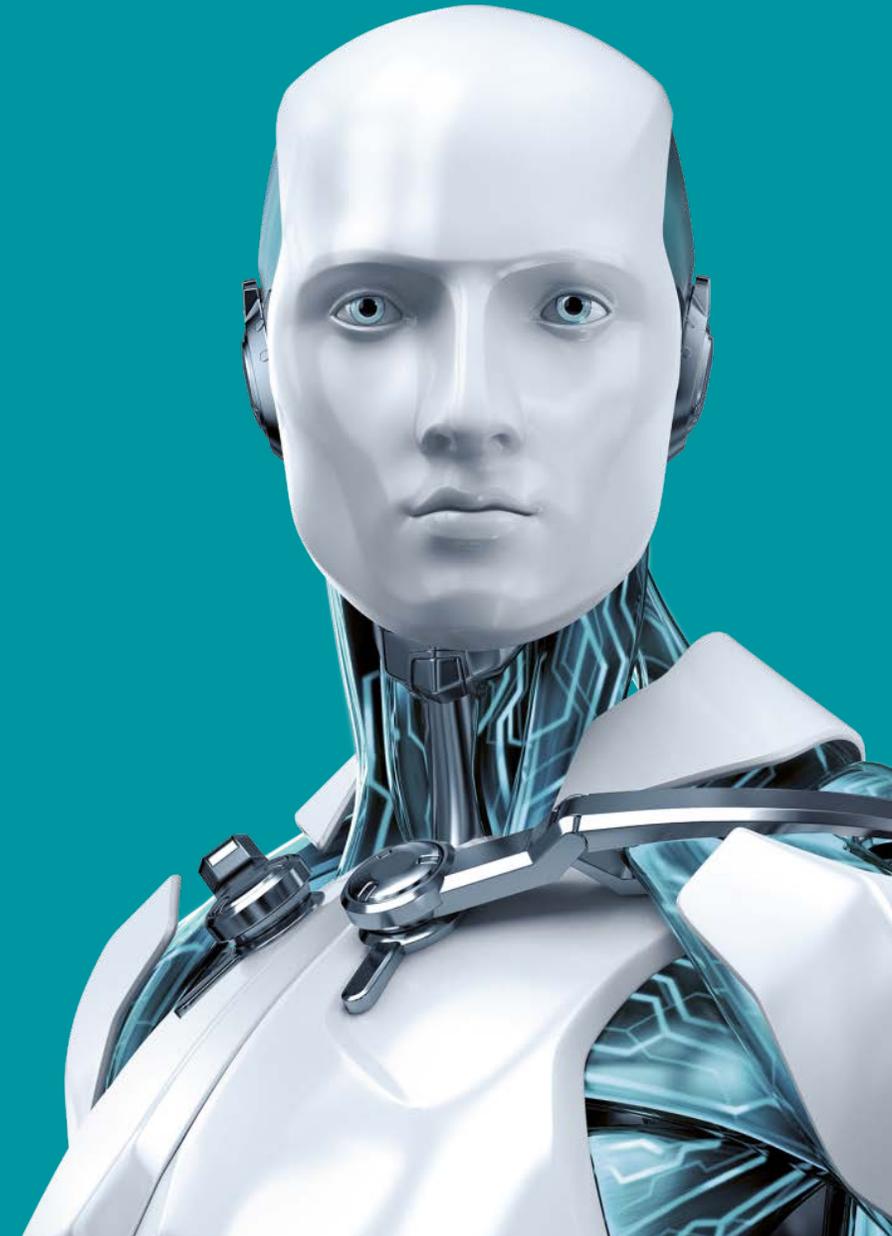


ALSO Roadshow 2018

Matthias Malcher

Senior Territory Market Manager Austria





1987
3 Gründer



2006
135 Mitarbeiter



2018
1600+ Mitarbeiter

...und immer noch inhabergeführt

14 Niederlassungen

234 Distributoren

24/7 Cyber Intelligence

über **120** Millionen Anwender

25 Produkte

11 Jahre in Folge (Rekord)
VB100 Test

201 Länder

30 Jahre ESET Technologie



ESET Kunden Österreich – Hätten Sie es gewusst?



ESET bietet einfach mehr



Schutz für den Endkunden

Windows

ESET NOD32 Antivirus
ESET Internet Security
ESET Smart Security Premium

Mobile

ESET Parental Control for Android
ESET Mobile Security for Android
ESET Mobile Security for Symbian
ESET Mobile Security for Windows Mobile

macOS

ESET Cyber Security Pro
ESET Cyber Security

Linux

ESET NOD32 Antivirus for Linux Desktop
Mehrere Geräte
Mehrere Betriebssysteme
ESET Multi-Device Security



Daten- & Informationsschutz

Zwei-Faktor- Authentifizierung

ESET Secure Authentication

ESET Endpoint Encryption

Remote Management
Festplattenverschlüsselung
Ordner / Datei Verschlüsselung
E-Mail Verschlüsselung
Wechseldatenträger Verschlüsselung



Service & Co.

Datenschutz

ESET Threat Avoidance Services

Technology Alliance

GREYCORTX
Network Traffic Analysis

XOPERO
Backup & Recovery

Flexera

Patch Management

Partnerservices

ESET Partnerprogramm
ESET Managed Service Provider (MSP)
ESET Authorized Training Center
ESET Support
ESET Premium Support
ESET Partner- & Technischulungen

Online

ESET Partnerportal
ESET Virus Radar
ESET Online Scanner
WeLiveSecurity



IT-Sicherheit & Grundschutz

Windows | macOS

Endpoint Security 6
Windows | macOS | Linux
Endpoint Antivirus 6

Windows | Linux | Lotus | Kerio

ESET Mail Security
Windows | Linux | Azure
ESET File Security

Linux | Kerio

ESET Gateway Security

Multiple OS

ESET Remote Administrator 6

Windows

ESET Remote Administrator 5

Mobil

ESET Endpoint Security for Android

Lösungen für virtuelle Umgebungen

ESET Remote Administrator 6

Virtual Appliances

ESET Virtualization Security for VMware vShield

VM

ESET Shared Local Cache

SharePoint

ESET Security for Microsoft SharePoint Server

Lizenzmodell

ESET Unilicense

ESET License Administrator

A man in a grey suit, blue shirt, and striped tie is smiling while talking on a mobile phone. He is also holding a tablet in his left hand. The background is a blurred office setting. The entire image has a teal overlay. A white rectangular box is superimposed over the center of the image, containing the text.

Die DSGVO als Chance für Ihr Geschäft
– erkennen Sie das Potential bei Ihren
Bestandskunden!

Fakten zur DSGVO - Eckdaten

- Das bisherige BDSG wird durch die neue Regelung ersetzt (BDSG (neu) 2017)
 - Es gibt keine Übergangsfristen (Fallbeileffekt)
 - Branche / Betriebsgröße / behördliche Zuordnung spielt keine Rolle
 - Bußgeldstufe 1: bis 10 Mio. Euro oder 2% des weltweiten Jahresumsatzes
 - Bußgeldstufe 2: bis 20 Mio. Euro oder 4% des weltweiten Jahresumsatzes
- Die Bußgelder sollen wortwörtlich „abschreckend“ sein
 - Erhobene Bußgelder verbleiben bei der ausstellenden Aufsichtsbehörde
 - Unternehmen / Behörden werden „rechenschaftspflichtig“



Fakten zur DSGVO - Geltung und Anwendung

Es geht um die **Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten** von **natürlichen Personen** (außerhalb familiärer, behördlich präventiver und repressiver Zwecke) mit **Wohnsitz in der EU** oder „**aufhältig**“ in der EU (z.B. Urlaub).

Dies **gilt grundsätzlich** für **alle Unternehmen/Behörden** mit **Sitz, Niederlassung** oder einem **Auftragsverarbeiter in der EU**. Aber **auch in allen Fällen**, in denen Daten von EU-Bürgern durch **außereuropäische Verarbeiter** (Unternehmen) **im Zusammenhang** mit **dem Absatz von Waren** und **Dienstleistungen** verarbeitet werden.



Fakten zur DSGVO - Durchsetzung?

II. Übersicht über Verarbeitungen

1.
 - Haben Sie ein Verzeichnis Ihrer Verarbeitungstätigkeiten gem. Art. 30 DS-GVO?
 - Wenn nein, warum nicht? Ist das dokumentiert?
 - Wie haben Sie sichergestellt, dass datenschutzrechtliche Belange bei Beginn oder Änderung eines jeden Prozesses in Ihrem Unternehmen Berücksichtigung finden (Privacy by Design –Art. 25 DS-GVO)?

III. Einbindung Externer

1.
 - Haben Sie Externe zur Erledigung Ihrer Arbeiten (Auftragsverarbeiter) eingebunden?
 - Wenn ja, haben Sie eine Übersicht über die Auftragsverarbeiter?
 - Wenn ja, haben Sie mit allen Ihren Auftragsverarbeitern die erforderlichen Vereinbarungen mit dem Mindestinhalt nach Art. 28 Abs. 3 DS-GVO abgeschlossen?

1.
 - Haben Sie Ihre Texte zur datenschutzrechtlichen Information der betroffenen Personen bei der Datenerhebung an die Anforderungen nach Art. 13 bzw. 14 DS-GVO angepasst?
 - Wenn nein, warum nicht?
2.
 - Haben Sie insbes. folgende Informationen neu aufgenommen, sofern nicht bereits vorher enthalten:
 - Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten
 - Rechtsgrundlage(n) für die Verarbeitung personenbezogener Daten
 - Falls Sie die Verarbeitung mit ihren berechtigten Interessen oder berechtigten Interessen eines Dritten

- Faktische Beweislastumkehr bei Vorfällen/Anfragen
- Öffentliches Interesse zum Datenschutz steigt

Fakten zur DSGVO - Wenn doch etwas passiert?

SPIEGEL ONLINE DER SPIEGEL SPIEGEL TV Q Anmelden

Spionage, Sabotage, Datendiebstahl
Neuartige Angriffe kosten deutsche Wirtschaft 55 Milliarden Euro

Ist die deutsche Wirtschaft vor digitalen Gefahren gut genug geschützt? Jede zweite Firma wurde schon angegriffen - meist verschweigen die Unternehmen die Attacken. Der Staatsschutz ist alarmiert.

 Von Fabian Reinbold



Notebook DPH

[Teilen](#) [Twittern](#) [E-Mail](#) [+](#)

Freitag, 21.07.2017 10:30 Uhr [Drucken](#) [Nutzungsrechte](#) [Feedback](#) [Kommentieren](#)

Mehr als jedes zweite Unternehmen ist in den vergangenen zwei Jahren aus dem Internet angegriffen worden, 53 Prozent der deutschen Firmen wurden Opfer von [Wirtschaftsspionage](#), Sabotage oder Datendiebstahl. Der Schaden ist enorm: rund

- Reputationsverlust und schlechte Presse
- Umsatzeinbrüche
- Bußgelder
- Prüfung durch Aufsichtsbehörden (Artikel 57 Abs. 1)
- Schadenersatzansprüche (Artikel 82)
- Schmerzensgeld (Artikel 82 - Immaterielle Schäden)

Haftung ist nicht delegierbar!
(§ 42 BDSG (neu) 2017)

A man in a grey suit, blue shirt, and striped tie is smiling while talking on a mobile phone. He is also holding a tablet in his left hand. The background is a blurred office setting. The entire image has a teal overlay. A white-bordered box contains the main title and subtitle.

Kontroll-Check: Schutzziele der DSGVO

Worum müssen wir uns kümmern?

Schutzziele der

Vertraulich

Technische und organisatorische Maßnahmen gem. Art. 32 Abs. 1 DSGVO für Verantwortliche (Art. 30 Abs. 1 lit. g) und Auftragsverarbeiter (Art. 30 Abs. 2 lit. d)
1. Pseudonymisierung
2. Verschlüsselung
3. Gewährleistung der Vertraulichkeit
4. Gewährleistung der Integrität
5. Gewährleistung der Verfügbarkeit
6. Gewährleistung der Belastbarkeit der Systeme
7. Verfahren zur Wiederherstellung der Verfügbarkeit personenbezogener Daten nach einem physischen oder technischen Zwischenfall
8. Verfahren regelmäßiger Überprüfung, Bewertung und Evaluierung der Wirksamkeit der technischen und organisatorischen Maßnahmen

me

Schutzziele der DSGVO - Fallbeispiele

- Gespeicherte Daten in der Organisation schützen (Daten in Ruhe)
- Daten bei der Übertragung schützen (Daten in Bewegung)
- Die Übermittlung zwischen zwei Speicherorten absichern

Verschlüsselung von:

- Festplatten
- Mail-Kommunikation (teilweise)
- Dateien und Ordnern
- USB- und Wechselmedien

- Den Zugriff auf bestimmte Daten blockieren/einschränken
- Den sicheren Datenzugriff auf Anfrage/Genehmigung gestatten

Remote Management für:

- Gruppen, Teams, Einzelnutzer
- alle Geräte (auch Offsite)

- Die Zugänge/Logins zu Geräten und Ressourcen absichern
- Ein angemessenes Schutzniveau gewährleisten

Regeln / Grundschutz erzwingen:

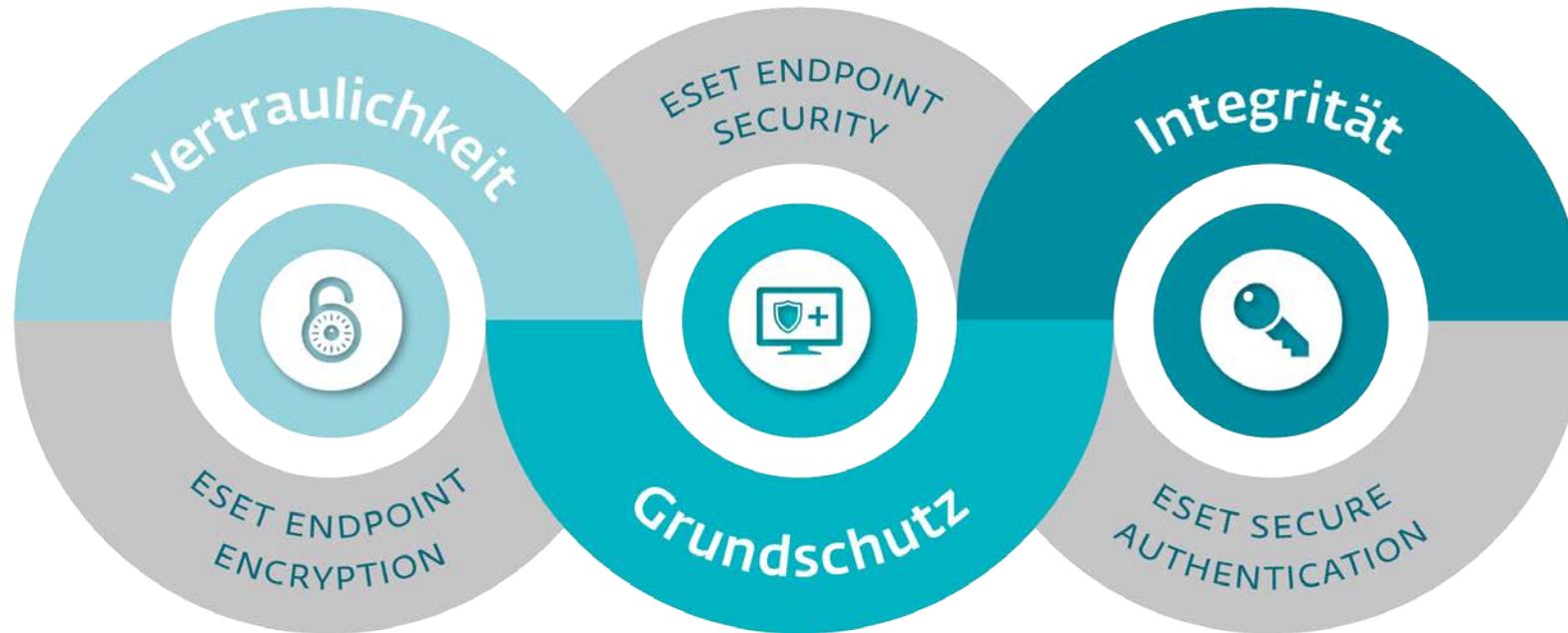
- Gruppen, Geräte, Einzelnutzer
- Grundregeln / Device-Control



Mehr Schubkraft durch technische Lösungen

Die 3 Bausteine der IT-Sicherheit

Die 3 Bausteine der IT-Sicherheit



2.
Vertraulichkeit
durch Verschlüsselung

1.
Ohne Grundschutz
keine Sicherheit

3.
Integrität durch
sicheren Systemzugriff

Vertraulichkeit, Grundschutz, Integrität



Verhindert Datenschutzvorfälle durch Diebstahl, Verlust und „Fehlbedienung“ der Nutzer!

- Zertifiziert und Patentiert
- Sicherheit & Kontrolle, überall
- Ein Produkt, viele Lösungen

Perfekte Alltagstauglichkeit und Remote-Management!



Schützt vor aktuellen Bedrohungen und „unerwünschtem Verhalten“ Ihrer Mitarbeiter!

- Alles im Griff
- Sicher?, aber logisch!
- Darf hier eigentlich jeder alles?

Endpoint Security kann mehr als nur Antivirus!



Eliminiert das Risiko „unsicherer“ Passwörter für immer, ohne Ihre Mitarbeiter einzuschränken!

- Einfach und effektiv
- Effizient, auch bei den Kosten
- Flexibilität schafft Akzeptanz

2-Faktor-Authentifizierung sichert mehr als nur VPN-Zugänge!

A large crowd of people walking in a city street, overlaid with a teal color filter. The text "DSGVO – Was bietet ESET?" is centered over the image.

DSGVO – Was bietet ESET?



ENDPOINT ENCRYPTION

(FORMERLY DESLOCK)

Gründe für eine Verschlüsselung

- Die bevorstehende **EU Datenschutz-Grundverordnung DSGVO** zwingt alle Unternehmen Daten aus der EU ab Mai 2018 verschlüsselt zu speichern
 - Laptops außerhalb der Firma sind sehr anfällig auf Diebstahl oder Zugriff über die Netzwerke
 - Unternehmen können sensible Daten untereinander austauschen
- **Abgefangene Daten sind weder lesbar noch manipulierbar**

Anforderung an eine Verschlüsselung

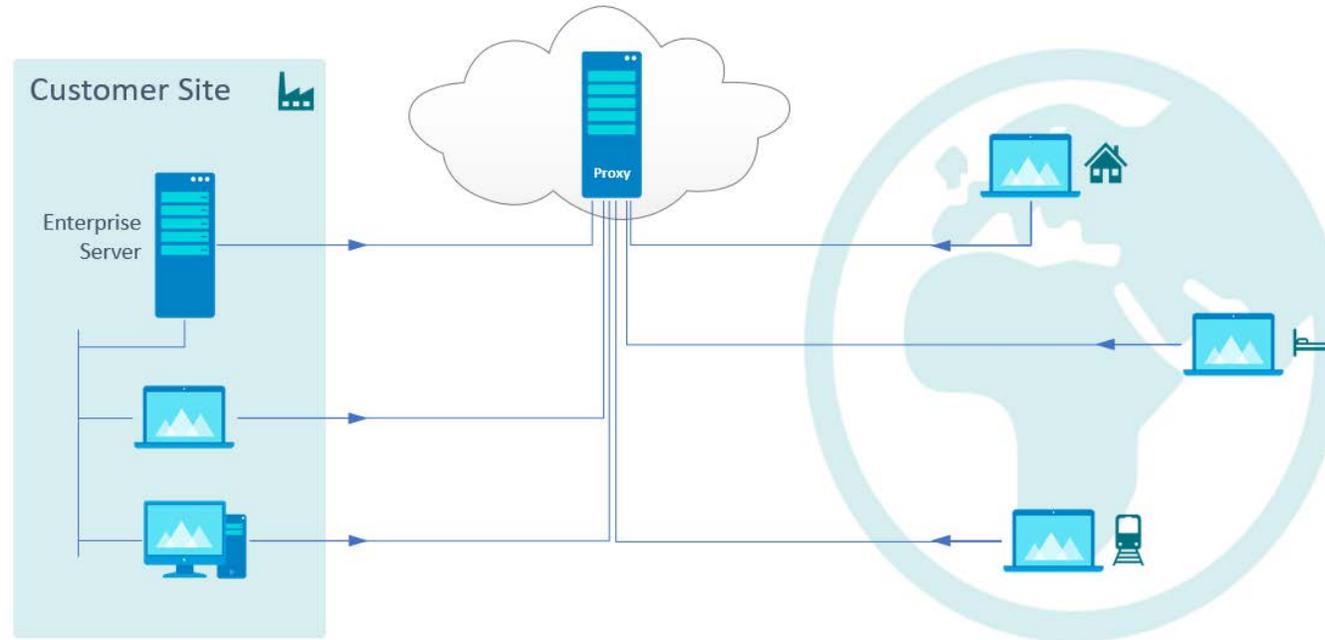
- Einfache Verteilung auf die Endpunkte
- Zentrale Verwaltung / Schlüsselverwaltung
- Active Directory Einbindung
- Single Sign On in MS Windows
- Notfallszenario, wenn der Benutzer sein Passwort vergisst
- Einzigartige Verschlüsselung auch in Bezug wie die Schlüssel ausgetauscht werden

Architektur – Wo verstecken sich unsere Patente?

Keine eingehenden Verbindungen, keine offenen Ports!

Einfache Installation, auch als VM oder auf eigenem SQL Server

Alle Daten liegen bei Ihnen, nicht in der Cloud!



Perfekt gesichert durch 256bit SSL Zertifikat von ESET

Pakete / Payload gesichert mit 256bit AES + 1024bit RSA

Jederzeit volle Kontrolle über alle Systeme!

Funktionalität – Was bringt das Produkt mit?

Festplattenverschlüsselung (256bit AES)



- Zentrale Management-Oberfläche
- Eigene, patentierte Technologie
- FIPS 140-2 Zertifizierung
- PreBoot Authentifizierung
- UEFI oder Legacy BIOS Modus
- Single-Sign-On für AD User
- TPM Unterstützung (optional)
- Multiuser-fähig
- Admin und Recovery Zugänge

DESLOCK ENCRYPTION BY

System starten

Benutzer

Passwort 

F2  German

Workstation ID: 349E7CAD-18CC-11E8-93D5-000C29B64E13

V2.3.49UM



Version 2.86

DESlock+ Full Disk Encryption

1. System starten
2. PW zuruecksetzen
3. Neu starten

Workstation ID: 1CE0E8AD-1BD0-11E8-A36B-000C2926E68E

DESlock Limited

F2 US

Funktionalität – Was bringt das Produkt mit?

Verschlüsselung von Wechselmedien (256bit AES)



- Zentrales Policy-Management
- Unterstützt alle Wechselmedien
- Voll- oder Teilverschlüsselung
- Trennt sichere und unsichere Daten
- Sperren von USB Funktionalitäten
- Nahtlose Integration in den Alltag
- Austausch mit Extern (Kurier etc.)

Funktionalität – Was bringt das Produkt mit?

DESlock+ Verschlüsselung von Wechseldatenträgern



Wechseldatenträger D: (USB DISK) wurde verbunden

Soll die Verschlüsselung für dieses Laufwerk aktiviert werden?

Wenn Sie 'Nein' wählen, kann das Laufwerk später verschlüsselt werden. Sie brauchen es nur im Hauptfenster auszuwählen und auf 'Verschlüsseln' zu klicken.

Für dieses Laufwerk nicht mehr anzeigen

Ja

Nein

DESlock+ Verschlüsselung von Wechseldatenträgern



Laufwerk D: (USB DISK)

Wählen Sie den gewünschten Verschlüsselungstyp aus

Festplattenverschlüsselung

Verschlüsselt das gesamte Speichergerät einschließlich vorhandener Dateien.

Der Zugriff auf das verschlüsselte Gerät ist nur über einen PC mit installiertem DESlock+ und dem richtigen Verschlüsselungsschlüssel möglich.

Datei

Erstellt einen verschlüsselten Bereich auf dem Datenträger.

Vorhandene Dateien bleiben unverschlüsselt und sofern es die Richtlinie erlaubt, ist der Zugriff darauf möglich.

Zugriff auf den verschlüsselten Bereich ist folgendermaßen möglich:

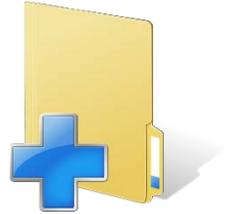
Über einen PC mit installiertem DESlock+ und mit dem richtigen Verschlüsselungsschlüssel.

Über einen beliebigen PC mit der DESlock+ Go-Anwendung und einem Passwort.

Abbrechen

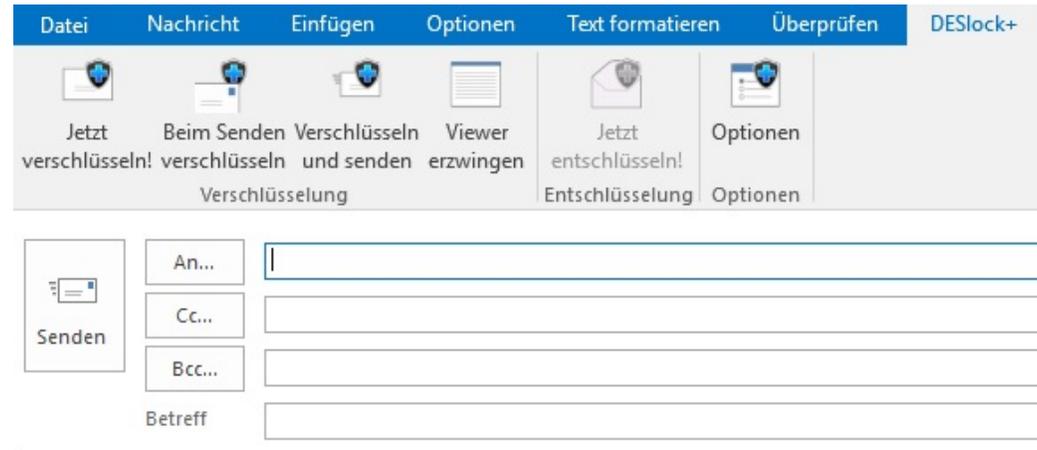
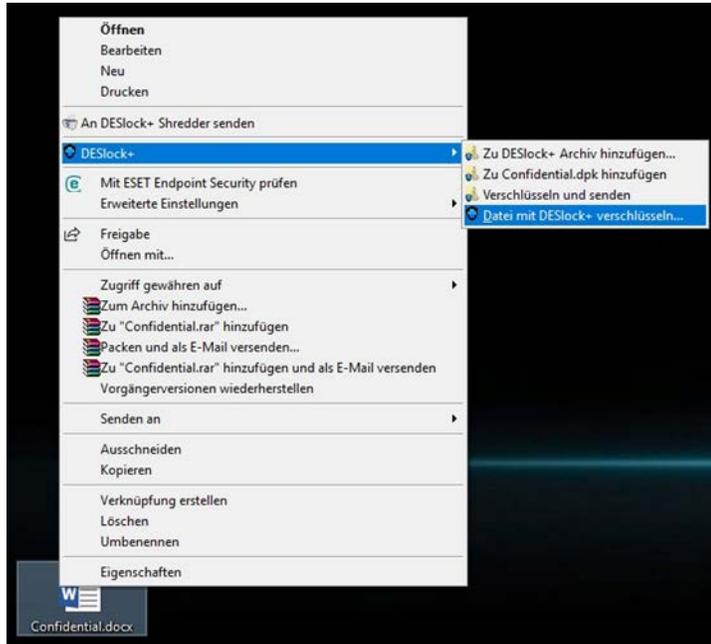
Funktionalität – Was bringt das Produkt mit?

Datei/Ordner/eMail Verschlüsselung (128bit AES)



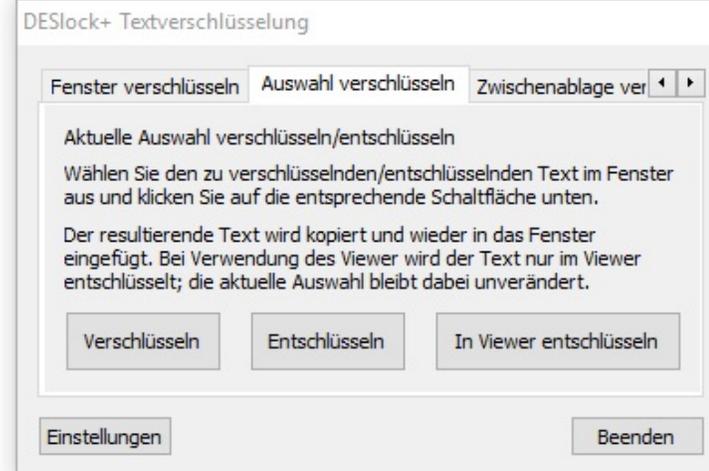
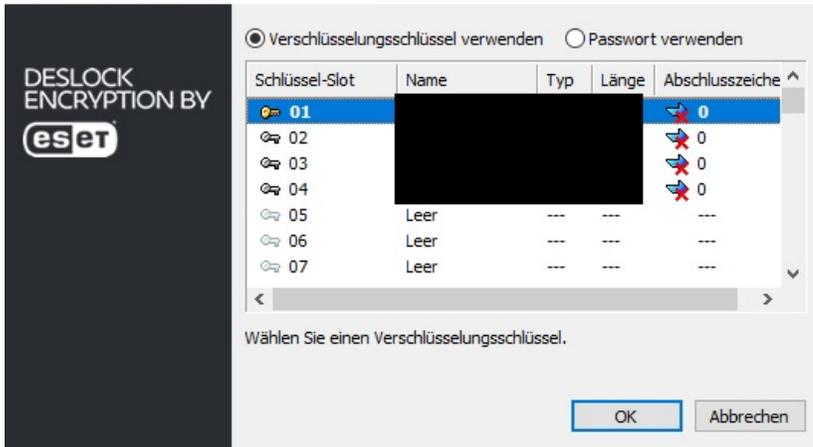
- Sichere Datei/Ordner Verschlüsselung
- Keine Einschränkungen im Format
- Extrem transparente Schlüssellogik
- Umfangreiche Textverschlüsselung
- Mailverschlüsselung über PlugIn
- Mailversand an Extern (mit Passwort)

Funktionalität – Was bringt das Produkt mit?



Gaaaaanz besonders wichtiger Text

DESlock+ Verschlüsselungsschlüsselauswahl





SECURE AUTHENTICATION

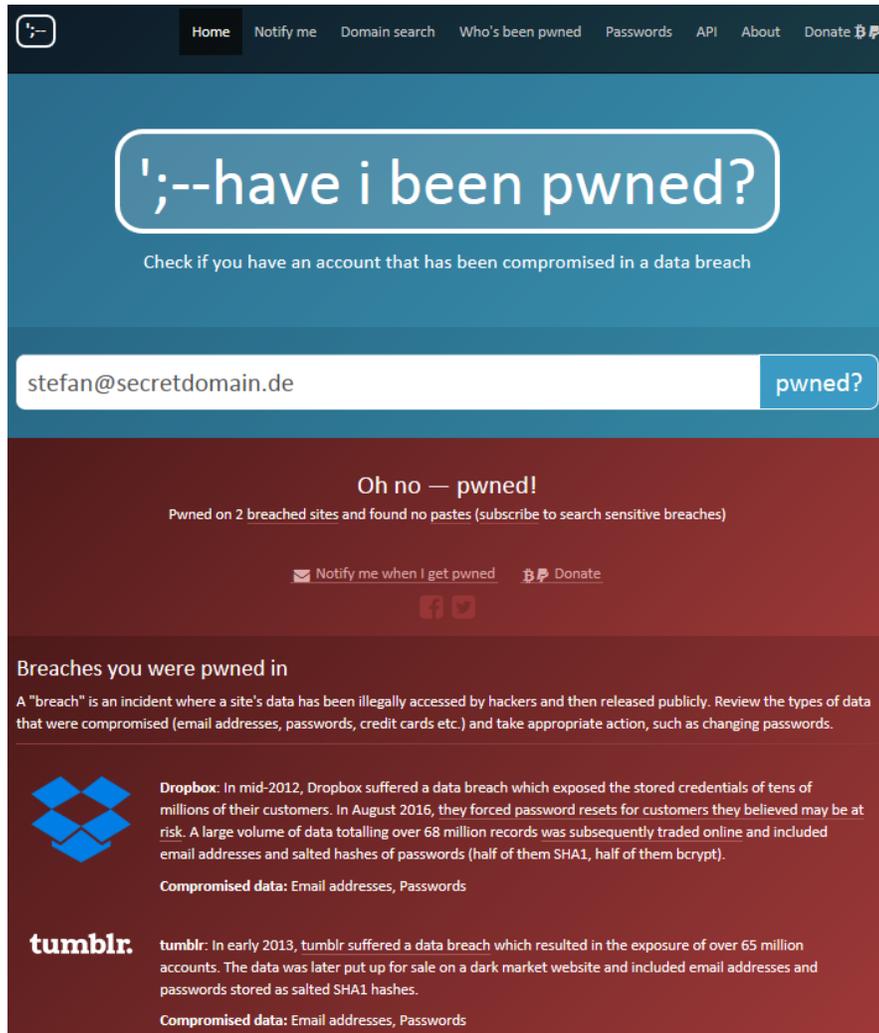
Gründe für eine 2-Faktor Authentifizierung

- Die Benutzer wählen viel zu einfache Passwörter!

Im 2017 verkündete das deutsche Bundeskriminalamt, dass ungefähr 500 Mio E-Mail Adressen samt dazugehörigen Passwörter im **Darknet** gefunden wurden. Hacker haben diese Daten über einen längeren Zeitraum gesammelt und verkaufen diese über Untergrund-Plattformen

- Passwörter bauen mit Nummern auf vorhergehende auf
- Bei einem Diebstahl eines nicht gesperrten Endpoints können die wichtigen Applikationen zusätzlich abgesichert werden

Passwortsicherheit



The screenshot shows the homepage of 'have i been pwned'. The navigation bar includes links for Home, Notify me, Domain search, Who's been pwned, Passwords, API, About, and Donate. The main heading asks ';-have i been pwned?' and prompts the user to check if their account has been compromised. A search input field contains the email 'stefan@secretdomain.de' and a 'pwned?' button. The result shows 'Oh no — pwned!' and 'Pwned on 2 breached sites and found no pastes'. Below this, there are links to 'Notify me when I get pwned' and 'Donate'. A section titled 'Breaches you were pwned in' explains what a breach is and lists two examples: Dropbox (2012) and tumblr (2013), both with details on the compromised data.

<http://www.haveibeenpwned.com>

Annähernd 5 Milliarden Accounts gehackt ...

Ihre Passwörter sind lang und komplex aufgebaut?

Zudem lassen Sie Ihre Nutzer die Passwörter alle 30/60/90 Tage wechseln?

Gute Idee! - Oder?

61%* der Nutzer verwenden „besonderes sichere“ Passwörter mehrfach, auch im Internet oder für private Zwecke!

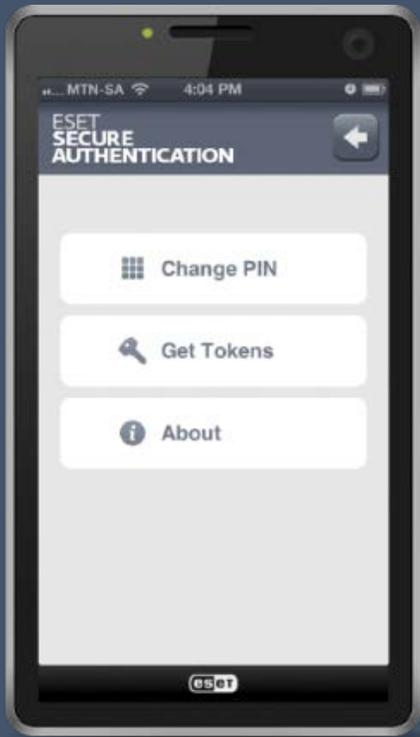
*Verizon Data Breach Report 2011-13

Anforderungen an eine 2-Faktor Authentifizierung

- Einfach zu implementieren
- Zentrale Verwaltung der Benutzer
- Active Directory Einbindung

- Möglichkeit der OTP per App auf Mobilem Device zu generieren
- Möglichkeit der OTP per SMS zu verschicken
- Bestehende **Hardware Token** zu verwenden
- Möglichkeit einer Push Funktion > **Benutzerfreundlich!**

Was decken wir mit ESA ab?

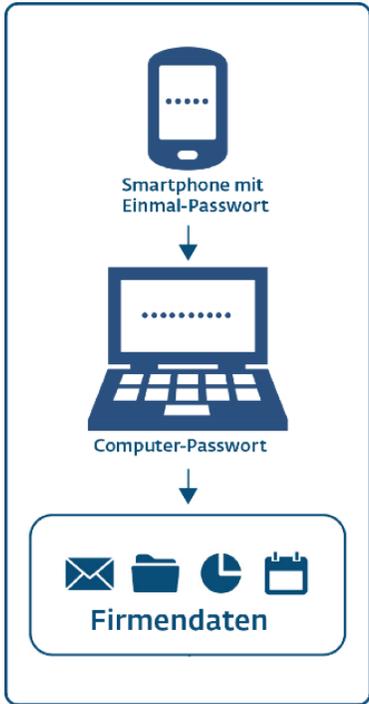


- Eine zentrale Verwaltung über Active Directory – Schemaerweiterung
- Zentrale Konfiguration der ESA Core Komponenten
 - Windows Login
 - Remote Desktop – RDP
 - VPN Zugänge > per Radius Server
 - OWA – Outlook Web Access
 - Remote Desktop Web Access
 - Microsoft Sharepoint Zugriffe
 - Microsoft Dynamics CRM

VPN Verbindungen – Unterstützte Firewall Hersteller

- Barracuda
- Check Point Software
- Cisco ASA Ipsec
- Cisco ASA SSL
- Citrix Access Gateway
- Citrix Netscaler
- Citrix XenApp Server
- Cyberoam
- F5 Firepass
- Fortinet Fortigate
- Juniper
- Microsoft RRAS
- Microsoft RRAS with NPS
- MS Forefront Threat Mgmt. Gateway
- Netasq
- OpenVPN Access Server
- Palo Alto
- SonicWALL
- VMWare Horizon View

ESET Secure Authentication



ESET Secure Authentication Setup

eset SECURE AUTHENTICATION v2.0.725.de6d9a1

Review license agreement	Mapping installation environment	Successful
Check domain health	Active Directory membership	Successful
Select components	Domain Admin privileges	Successful
Check prerequisites	Installer is elevated	Successful
Install	The .Net Framework Version 4.0 Full Install	Successful
Complete	Active Directory DNS	Successful
	Domain functional level	Successful
	Windows Server Remote Administration Tools	Successful
	Determining installable components	Successful

Back Next

Eigenschaften von Administrator

Mitglied von Allgemein Adresse Konto Profil Rufnummern Organisation Umgebung Sitzungen Remoteüberwachung

Remotedesktopdienste-Profil COM+ ESET Secure Authentication

2FA is enabled; waiting for user to install and use a Mobile Application

Enabled Token Types

- SMS-based OTPs
- Mobile Application
 - OTP
 - Push
- Hard Token

Buttons: Send Application, Unlock 2FA, Show MRK

Hard Token Management

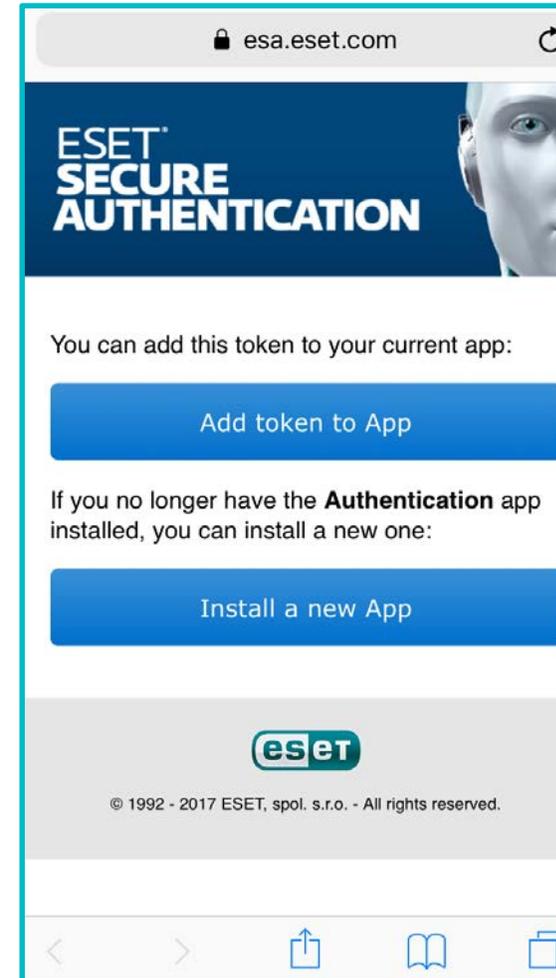
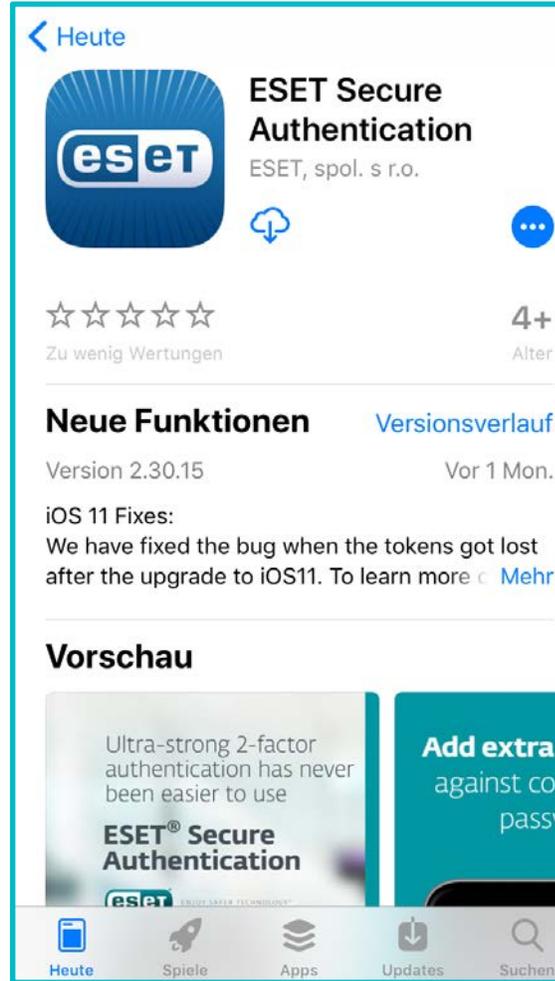
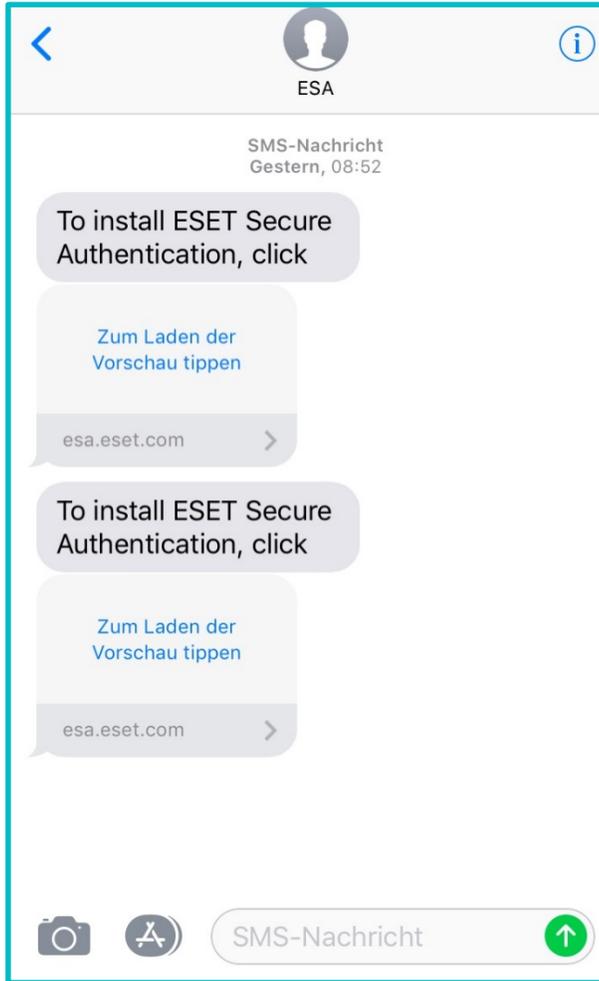
Assigned Token: [Dropdown] Revoke

Authentication Events

Last successful login: Never
Last failed login: Never
Consecutive failed logins: 0

Buttons: OK, Abbrechen, Überehmen, Hilfe

ESET Secure Authentication



ESET Secure Authentication

Lizenzvereinbarung überprüfen

WICHTIGER HINWEIS: 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.

Endbenutzer-Softwarelizenzvereinbarung.

Diese Endbenutzer-Softwarelizenzvereinbarung (die „Vereinbarung“) zwischen ESET, spol. s r. o., mit Sitz in Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slowakische Republik, Handelsregistereintrag 3586/B in der Rubrik Sro beim Amtsgericht Bratislava I, Firmennummer 31 333 535, oder einer anderen Gesellschaft aus der ESET-Unternehmensgruppe (im Folgenden „ESET“ oder „Anbieter“) und Ihnen, einer natürlichen oder juristischen Person („Sie“ oder der „Endbenutzer“), berechtigt Sie zur Nutzung der in Abschnitt 1 dieser

Ich stimme nicht zu Ich stimme zu

Secure Authentication

PIN erstellen
Möchten Sie einen PIN-Code zum Schutz dieser Anwendung wählen?

Nein Ja


ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Konten Einstellungen

Anmeldeanforderung

Presales 194
Remote Desktop

BENUTZER	test
IP-ADRESSE	192.168.57.10
ZEIT	24.10.17, 10:57

Zustimmen Ablehnen



ENJOY SAFER
TECHNOLOGY™

Q&A!?