss basiert auf dem Bekenntnis zu „Zero Trust Security“, also dem vollumfänglichen Schutz aller Geräte, sowohl intern als auch extern. Damit geht ESET sogar einen Schritt weiter, als es das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) fordert. Dies ist insbesondere für alle Krankenhäuser und Kliniken entscheidend, die als Kritische Infrastrukturen (KRITIS) eingestuft sind.

ESET PROTECT: PASSGENAUE SECURITY-BUNDLES FÜR JEDE ORGANISATIONSGRÖSSE

Das Herzstück der Lösungen ist die Management-Konsole **ESET PROTECT**, die auf allen gängigen Betriebssystemen oder als Cloud-Variante läuft. Die Konsole bietet einen kompletten Überblick über alle Endpoints in Echtzeit sowie die Verwaltung aller Geräte innerhalb und außerhalb einer Organisation.

ESET PROTECT Advanced wurde im Hinblick auf die stetig steigende Bedrohungslage, und daraus abgeleitet, auf die Bedürfnisse von mittleren Organisationsgrößen und MSPs optimiert. Das Bundle bietet Endpoint Protection, unter anderem auch vor Ransomware und Zero-Day-Bedrohungen, Sandboxing sowie Datenschutz durch vollständige Festplattenverschlüsselung.

ESET PROTECT Complete besitzt zusätzlich den Schutz von Mail-Servern sowie genutzten Cloud-diensten.

ESET PROTECT Enterprise richtet sich an große Krankenhäuser und Klinikverbünde, für die eine umfassende Transparenz und strenge Sicherheitsanforderungen unerlässlich sind. Diese Variante bietet den höchsten Schutzfaktor für Unternehmenskunden mit einer der anpassungsfähigsten Endpoint-Detection- und Response-Lösungen auf dem Markt - dem ESET Enterprise Inspector.

ESET PROTECT MAIL Plus bietet einen dedizierten Schutz für Mailserver (bzw. der Absicherung des gesamten E-Mail-Verkehrs) in Verbindung mit Cloud-Sandboxing.

FLEXIBLE SICHERHEIT, DIE JEDERZEIT MITWÄCHST

Die ESET Bundles bieten eine hohe Flexibilität, denn sie eignen sich für den cloudbasierten oder On-Premises Einsatz. Zudem kann ESET PROTECT individuell erweitert werden, sowohl in der Anzahl der Lizenzen als auch mit weiteren Sicherheitslösungen. Ähnlich wie beim Autokauf kann der Kunde zum „Grundmodell" weitere Ausstattungen – wie beispielsweise Verschlüsselung oder Multi-Faktor-Authentifizierung – hinzubuchen. ESET PROTECT wird als klassische Lizenzvariante oder als MSP-Modell angeboten.

PROTECT ENTRY	PROTECT ADVANCED	PROTECT COMPLETE	PROTECT ENTERPRISE	PROTECT MAIL PLUS
≥ 5 Seats | MSP: ab 1 Seat	≥ 5 Seats | MSP: ab 1 Seat	≥ 5 Seats | MSP: ab 1 Seat	≥ 100 Seats | MSP: nicht verfügbar	≥ 5 Seats | MSP: ab 1 Seat
• ESET PROTECT (Cloud/On-Premises) • ESET Endpoint Protection Platform	• ESET PROTECT (Cloud/On-Premises) • ESET Endpoint Protection Platform • ESET Full Disk Encryption • ESET Dynamic Threat Defense	• ESET PROTECT (Cloud/On-Premises) • ESET Endpoint Protection Platform • ESET Full Disk Encryption • ESET Dynamic Threat Defense • ESET Mail Security • ESET Cloud Office Security	• ESET PROTECT (Cloud/On-Premises) • ESET Endpoint Protection Platform • ESET Full Disk Encryption • ESET Dynamic Threat Defense • ESET Enterprise Inspector (aktuell nur als On-Premises verfügbar)	• ESET PROTECT (Cloud/On-Premises) • ESET Dynamic Threat Defense • ESET Mail Security
• Zentrales Remote-Management • Erweiterter Multilayer-Schutz*	• Zentrales Remote-Management • Erweiterter Multilayer-Schutz* • inklusive Cloud-Sandboxing (EU) • Datensicherheit durch Verschlüsselung (FDE)	• Zentrales Remote-Management • Erweiterter Multilayer-Schutz* • Datensicherheit durch Verschlüsselung (FDE) • inklusive Cloud-Sandboxing (EU) • Absicherung des gesamten E-Mail-Verkehrs • Rundum-Schutz aller Daten in der Cloud	• Zentrales Remote-Management • Erweiterter Multilayer-Schutz* • Datensicherheit durch Verschlüsselung (FDE) • inklusive Cloud-Sandboxing (EU) • Endpoint Detection & Response	• Zentrales Remote-Management • inklusive Cloud-Sandboxing (EU) • Absicherung des gesamten E-Mail-Verkehrs

ESET PROTECT: Umfassendes Lösungsportfolio für den Health Care Sektor.

NEUER SICHERHEITSANSATZ „ZERO TRUST SECURITY“

ESET PROTECT basiert auf dem von der Harvard Universität konzipierten „Zero Trust“-Konzept zur IT-Sicherheit. Diese konzeptionelle Basis hat ESET aufgegriffen, weiterentwickelt und auf die Bedürfnisse unterschiedlicher Organisationsgrößen zugeschnitten. Kurz gesagt geht es darum, alle internen und externen Geräte, Prozesse und Personen grundsätzlich als potentiell gefährlich einzustufen. In Zeiten von Corona und Home-Office hat sich das als zwingend erforderlich erwiesen.

Der „Zero Trust Security“ Ansatz von ESET besteht aus einem dreistufigen, aufeinander aufbauenden Reifegradmodell. Je höher die Stufe ist, desto sicherer ist die Schutzwirkung – also „reifer“. Das Modell startet mit der Basisstufe „Grundschutz Plus“, die dem Prinzip des „Multi Secured Endpoints“ folgt. Diese eignet sich unabhängig vom individuellen Schutzbedarf für jede Organisation im Gesundheitswesen. Daran schließen sich zwei Zero Trust-Stufen mit weiter steigenden Security-Maßnahmen und -Diensten an.

ESET PROTECT ist bei allen ESET-Fachhändlern in Deutschland verfügbar.

Weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.eset.de.

Das ESET Reifegradmodell zeigt, was für die Umsetzung des „Zero Trust Security“-Konzepts wichtig ist.

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Über ESET

Als europäischer Hersteller mit mehr als 30 Jahren Erfahrung bietet ESET ein breites Portfolio an Sicherheitslösungen für jede Unternehmensgröße. Wir schützen betriebssystemübergreifend sämtliche Endpoints und Server mit einer vielfach ausgezeichneten mehrschichtigen Technologie, unterstützen Ihren Datenschutz mit Hilfe von 2FA und zertifizierten Verschlüsselungsprodukten oder halten Ihr Netzwerk mit Hilfe von Cloud-Sandboxing frei von Zero-Day-Bedrohungen. Unsere Endpoint Detection and Response Lösungen und Frühwarnsysteme wie Threat Intelligence Services ergänzen das Angebot im Hinblick auf gezielte Cyberkriminalität, APTs und Forensik. Dabei setzt ESET nicht nur allein auf Next-Gen-Technologien wie KI oder Machine Learning, sondern kombiniert Erkenntnisse aus dem eigenen LiveGrid (Reputationssystem) mit Machine Learning und menschlicher Expertise, um Ihnen den besten Schutz zu gewährleisten.

ZUFRIEDENE KUNDEN

MITSUBISHI MOTORS
Drive your Ambition

Seit 2017 durch ESET geschützt
Mehr als 9.000 Endgeräte

Canon
Canon Marketing Japan Group

Seit 2016 durch ESET geschützt
Mehr als 14.000 Endgeräte

T . .

ISP Security Partner seit 2008
2 Millionen Kunden

BEWÄHRT

Secur|Ty
made in EU
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmie

ESET wurde das Vertrauenssiegel „IT Security made in EU" verliehen

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY
CERTIFIED ISO 27001:2013 COMPANY

Cloud-Lösungen und Dashboards sind nach Qualitätsstandards entwickelt

ESET IN ZAHLEN

110+ Mio.
Nutzer weltweit

400k+
Business-Kunden

200+
Länder & Regionen

13
Forschungs- und Entwicklungszentren weltweit

welivesecurity™ BY ESET

ESET Deutschland GmbH | Spitzweidenweg 32 | 07743 Jena | Tel.:+49 3641 3114 200

ESET.DE | ESET.AT | ESET.CH