

digital days

21.9.2017, 10.30-11.45

SECURITY MADE
IN AUSTRIA

ein kompakter überblick über
österreichische
sicherheitstechnologien

universität wien
universitätsring 1, 1010 wien
details und anmeldungen über:
www.digitalcity.wien/digital-days-2017



DIGITAL
CITY
WIEN



Join at

slido.com

#digitaldays17

**DIGITAL
CITY
WIEN** 





Fabasoft Cloud

Grenzenlose digitale Dokumentenlenkung



Siemens

**Wie digitalisiert man
den Bau eines
Kraftwerks?**

Ausgangssituation

- Business Unit „Energy Solutions“ baut weltweit integrierte und schlüsselfertige fossile Kraftwerkslösungen an – z. B. Gas- oder Dampfturbinenkraftwerke.



Hohe Kosten für Projektmanagement



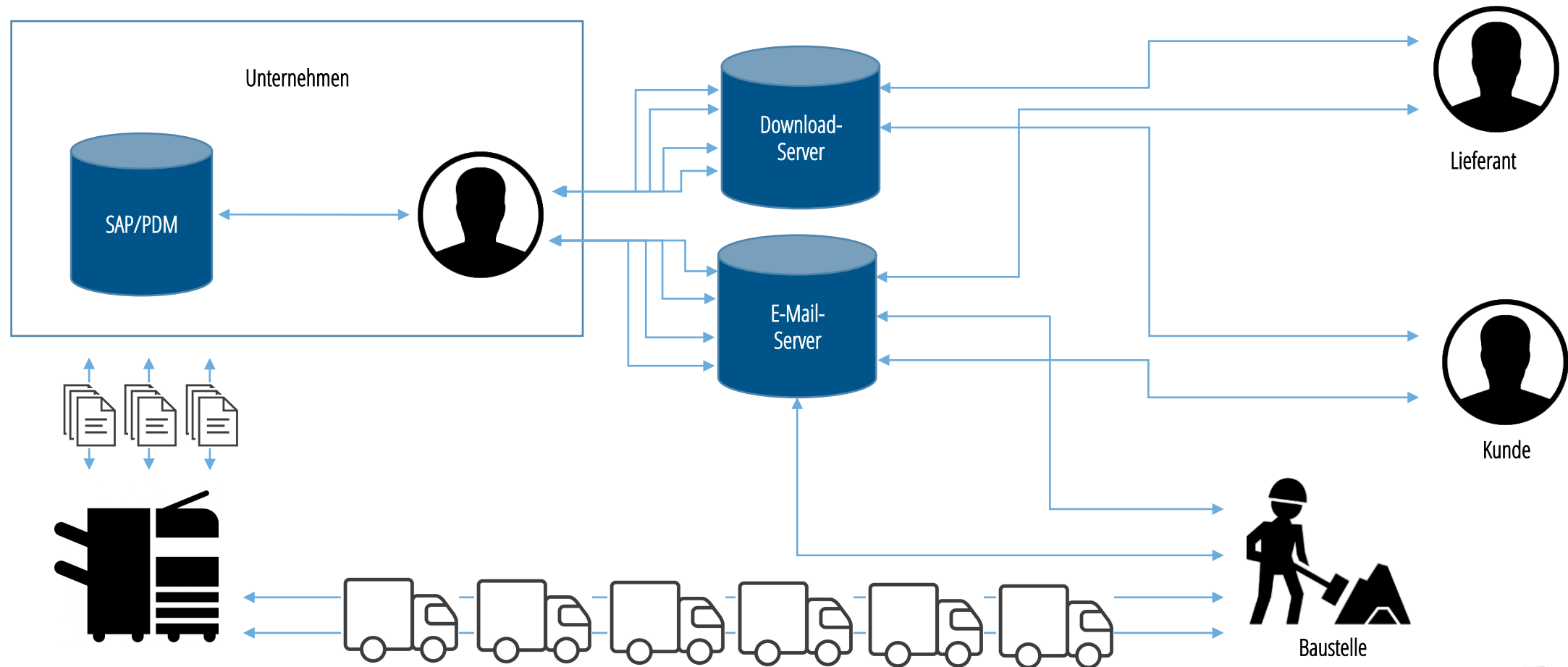
- Manueller Export von Dokumenten aus SAP/PDM
- Kommunikation mit Partnern
- Feedback in SAP/PDM importieren



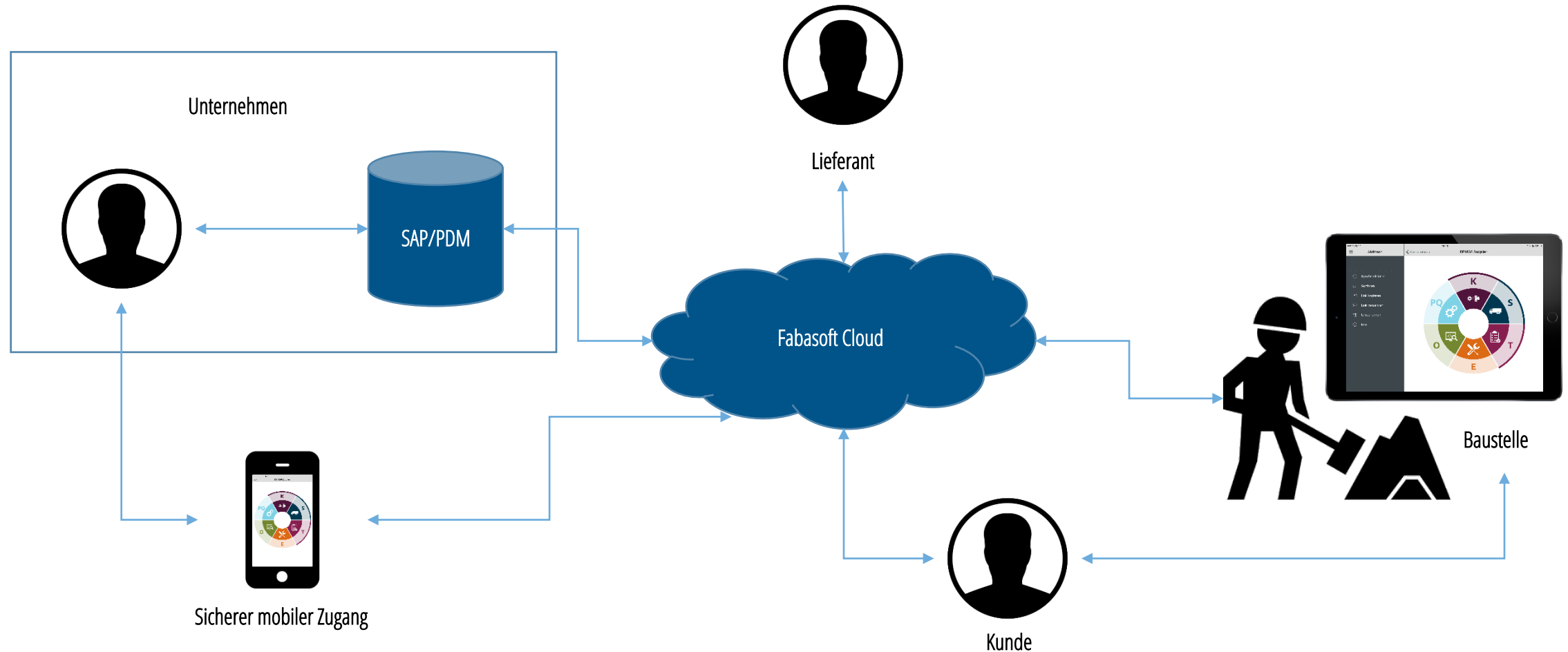
Hohe Kosten für Dokumentation (Druck von bis zu 20.000 Dokumenten)

Ausgangssituation

- Keine konsolidierte Sicht auf letztaktuelle Daten
- Keine Nachvollziehbarkeit bei Änderungen
- Keine Sicherheit
- Keine Kontrolle über Bearbeitungsstände und Fristen



Lösung: Fabasoft Cloud & Digitalisierte Dokumentation



Verwendungsvarianten



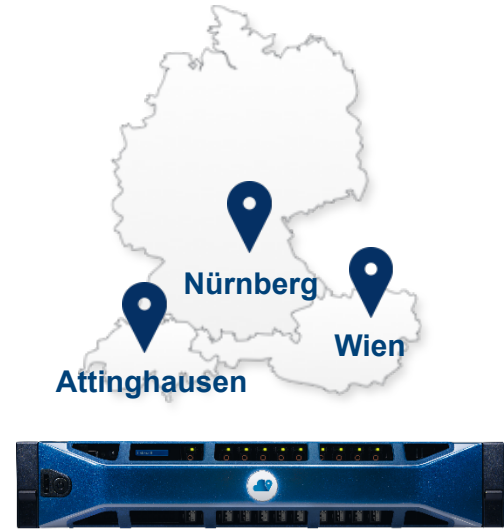
Fabasoft Public Cloud

- Alles in den 3 Fabasoft Rechenzentren.
- Die Fabasoft Cloud wird von Fabasoft betrieben.



Fabasoft Private Cloud

- Alles im kundeneigenen Rechenzentrum.
- Die Fabasoft Private Cloud wird von Ihnen oder Fabasoft betrieben.



Fabasoft Hybrid Cloud

- Die Fabasoft Private Cloud in einem der zertifizierten Fabasoft Rechenzentren oder im Haus betreiben.
- Zusätzliche Skalierung durch die Fabasoft Public Cloud.

Fabasoft ist Ihr verlässlicher Partner

Mission:

Fabasoft digitalisiert die Dokumentenlenkung und verwirklicht dadurch innovative Dienstleistungen für Unternehmen, deren Geschäftspartner und für die öffentliche Verwaltung.

Zahlen & Fakten:

- Gegründet 1988
- Seit 1999 an der Frankfurter Börse im Prime Standard gelistet
- 28 Mio. Euro Jahresumsatz



Danke für die Aufmerksamkeit!

Copyright / Disclaimer

- Copyright © Fabasoft Austria GmbH, Linz, Österreich, 2017.
- Alle Rechte vorbehalten. Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller.
- Fabasoft übernimmt in diesem Dokument weder implizite noch explizite Verpflichtungen, insbesondere nicht dafür, dass das Dokument vollständig und fehlerfrei ist.
- Diese Präsentation enthält bestimmte, in die Zukunft gerichtete Aussagen, einschließlich Angaben unter Verwendung der Worte „glaubt“, „geht davon aus“, „erwartet“, oder Formulierungen ähnlicher Bedeutung. Solche in die Zukunft gerichteten Aussagen umfassen bekannte und unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Finanzlage, Entwicklung oder Leistungen von Fabasoft wesentlich von denjenigen abweichen, die in diesen Aussagen ausdrücklich oder implizit angenommen werden. Zu diesen Faktoren gehören unter anderem: der Wettbewerb durch andere Unternehmen, Auswirkungen und Risiken neuer Software und Technologien, die laufenden Kapitalbedürfnisse der Gesellschaft, Finanzierungskosten, Änderungen des Betriebsaufwands, die Gewinnung und das Halten qualifizierter Mitarbeiter, nachteilige Änderungen anwendbaren Steuerrechts, Unruhen, höhere Gewalt, kriegerische Handlungen und sonstige in dieser Präsentation genannte Faktoren. Vor dem Hintergrund dieser Ungewissheiten sollten sich potenzielle Investoren nicht auf derartige in die Zukunft gerichtete Aussagen verlassen. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtungen, derartige in die Zukunft gerichtete Aussagen in Zukunft nach zu halten und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.
- Fehler und Irrtümer vorbehalten.

CENTER FOR DIGITAL SAFETY & SECURITY

Surveillance and Protection



Intelligent Cameras & Video Analytics

Visual Surveillance & Insight
 Digital Identity Management

New Sensor Technologies

Smart Sensor Solutions
 Signal Processing & Pattern Analysis
 Situational Awareness & Decision Support

Highest System Reliability



Dependable Systems Engineering

Safety & Security Co-Engineering
 Automated Test Case Generation
 V&V of Complex Systems
 Runtime Verification
 Predictive System Health Monitoring
 Late-stage software customization
 Automated Backdoor Analysis
 Adaptive Systems Analysis

Critical Cyber Infrastructures



Physical Layer Security

Wireless M2M Communication
 5G & Broadband Technologies
 Optical Quantum Technologies

Cyber Security

Security for Industrial Control Systems
 Cyber Attack Information System (CAIS)
 Cyber Incident Information Sharing (CIIS)
 Cloud Security
 Risk Management
 Security by Design
 Cryptography
 Cyber Range

Data Science

Machine Learning
 Scalable Data Analytics
 Blockchain Technologies

Crisis and Disaster Management

IoT Sensor Networks
 Command & Control Systems
 Community Engagement
 Environmental Management

- 181 experts (1/3 with PhD): 51% Scientists, 39% Engineers, 10% Admin
- 50% of new employees with international education
- 30+ EU running projects



- Strategic partners:



AIT CYBER SECURITY PRODUCT PORTFOLIO



**Smart Encryption for IoT and
Cloud Systems**



**Security by Design for Critical
Infrastructures**



**AIT Capacity Building and
Technology Validation**



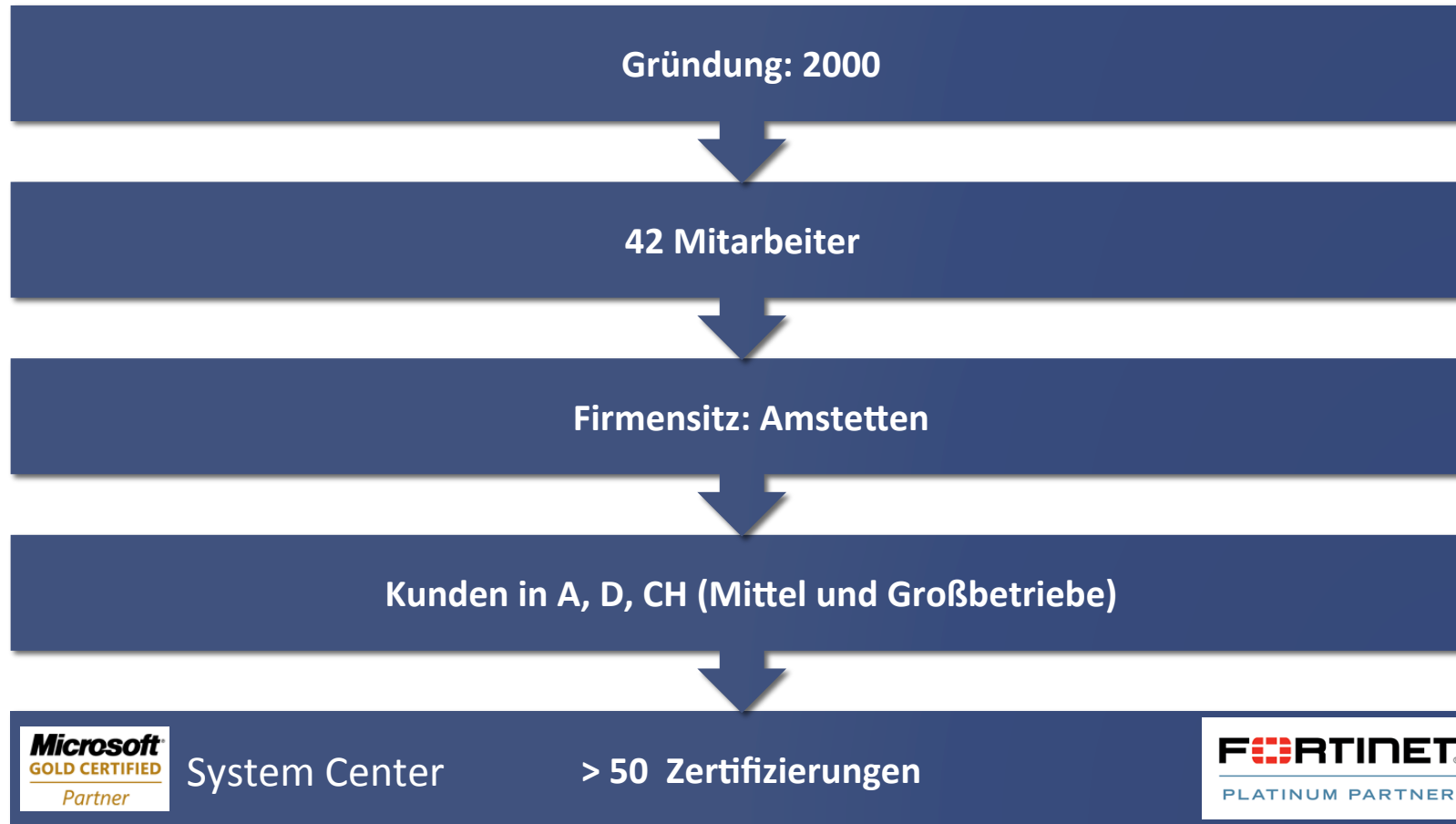
**Cyber Defense Through
Machine Learning**



CYBERSECURITY



Über Antares





Antares Dienstleistungen

- ✓ Technischer Datenschutz
- ✓ Dienstleisterprüfungen
- ✓ Awareness Trainings (Datenschutz & Cyber Security)
- ✓ Notfallhandbuch
- ✓ Disaster Testing
- ✓ (Web Application) Firewalling
- ✓ Verschlüsselung
- ✓ Multifaktorauthentifizierung
- ✓ Log Management & System Integritätsüberwachung
- ✓ Endpoint Security
- ✓ Hochverfügbarkeits Konzepte & Implementierung



Antares Managed Services

- ✓ Network Operating Center
- ✓ Security Operating Center
- ✓ Managed Monitoring
- ✓ Managed DNS
- ✓ Managed Anti-SPAM
- ✓ Managed Sandbox Service in der Austria Cloud
- ✓ Datenschutzkonforme Protokollierung
- ✓ 7x24 Security Infrastruktur Betrieb (PCI DSS und DSGVO konform)
- ✓ Datacenter Betrieb



ANTARES
RED TEAM

Penetration Tests

VERTRAUEN ist gut
ANTARES ist besser



UNSERE ERFAHRUNG

Seit mehr als 10 Jahren führen wir jährlich mehr als Penetrationstests sowie Sicherheits- und Organisations-Audits durch.

KONKRETE ERGEBNISSE

Sie erhalten immer Empfehlungen und Verbesserungsvorschläge, um etwaige Sicherheitsrisiken zu beheben.

STANDARDISIERT

Unsere Penetrationstests haben eine standardisierte Vorgehensweise, angelehnt an PTES und NIST SP800-115.

STANDARDS

Wir kennen die Standards. Halten Sie Compliance-Vorgaben und Standards ein (z.B.: PCI DSS, BSI, DSGVO, IEC 62443).

MEHR SICHERHEIT

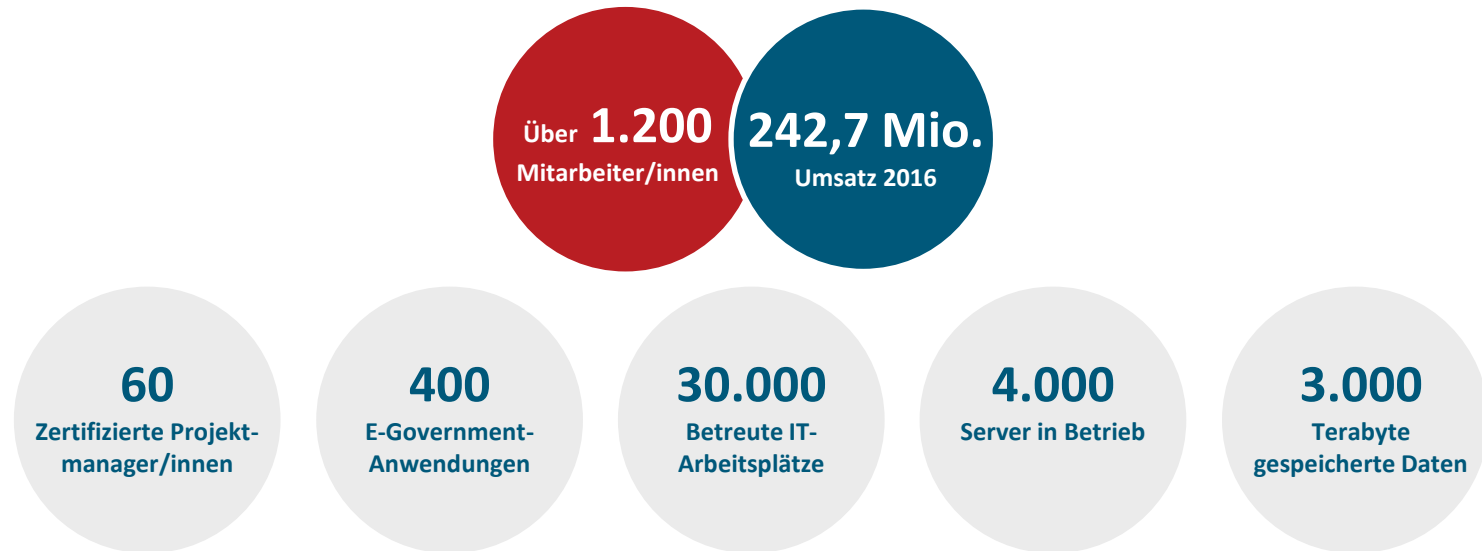
Wir entdecken Sicherheitslücken Ihrer Systeme und helfen Ihnen diese zu schließen, bevor Hacker diese ausnutzen können.

BRZ

Das BRZ ist der führende IT Service Provider im Public Sector in Österreich

BRZ

Als marktführender E-Government-Partner der Verwaltung entwickeln und betreiben wir mehr als 400 IT-Lösungen und verfügen über eines der größten Rechenzentren des Landes.



Das BRZ bietet Digitale Services für den Public Sector

BRZ

Bürger/innen

- > No-/One-Stop-Shops
- > OpenData
- > Bürgerservice Portale, u.a. Help.gv.at
- > ELGA

- > FinanzOnline
- > E-Rechtsverkehr, Duale Zustellung
- > eParticipation / eDemocracy

- > ELAK
- > Personalverrechnung
- > Haushaltsverrechnung
- > Zollverwaltung

Top 25 Services

- > Grundbuch
- > Digitaler Arbeitsplatz
- > Access Management
- > Portalanwendungen

- > Betrugsbekämpfung
- > Beschaffungsplattform
- > Beratung zur digitalen Transformation

Unternehmen

- > USP inkl. elektr. Gründung
- > Datenschutz Register
- > Firmenbuch
- > Steuern- u. Abgabenmanagement

- > E-Rechnung, E-Zahlungsverkehr
- > Lizenzmanagement
- > Scan- u. Druckservices

Verwaltung intern



Mobile Device Security

**Apps sicher verwenden
in 3 Schritten**



1

Initiale **kryptographische Bindung** einer App an Benutzer und Gerät durch Ausstellen eines digitalen Zertifikats

- > Der Benutzer muss sich dabei initial authentisieren
- > Verschiedenste Anmeldeverfahren möglich
- > Für *Managed Devices* erfolgt dieser Schritt für den Benutzer transparent

2

Komfort und hohe **Sicherheit** durch Eingabe des Geräte-PINs oder Fingerabdrucks bei Start der App

- > Die App muss das initial ausgestellte Zertifikat aus dem sicheren Zertifikatsspeicher laden
- > Dieser Zugriff kann mit einer Sicherheitsfunktion des Mobilgeräts (PIN, **Fingerabdruck**, Iris-Scan, ...) abgesichert werden

3

App verwendet das **Zertifikat** um den Benutzer am Backend-Server zu **authentisieren**

- > Für den Benutzer ergibt sich ein **Single Sign On** – er muss keine weiteren Benutzerdaten oder Passwörter eingeben
- > Um die App zu verwenden muss der Benutzer das Gerät besitzen und er muss das Gerät entsperren können - **2-Faktor Authentisierung**.

Blockchain

Anwendungsmöglichkeiten
in der öffentlichen Verwaltung



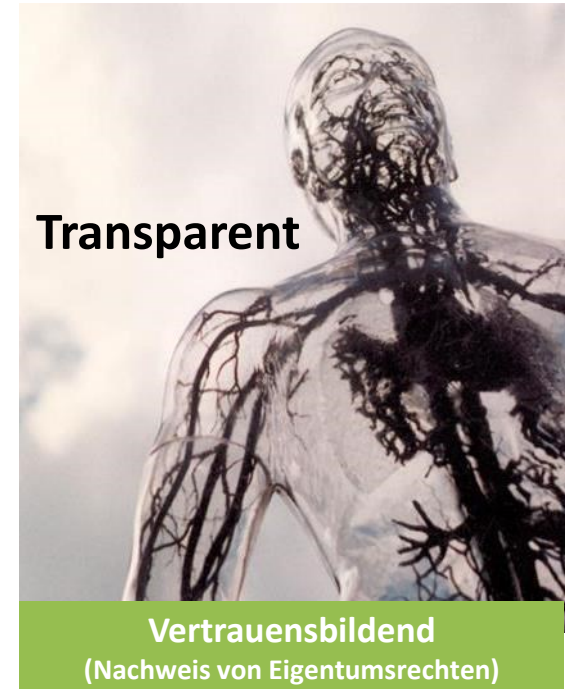
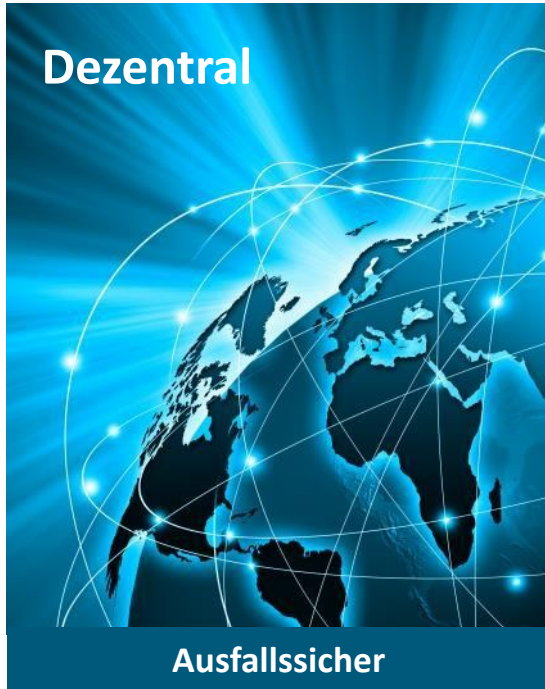
Blockchain



Digital Village

Aus den Kerneigenschaften der Blockchain ergeben sich 3 Besonderheiten

BRZ



Asset-lose Blockchains

Asset-Blockchains

Nachverfolgung von Identitäten



- **Lebensmittelherkunft „Das Blockchain gesicherte Steak“**
- Absicherung von Prozessen z.B.: „eZustellung“
- **Lokale / EU-weite Fälschungssichere Register „Das Blockchain-Grundbuch“**
- Von eParticipation bis eVoting

Echtzeit Integration von multiplen Organisationen



- **Aggregation von Daten z.B.: für „Großstrafverfahren“**
- Internationale Zusammenarbeit z.B.: bei „Multipler juristischer Zuständigkeit“

Schlanke Zahlungssysteme



- **Integration von Flüchtlingen und/oder Langzeitarbeitslosen durch „Social Coins“**
- Helpdesk Ticket Systeme

Virtuelle Zertifikate



- Einsatz im Zoll: „BC Zertifikat“ für wertvolle Exportgüter, Kunstwerke, Exportdokumente etc.

Österreich rechnet mit uns. Wir rechnen mit Ihnen!

Sie interessieren sich für einen Job? Wir suchen:

- **BI / Big Data Spezialist/innen**
- **Digital Strategy und Service Design Expert/innen**
- **Software und IT-Architekt/innen**
- **IT-Forensiker/innen**
- **Cloud Architekt/innen**

... und über 70 weitere Positionen!

Besuchen Sie uns auf brz.gv.at/jobs_karriere

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

> **Matthias Lichtenthaler**

Bereichsleiter Digitale Transformation
Matthias.Lichtenthaler@brz.gv.at

> **Axel Honfi**

Bereichsarchitekt eGovernment
Axel.Honfi@brz.gv.at

IT Security & Automatisierung

2017

do it your way

Hersteller von Software für die industrielle Automatisierung

- ▶ Software-Entwicklung
- ▶ Software-Vertrieb
- ▶ Training und E-Learning
- ▶ Technischer Support und Consulting

1987 
in Österreich gegründet

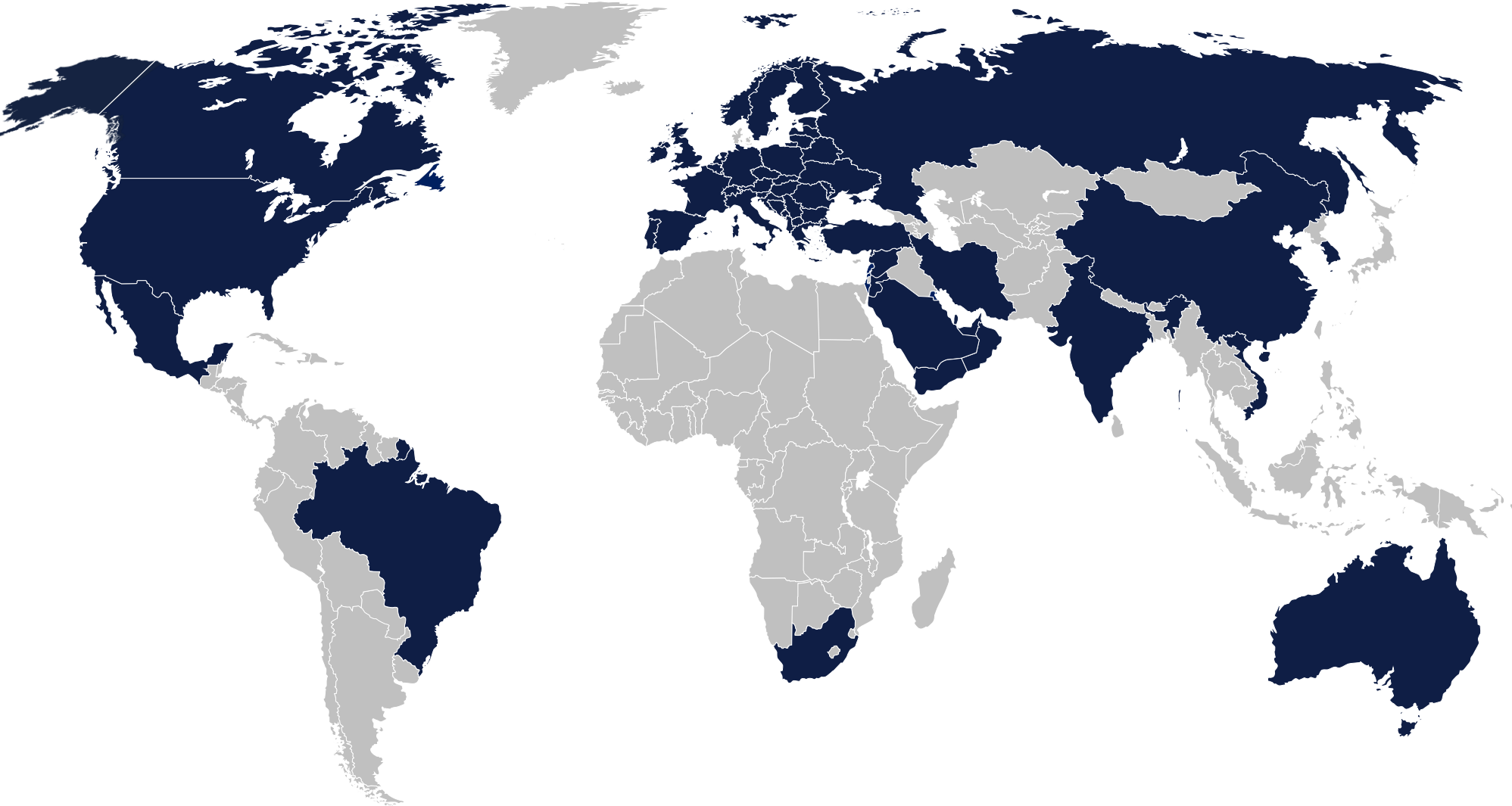
mehr als **220**  Mitarbeiter
weltweit

 **100%**
unabhängiges
Familienunternehmen

 **€31,4**
Millionen Umsatz
2016



Weltweit lokale Ansprechpartner



11  Tochtergesellschaften

15  Distributoren

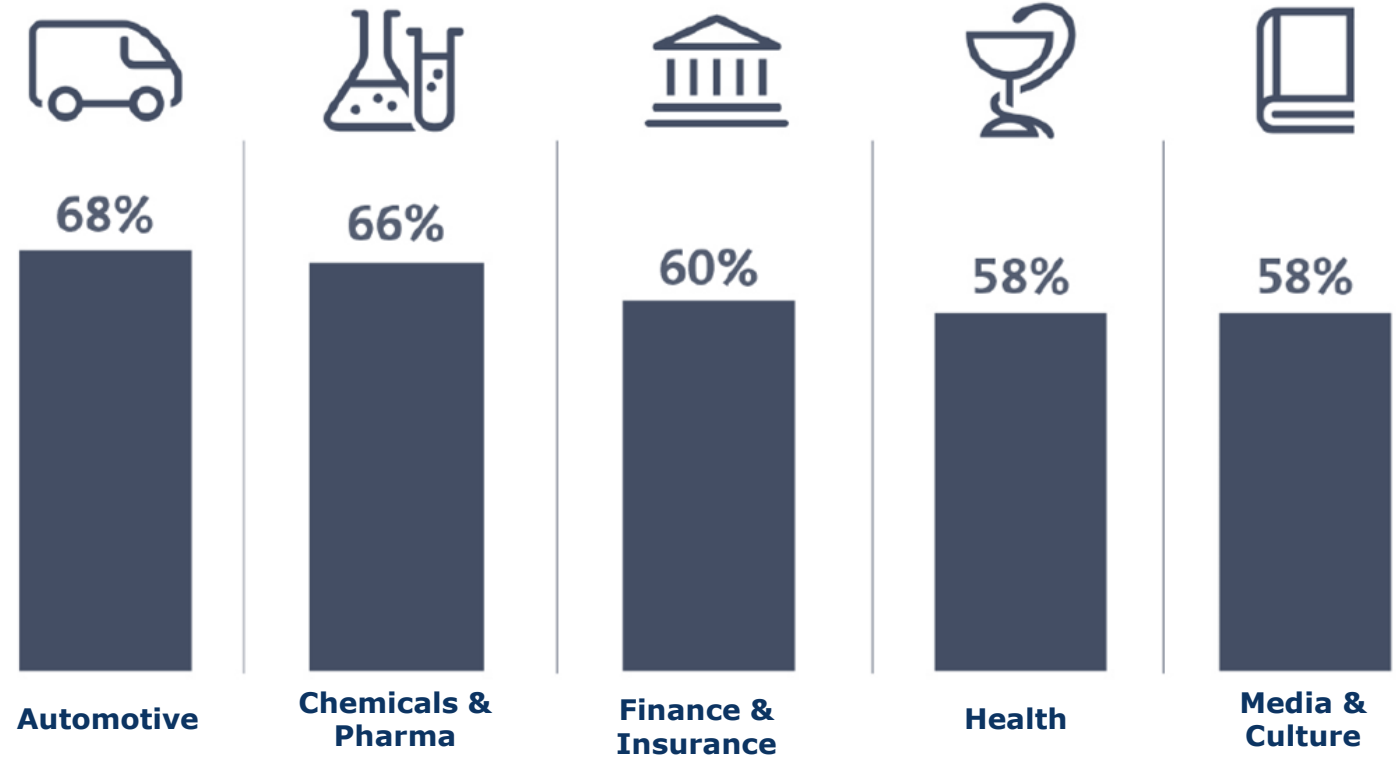
 Sales & Support in
60 Ländern



Rail

Who is affected

Top 5 Industries

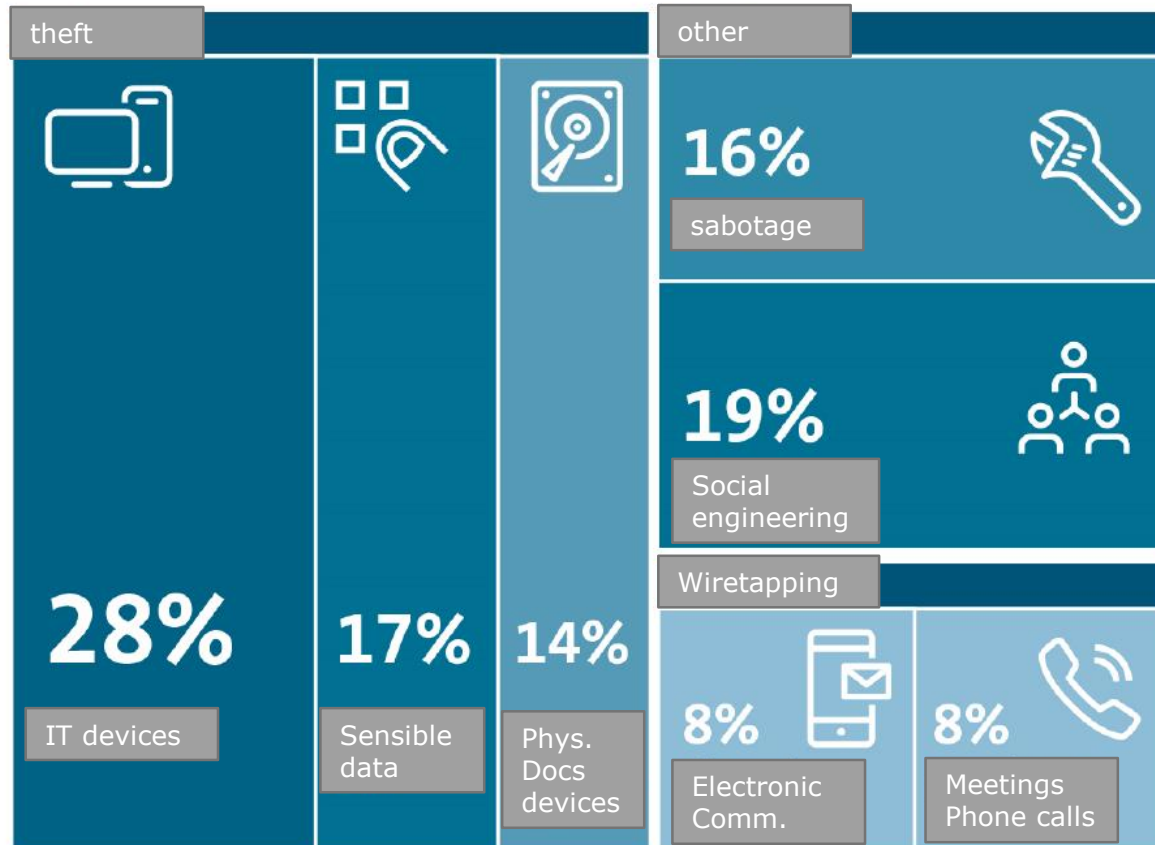


Types of Threats

Common crimes



Rail

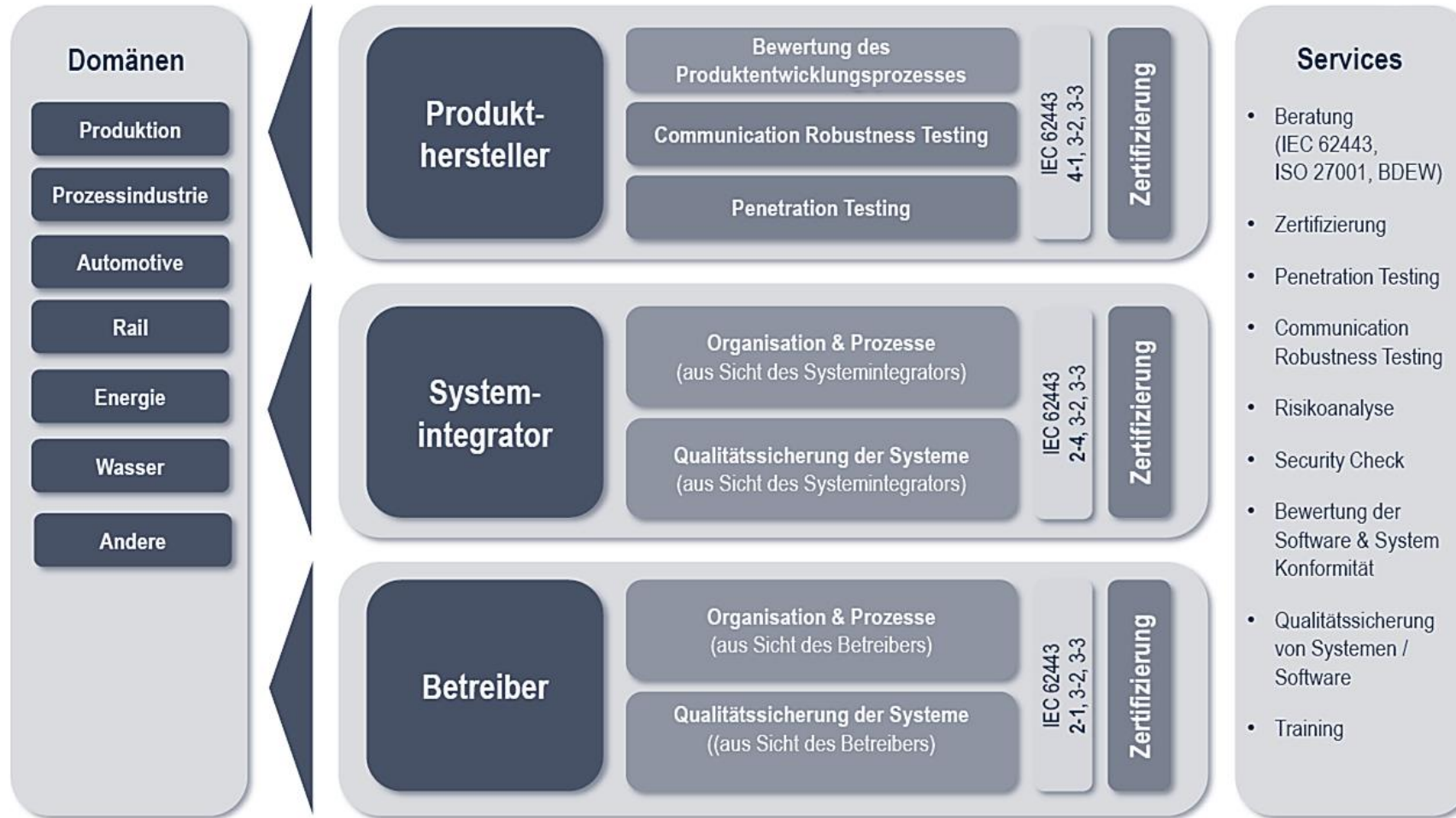


Die IEC 62443 Serie

Unser Experten Know-how



Rail



COPA-DATA

do it your way



Dipl. Wirt. Ing. Hans-Peter Ziegler
COPA-DATA GmbH, Prokurist

Dipl. Wirtsch. Ing. Hans-Peter Ziegler
Sales Manager / Authorized Signatory (Prokurist)

COPA-DATA GmbH

Central Eastern Europe / Middle East

Karolingerstrasse 7b · 5020 Salzburg · Austria/Europe

Tel.: +43 662 43 10 02-250 · Fax.: +43 662 43 10 02-23 ·

hans-peter.ziegler@copadata.com · www.copadata.com

Dipl. Wirtsch. Ing. Hans-Peter Ziegler

Vorstandsmitglied / Vizepräsident

ICT Austria

Hirschstettner Str. 89/2/2 · 1220 Wien · Austria/Europe

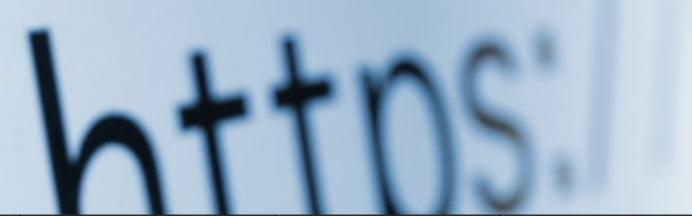
Tel.: +43 662 43 10 02-250

management@ictaustria.com · www.ictaustria.com

IT Security & Automatisierung

2017

do it your way

A large, detailed fingerprint graphic is overlaid on the left side of the main logo.

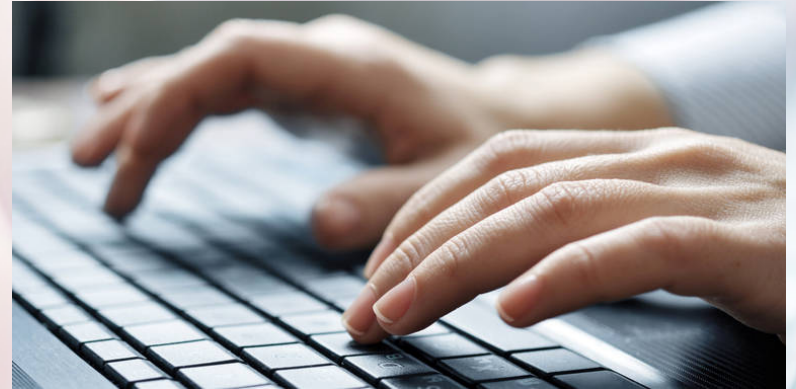
CoreTEC

IT Security Solutions GmbH

Ihr Partner für Informationssicherheit
und IT-Security

Setzen Sie Ihre Ressourcen gezielt ein!

Während Sie sich Ihrem
Kerngeschäft widmen,
kümmern wir uns um Ihre Sicherheit!



Informationssicherheit

- Beratung ISO27001 – Begleitung zur Zertifizierung
- GAP – Analyse ISO27001
- Datenschutz-Audit (nach DSGVO)
- Social Engineering
- Security Awareness Trainings
- Penetrationtesting (Netzwerk – extern/intern, Applikationen, Source Code, Scanning/Acunetix, WAR-Dialing)
- Risikomanagement
- Physikalische Audits – Gebäude/Infrastruktur

Unsere Security Produkte

- **<ANT>** - Analyzing Network Traffic
 - Software-, Netzwerk-, und Sicherheitsprofis überwachen rund um die Uhr
- **CoRA** – CoreTEC Risk Assessment
 - Das Tool zur einfachen und schnelle Methode zur Bewertung von Informationssicherheit-Risiken
 - Berichterstellung inklusive Risikobehandlungsplan (nach ISO 27005)
- **CoreTEC** – Mail Governor
 - Komplexes Email Security System auf open source Basis



Der führende
Europäische Hersteller

für **Deception Technology**

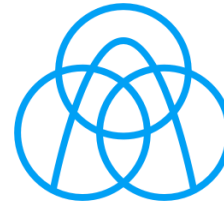
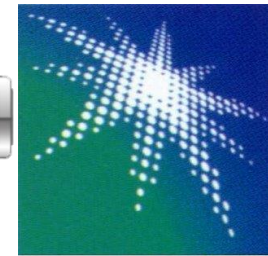
**CyberTrap
Digital Days**



CyberTrap

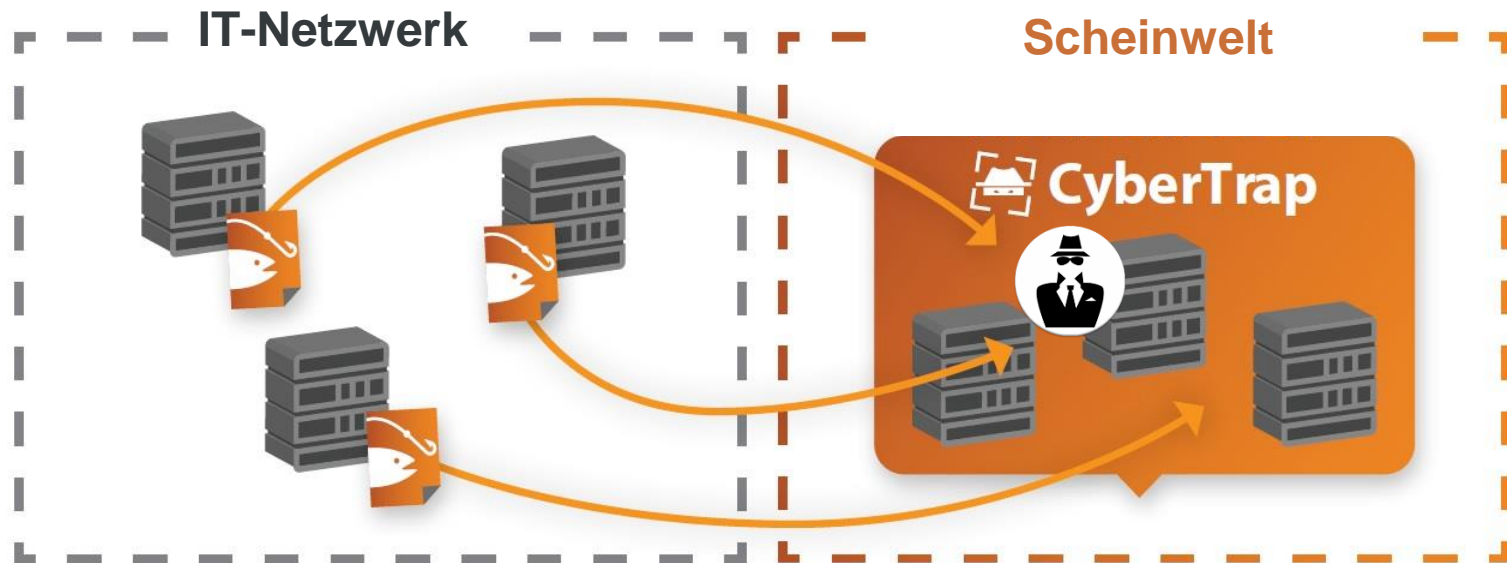
Know your enemies

Was haben Sie gemeinsam?



Die Lösung – CyberTrap!

- 🏠 Innovative europäische Täuschungs-Technologie
- 🏠 Leitet Cyber-Kriminelle mittels Köder in eine Scheinwelt
- 🏠 Ermöglicht Abwehr von gezielten Attacken auf das IT-Netzwerk



Lieber heute als morgen...

Österreich: Drei von vier Unternehmen von Cyberattacken betroffen

13. September 2017, 10:53

Drei Viertel aller Unternehmen waren bereits Opfer von Cyberkriminalität. Nur ein Drittel der Fälle wird aber auch gemeldet

derStandard.at

Mag. Christiana Bruckner

c.bruckner@cybertrap.com

Business Development Executive
CyberTrap Software GmbH





**Sicherheit – ein ganz elementares
Bedürfnis – und jene bedeutet hohe
Lebensqualität!**





Wie können wir uns schützen?





Der Mensch ist der beste Computer





The smart way to connect all your clouds securely

<https://www.securebeam.com>

L O

D

L

20

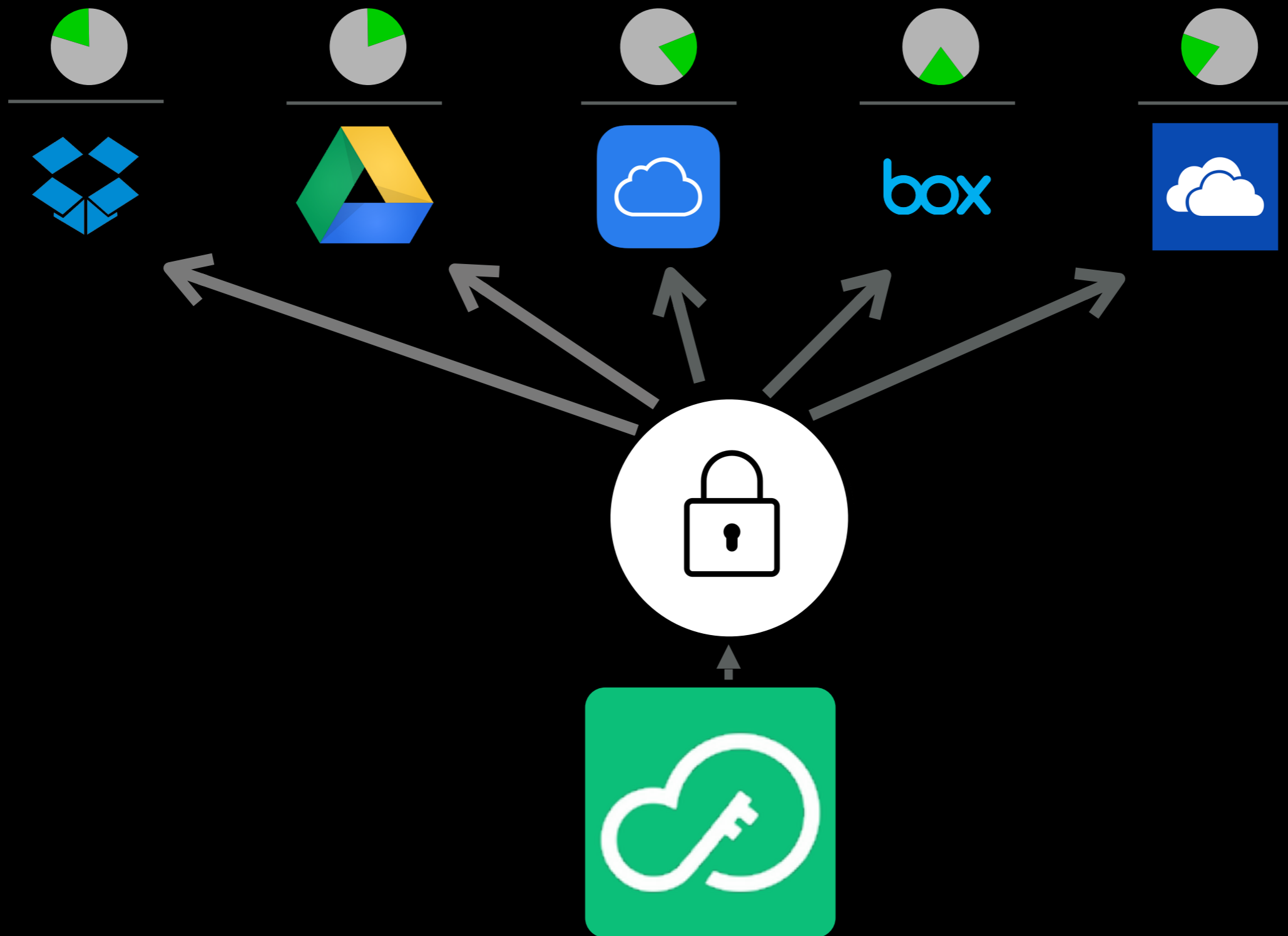
7

D T L S 20 7

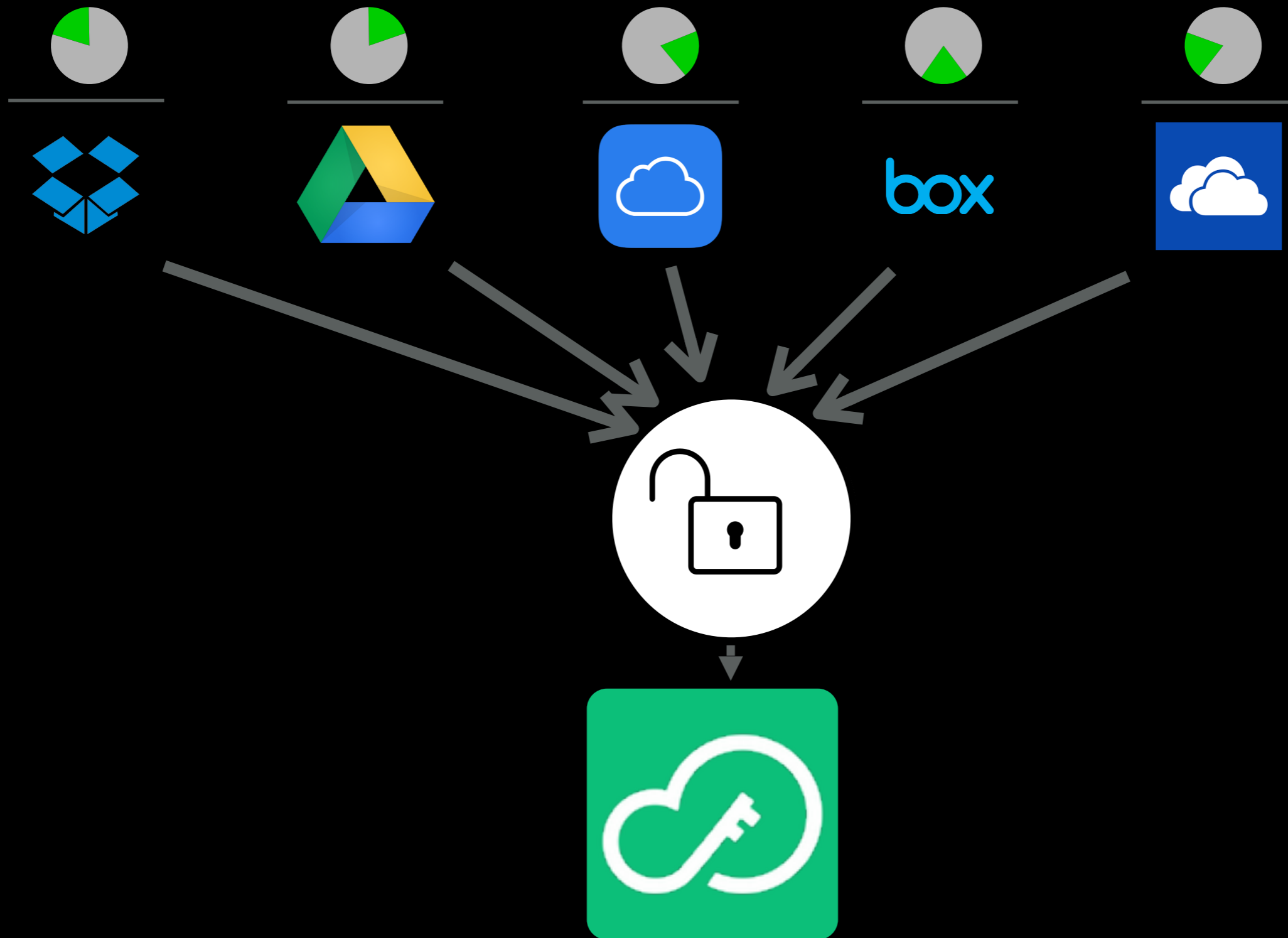
D I T L A S 20 7

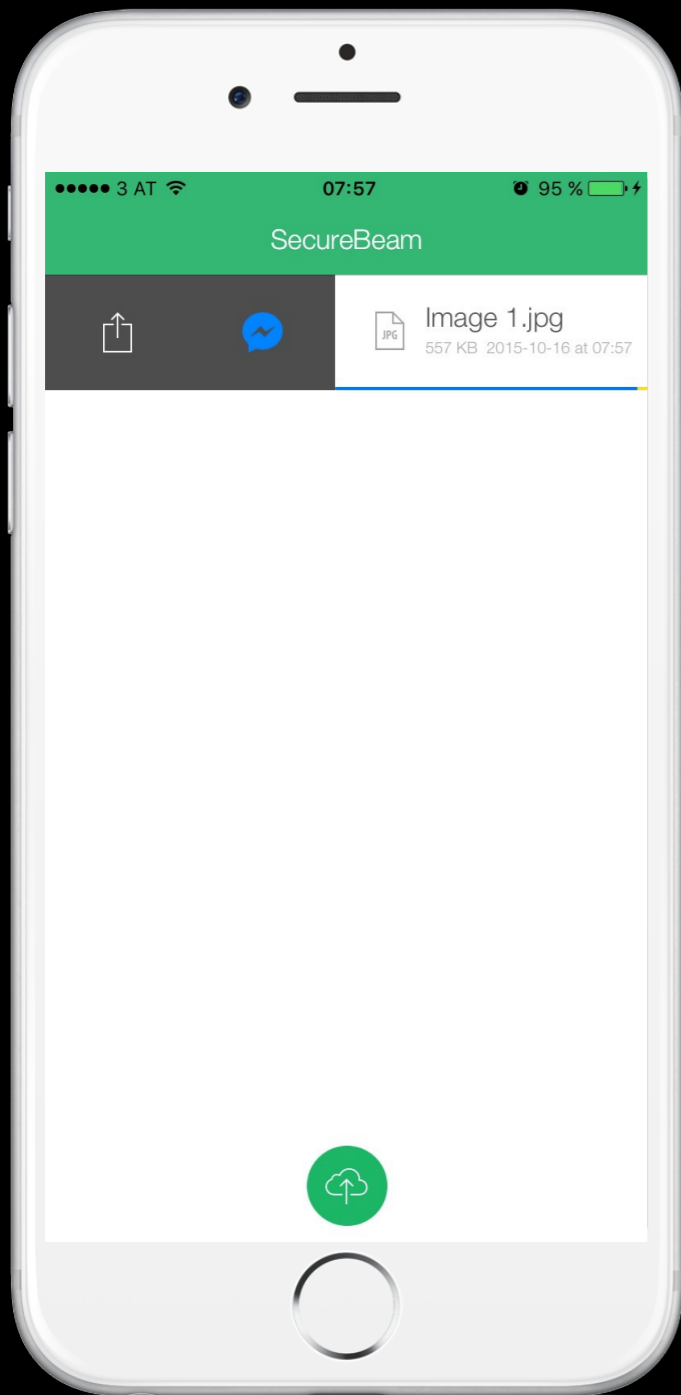
DIGITALDAYS 2017

DIE LÖSUNG - UPLOAD

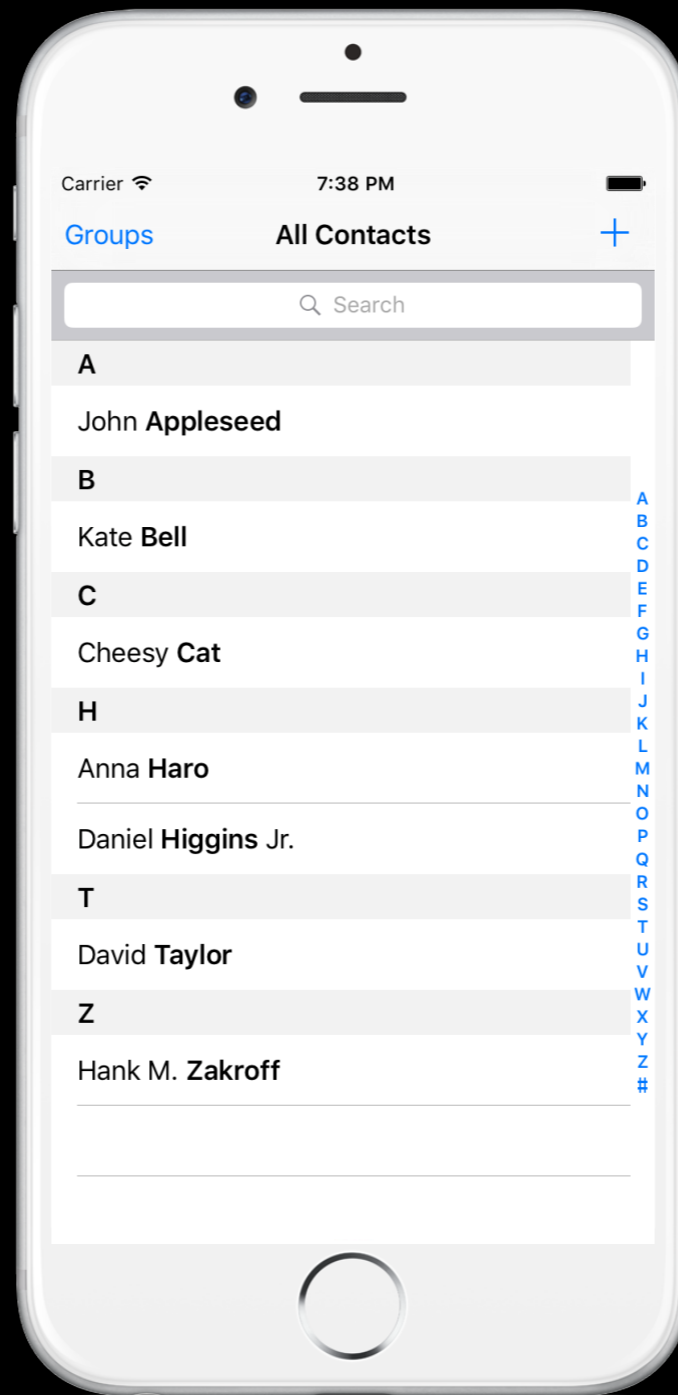


DIE LÖSUNG - DOWNLOAD

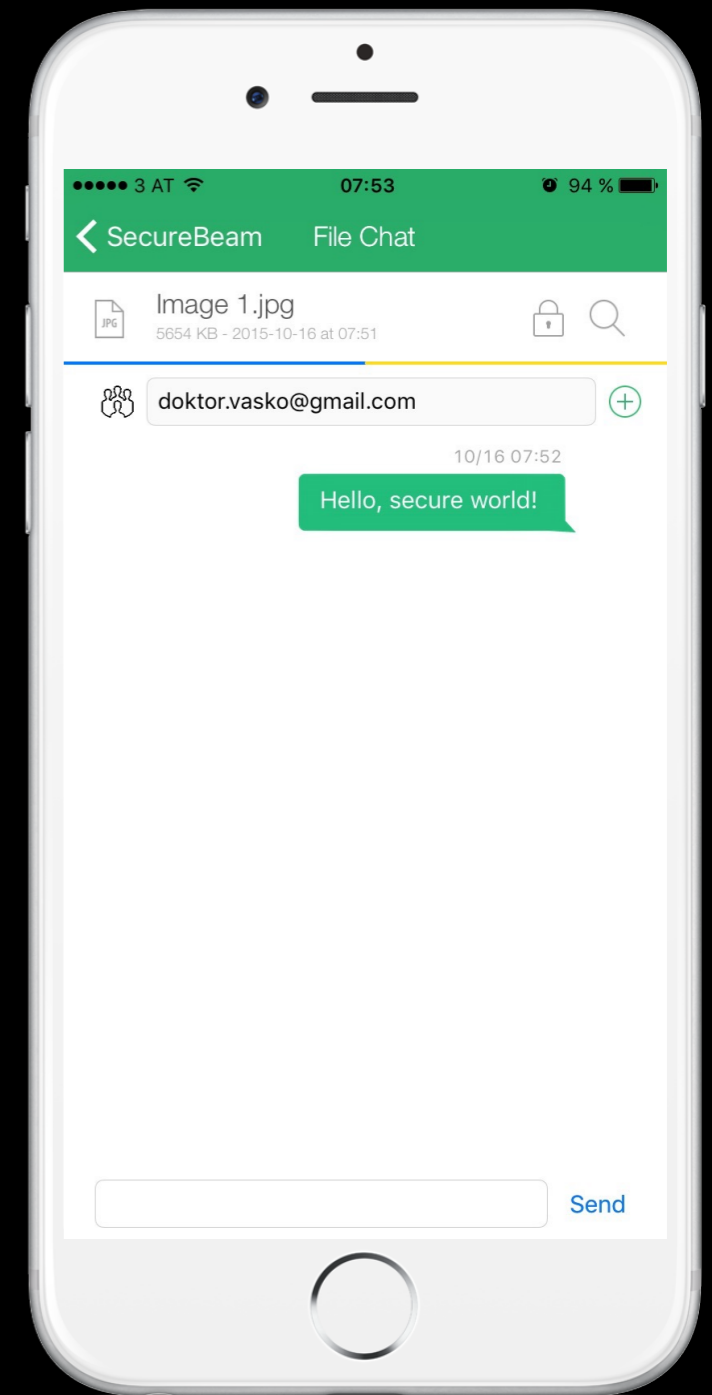




Swipe eine Datei...



... teile Sie ...

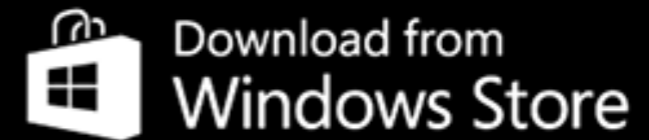


... und chatte. SICHER



SECUREBEAM

The smart way to connect all your clouds securely



DIGITAL DAYS 2017 EXKLUSIV PREVIEW:

<https://play.google.com/apps/testing/com.securebeam>

H3 Holding Unternehmensgruppe



Name des/der Vortragenden: Mag. Gerhard Pix, Sales Director

Datum: DigitalDays2017

H3 Holding GmbH

Technologie & Innovationspartnerschaften



Huemer IT-Solution Ges.m.b.H.



Huemer Data Center Ges.m.b.H.



Zur Zeit noch Geschäftsbereich



Zur Zeit noch Geschäftsbereich



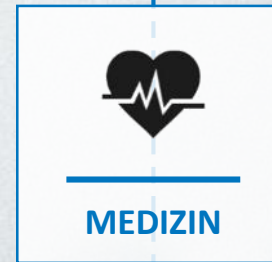
Solution und Projekt-Management



DataCenter, iT SERVICES und Datennetze



IT-Sicherheit und Monitoring



Medizinische Dienste Und Datennetz

AIT Austrian Institut of Technology Gmbh

Forschung & Entwicklung

Fields Consulting und Technology
Consulting & Beratung

IKT3-Innovation GmbH
IT & Kommunikation

LINBIT HA-Solutions GmbH
Open Source und HA Technologien

SIEM & Logmanagement

„Um einen nachhaltigen Schutz vor Cyberangriffen und Schadsoftware zu gewährleisten, bedarf es der kontinuierlichen Überwachung und Analyse Ihrer digitalen Sicherheit.“



Die innovative LOG und SIEM Managementlösung aus Österreich, gebündelt mit Netzwerk- und Schwachstellenanalyse



KEY FEATURES des SecurityAdvisor

- Zentrales LogManagement
- Vulnerability Management
- SIEM
- Workflow Management
- SOC (Security Operation Center)



SecurityAdvisor kombiniert eine Reihe von Modulen, deren Zusammenspiel eine lückenlose Absicherung Ihrer IT-Systeme garantiert: Vom starken Informations- und Ereignismanagement über ausgeklügelte Sensoren bis hin zum Vulnerability Management.

Warum sollten Sie heute mit uns sprechen?

SecurityAdvisor

„Um anhand einer LIVE-DEMO zu sehen, wie die Komponenten des SecurityAdvisor's zusammenspielen und Sie in Echtzeit Informationen über den Sicherheitsstand Ihrer IT-Landschaft bekommen“

„Um sich mit Experten auszutauschen, die seit mehr als 10 Jahren für Sicherheit im Rechenzentrumsbetrieb sorgen“

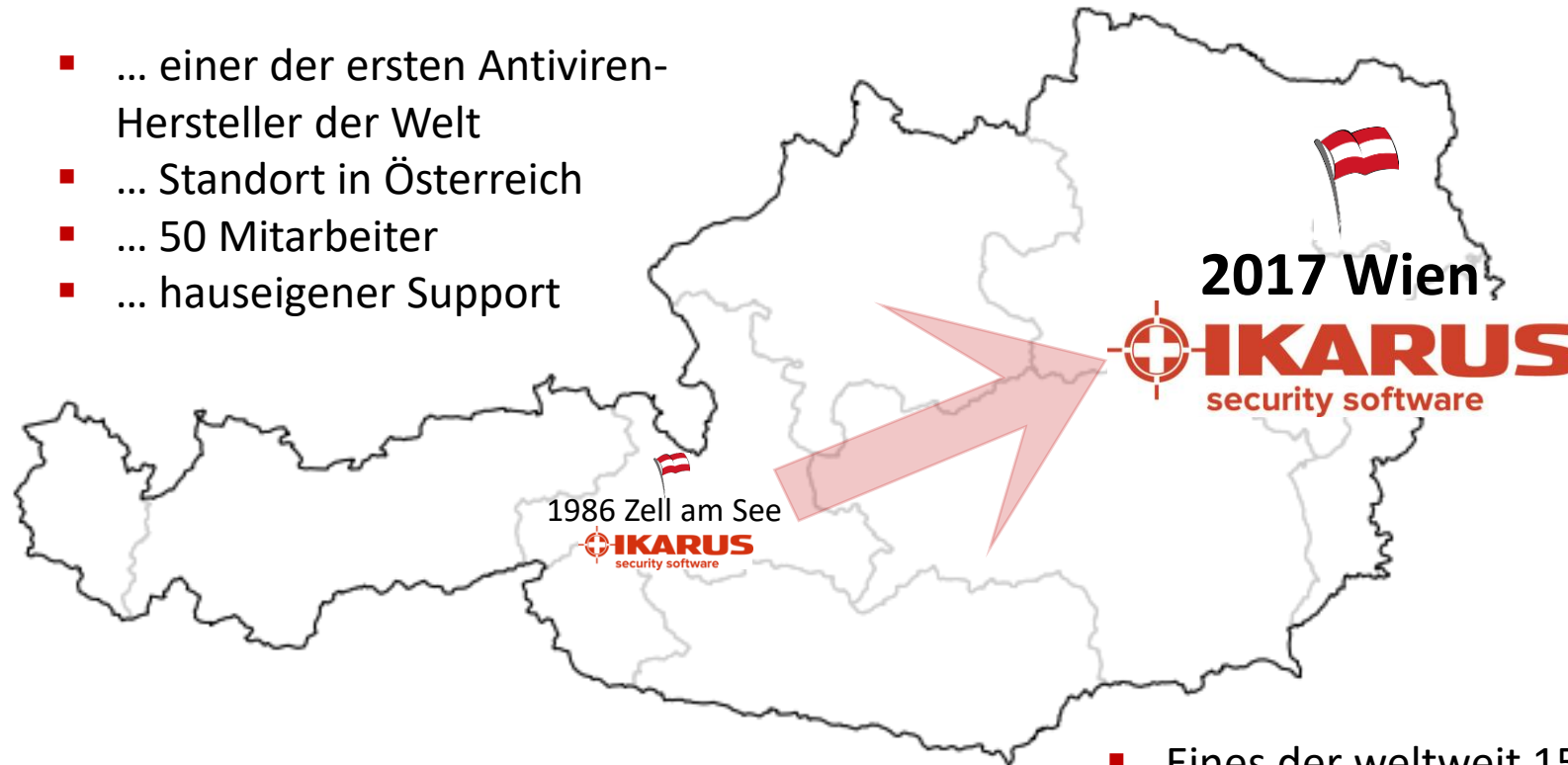
„Um zu erfahren, wie sie von einer zentralen Security-Plattform on premise oder as a Service profitieren und Ihre IT Angriffsfläche reduzieren können“

„Um Sie zu informieren, wie wir mit dem SecurityAdvisor die neue EU-DSGVO unterstützen und Sie daraus die notwendigen Security-relevanten Reports erhalten“



IKARUS Security Software GmbH

- ... einer der ersten Antiviren-Hersteller der Welt
- ... Standort in Österreich
- ... 50 Mitarbeiter
- ... hauseigener Support

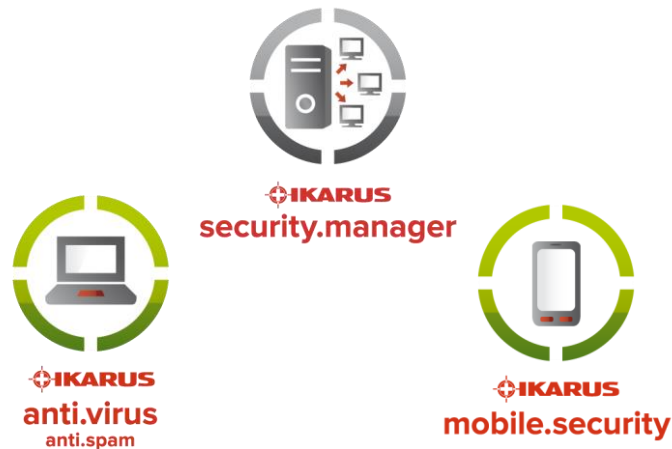


- Eines der weltweit 15 Security Unternehmen, das eine eigene Scan Engine entwickelt (100% Entwicklung, Service und Data in Österreich)

Kernkompetenz: Schutz vor Malware, Spams, Pishing, malicious URLs...

IKARUS Security Software – Produkt Portfolio

Endpoint-Schutz & Netzwerk



Cloud Security Services & Gateway Lösungen



Lösungen für Industrie, OEM und Technologiepartner...



Kernkompetenz: Schutz vor Malware, Spams, Pishing, malicious URLs...

DI Christoph Barszczewski



Danke!

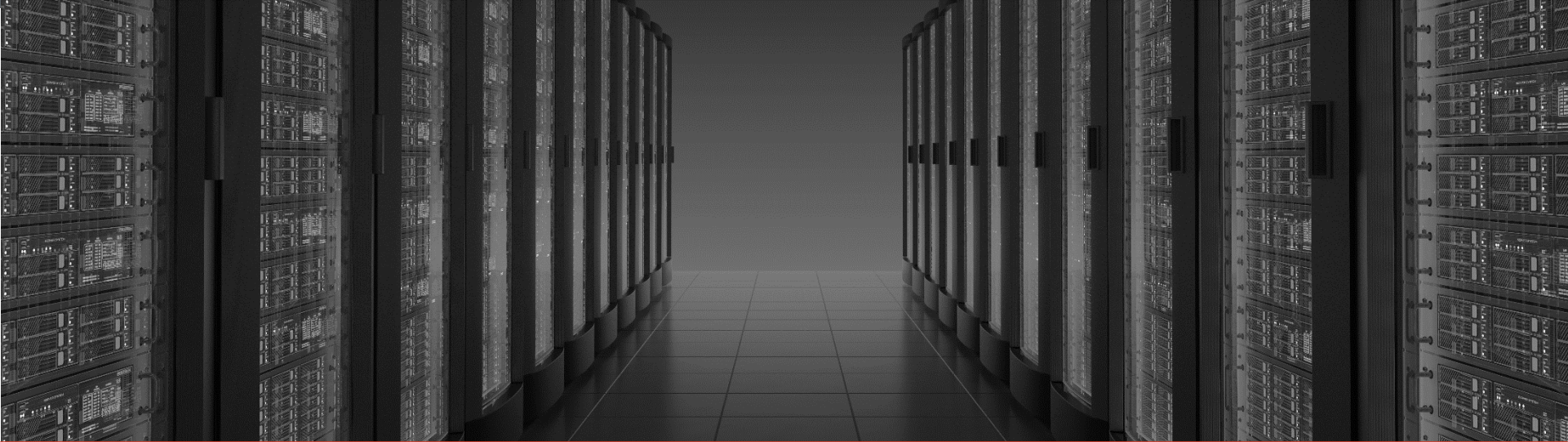
IKARUS Security Software GmbH

Blechturmstraße 11, 1210 Wien

www.ikarussecurity.com

Vertrieb: +43 1 58995-500

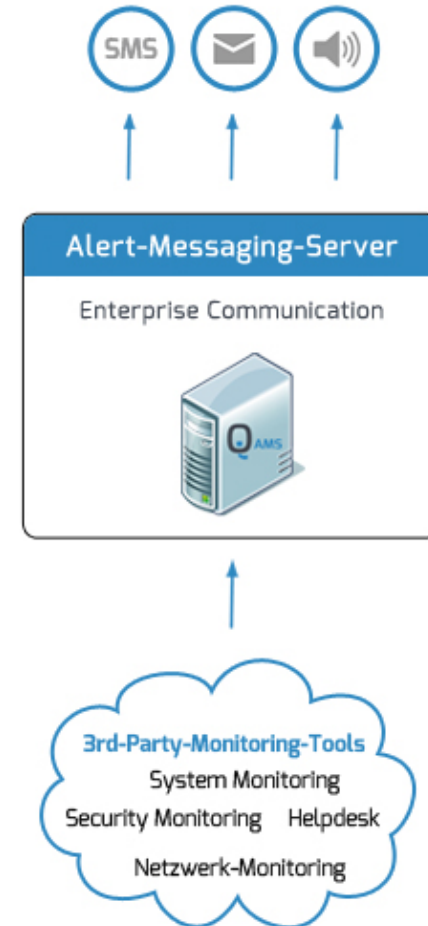
Support: +43 1 58995-400



Security made in Austria

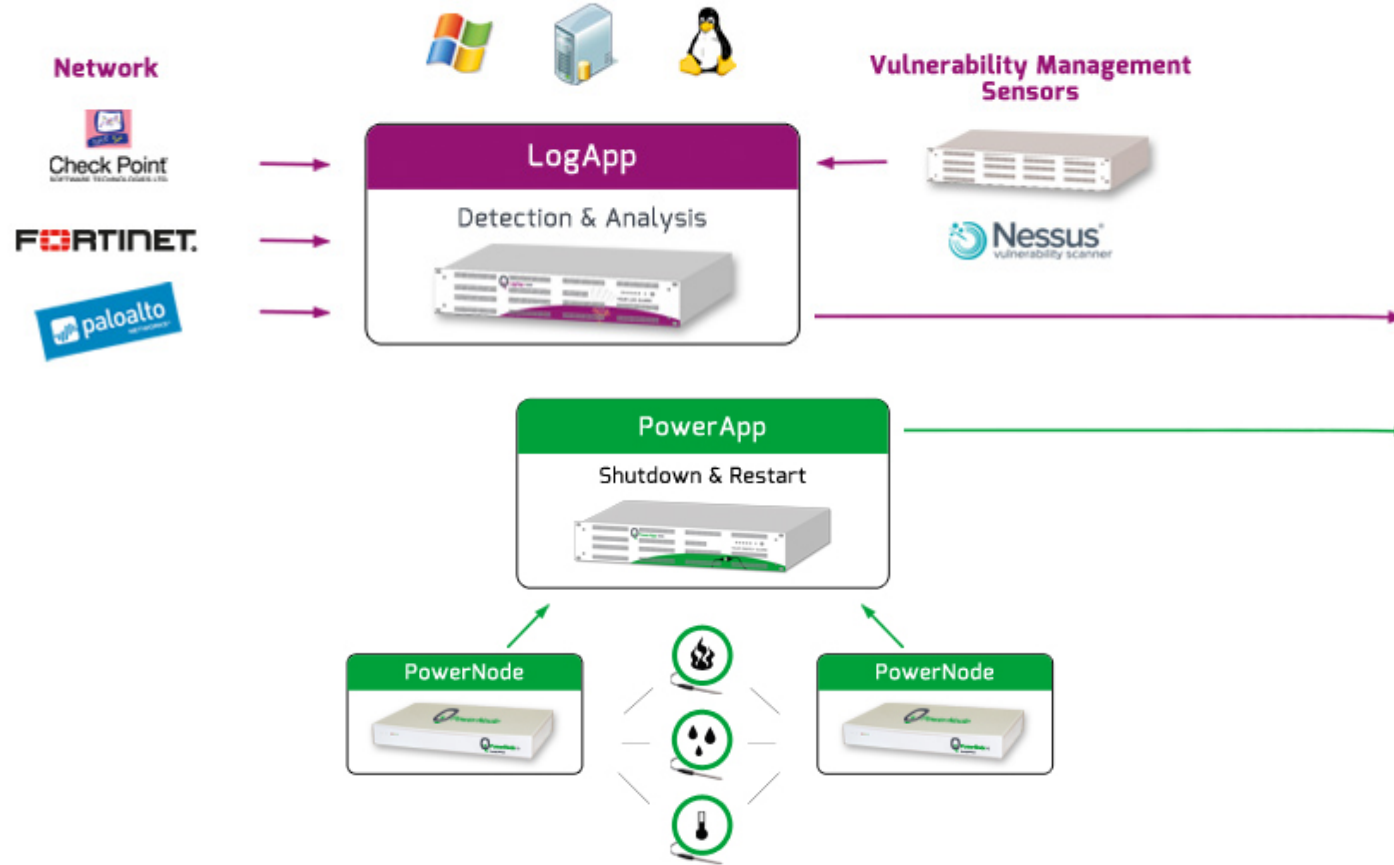
- österreichischer Software-Hersteller
- Spin-Off der Antares NetlogiX GmbH
- Gründungsjahr: 2010
- Schwerpunkte: Datenschutz und Cyber Security

IT-ALERTING & EMERGENCY NOTIFICATION

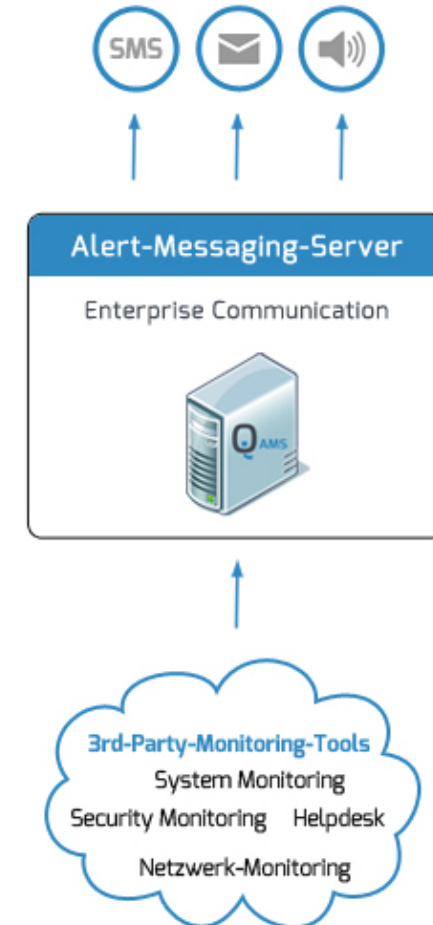


LOG MANAGEMENT

Log-Archivierung / Compliance Reporting / Forensik



IT-ALERTING & EMERGENCY NOTIFICATION





**Managed
Defense
Service**

Analyse
Anomalies

Detect
Attacks

Threat
Hunting



**Emergency
Response
Service**

Incident
Investigation

Kapsch BusinessCom

Cyber Defense Center.

There is no one else, who can do the job.

Managed Defense Service

- > Find attacks
- > Identify compromised systems
- > Detect network traffic
- > automated and manual Analysis
- > Combine men & machine
- > Detect Anomalies
- > Network forensics
- > Expertise and knowhow

Log Analysis

Log Aggregation
Statistical Analysis
Data Correlation



Endpoint Detection & Response

Endpoint Visibility
Live remote Analyse
Remote Data Collection
Quarantine Endpoints

Vulnerability Scanning

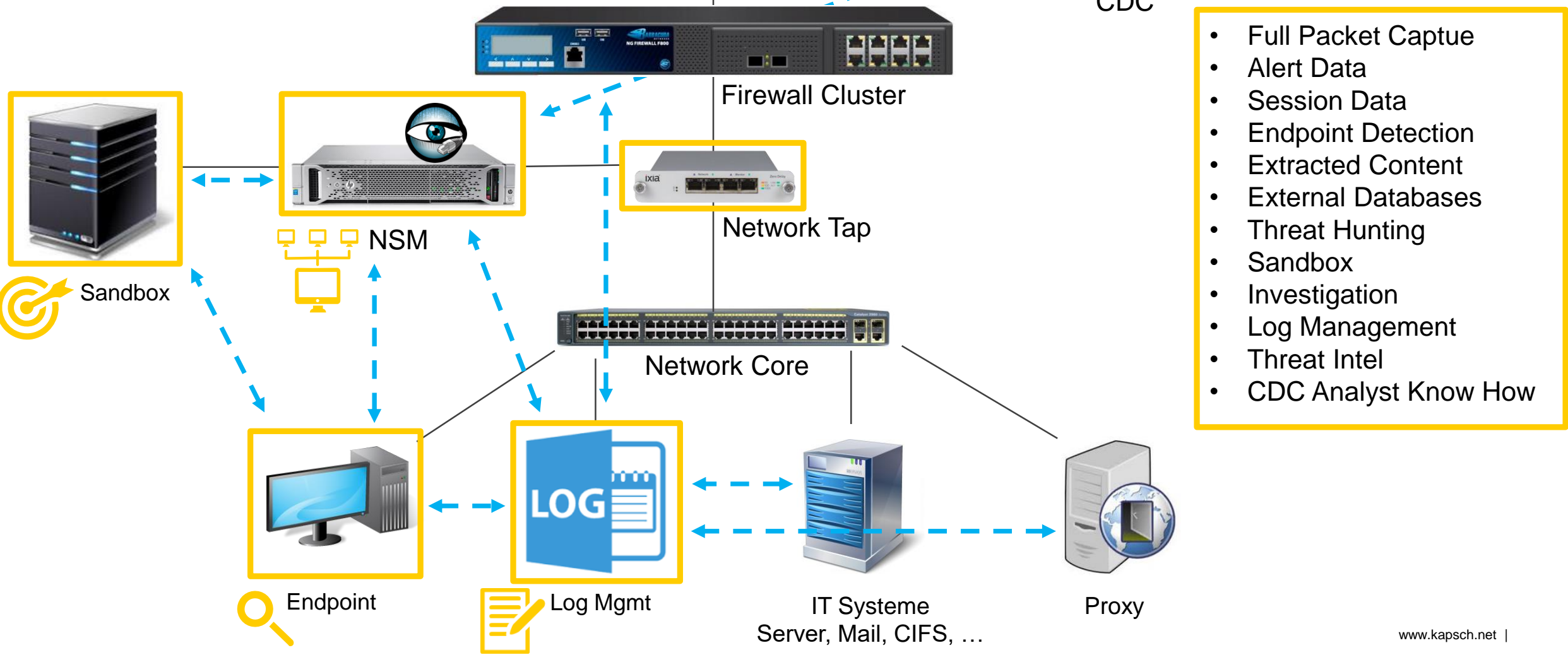
Identify Risk
Detect Vulnerabilities
Service and Asset Discovery

Kapsch Managed Defense



CDC

kapsch >>>
challenging limits



- Full Packet Capture
- Alert Data
- Session Data
- Endpoint Detection
- Extracted Content
- External Databases
- Threat Hunting
- Sandbox
- Investigation
- Log Management
- Threat Intel
- CDC Analyst Know How

***Besuchen Sie uns
auf der
SECURITY NIGHT
12.10.2017
www.kapsch.net/kbc/events***

Kapsch BusinessCom



NETAVIS

The Platform for
Security and Business



Sicherheitskultur entwickeln

by nextbeststep

Dynamisch, kreativ & made in Austria

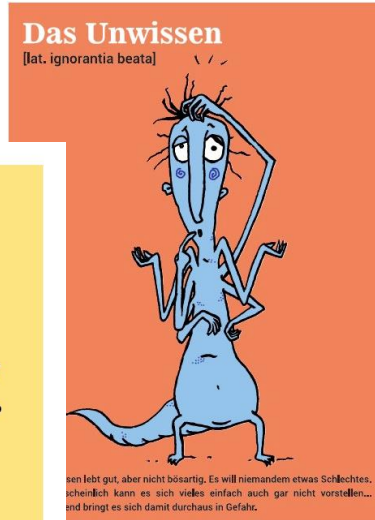
MIT SICHERHEIT SPIELT MAN NICHT!
ODER DOCH?



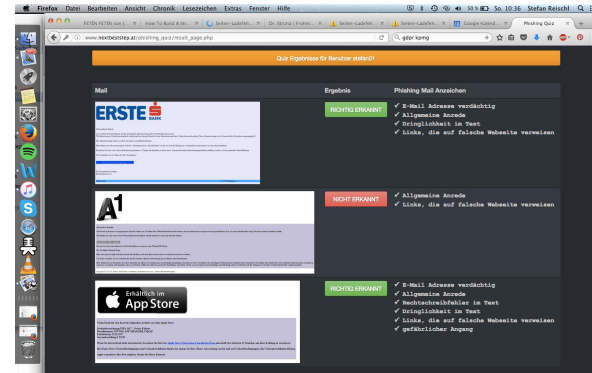
AWARENESS-BEGLEITUNG BY NEXTBESTSTEP



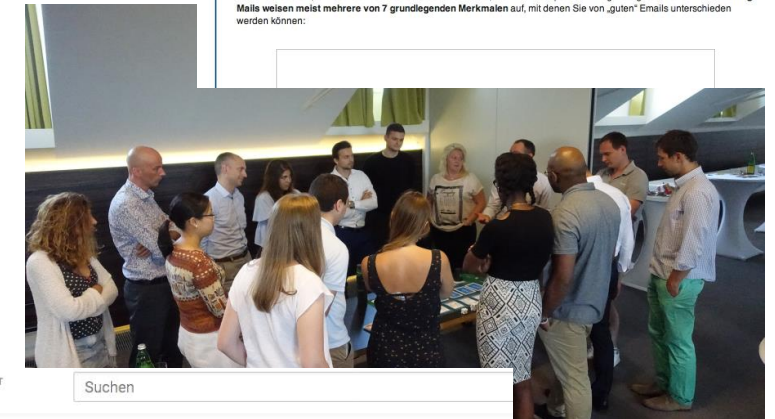
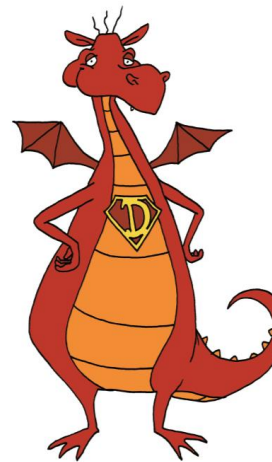
Serie "Gefährdete Mitarbeiter", No. 2



ihredete Mitarbeiter*, No. 3



In jedem Fall Multi-Channel!



Phishing Simulation v0.1

UNSER ANGEBOT

- ✓ **Awareness-Begleitung** (Sensibilisierungs-Trainings) adaptiert auf Zielgruppen:
 - **Management** (2h)
 - **Speziell exponierte Zielgruppen** z.B: Abteilungsleiter, Rechnungswesen, Vertrieb, Personal,.. (4h)
 - **Alle Mitarbeiter** (Quick-Format 1,5 – 2h)

- ✓ **Eigenentwicklungen:**
Fortress vs. Hackers – ein interaktives Planspiel & eine Phishing-Simulation





KONTAKT

NEXTBESTSTEP.AT

ALEXANDER KRENN, MSC.
WERKGASSE 15
A-2232 DEUTSCH WAGRAM
ÖSTERREICH
+43 664 88674847

AWARENESS TRAINING – EINMAL ANDERS..

Was Bringt's?

- ✓ Bewusstsein für potentielle Cyber Security-Risiken
- ✓ Weg vom Frontalen, hin zum **Interaktiven** - Phishing Simulation & strategisches Planspiel laden zum **learning-by-doing** ein
- ✓ Mit **spielerischen Elementen & Erfahrungslernen** entsteht eine positive Resonanz zum Thema
- ✓ Unmittelbares Erleben von technischen Möglichkeiten der Angreifer (**Live-Hack**), **aha! Effekt**
- ✓ Erstellen einer **persönlichen Datenschutzrichtlinie** bringt hohen persönlichen Nutzen für Teilnehmer
- ✓ Verhaltensänderung kann erfolgen, wenn Verständnis über die Auswirkung von Verhalten da ist
- ✓ **Nachhaltige Lernkurve** durch selbst Erfahrenes

NEXTBESTSTEP - WER WIR SIND

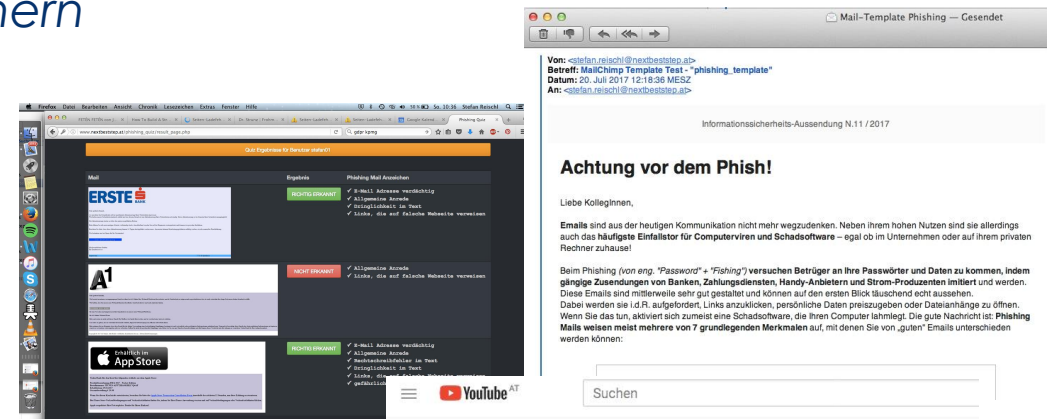
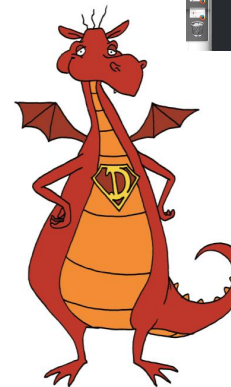
.. eine geballte Mischung aus IT-Security Fachwissen, Schulungs- & Awareness-Erfahrung

.. hat den Sitz in Deutsch-Wagram, nördlich von Wien & wird gerade als GmbH neu gegründet

.. 2 Partner & ein Pool von erfahrenen Trainern und Partnern



.. und ein Haufen guter Ideen für Ihre Awareness-Begleitung!



Phishing Simulation v0.1

MAßNAHMEN

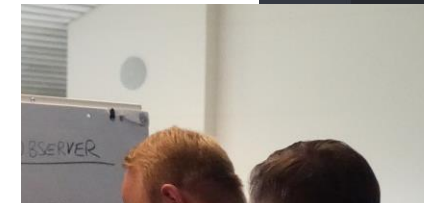
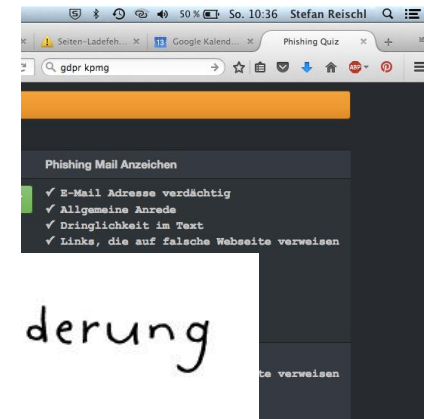
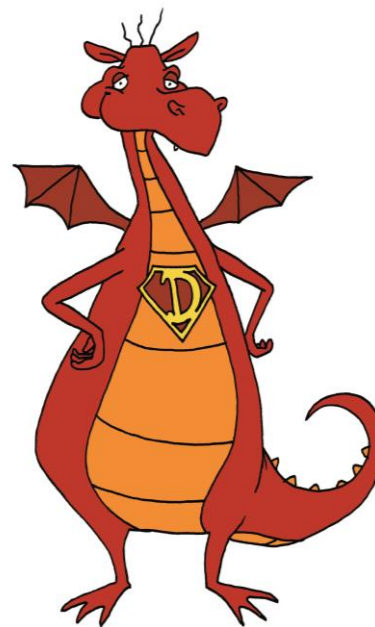
In jedem Fall

Emails sind aus der heutigen Zeit nicht mehr wegzudenken. Sie sind allerdings auch das beliebteste Werkzeug für Kriminelle, um Unternehmen oder auf ihre Mitarbeiter zu phishen.

Beim Phishing (von engl. *to fish* = zu kommen, indem gärt) werden Strom-Produzenten im ersten Blick täuschen. Dabei werden sie i.d.R. aufgefordert, Dateianhänge zu öffnen. Die gute Nachricht: Die gute Nachricht ist, dass die guten Nachrichten die Merkmale auf, mit denen man sie erkennen kann.

Merkmale
GEBEN SIE NICHT

7 Phishing Indikatoren



FORTRESS VS. HACKERS - DIDAKTISCHES PLANSPIEL MIT FOKUS AUF ENTSCHEIDUNGSVERHALTEN & GRUPPENDYNAMIK



Dauer +/- 1h inkl. Erklärung und Nachbesprechung



- ✓ **„Learning by doing“** garantiert 100% Praxisbezug und nachhaltigen Wissenstransfer (Erfahrungslernen!)
- ✓ **Diskussion der Exponiertheit von konkreten, arbeitsumfeld-relevanten Situationen** (Angriffs-Vektoren)
- ✓ Verständnis für Security-Maßnahmen durch Wechseln der Sichtweise (Hacker)
- ✓ Lernen darf auch Spaß machen

ZUSAMMENFASSUNG: AWARENESS TRAINING

Was Bringt's?

- ✓ *Bewusstsein für potentielle Cyber Security-Risiken*
- ✓ *Weg vom Frontalen, hin zum **Interaktiven** - Phishing Simulation & strategisches Planspiel laden zum **learning-by-doing** ein*
- ✓ *Mit **spielerischen Elementen & Erfahrungslernen** entsteht eine positive Resonanz zum Thema*
- ✓ *Unmittelbares Erleben von technischen Möglichkeiten der Angreifer (**Live-Hack**), **aha! Effekt***
- ✓ *Erstellen einer **persönlichen Datenschutzrichtlinie** bringt hohen persönlichen Nutzen für Teilnehmer*
- ✓ *Verhaltensänderung kann erfolgen, wenn Verständnis über die Auswirkung von Verhalten da ist*
- ✓ ***Nachhaltige Lernkurve** durch selbst Erfahrenes*

Hackingattacken auf Webseiten

Sind Ihre Webseiten eine Gefahr?

Alexander Mitter
Geschäftsführer

a.mitter@nimbusec.com



4% aller deutschen Webseiten verteilen mind. 1x im Jahr Malware

(Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Deutschland)

4% aller deutschen Webseiten verteilen mind. 1x im Jahr Malware

(Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Deutschland)

60.000 gemeldete Defacements monatlich im DACH Raum

(Zone-H.org)

4% aller deutschen Webseiten verteilen mind. 1x im Jahr **Malware**

(Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Deutschland)

60.000 gemeldete **Defacements** monatlich im DACH Raum

(Zone-H.org)

5% - 15% aller Webseiten sind mit **Schadcode** infiziert.

(Nimbusec Server Agent Scans bei verschiedenen kommerziellen Webhosting Unternehmen)

Warum sollten Sie sich darum kümmern?

- Equifax verlor Kundendaten über eine Webapplikation.

EQUIFAX[®]

Warum sollten Sie sich darum kümmern?

Equifax Inc.

EFX (NYSE)

123,23 USD **↓19,49 (13,66 %)**

Geschlossen: 8. Sep., 19:56 GMT-4 -

Haftungsausschluss

Nachbörse: 123,80 **↑0,46 %**



- Equifax verlor Kundendaten über eine Webapplikation.
- Die Anteilseigner von Equifax verloren **4,34 Milliarden USD**

Hintergründe:

<https://www.heise.de/newsticker/meldung/Hacker-Jackpot-Credit-Bureau-Equifax-gehackt-3824607.html>

Warum sollten Sie sich darum kümmern?

Equifax Inc.

EFX (NYSE)

123,23 USD **↓19,49 (13,66 %)**

Geschlossen: 8. Sep., 19:56 GMT-4 -

Haftungsausschluss

Nachbörse: 123,80 **↑0,46 %**

1 T. 5 T. 1 M. 1 J. 5 J. MAX.



- Equifax verlor Kundendaten über eine Webapplikation.
- Die Anteilseigner von Equifax verloren **4,34 Milliarden USD**
- Eine neue Webseite ging online:
<https://www.equifaxsecurity2017.com/>

Hintergründe:

<https://www.heise.de/newsticker/meldung/Hacker-Jackpot-Credit-Bureau-Equifax-gehackt-3824607.html>

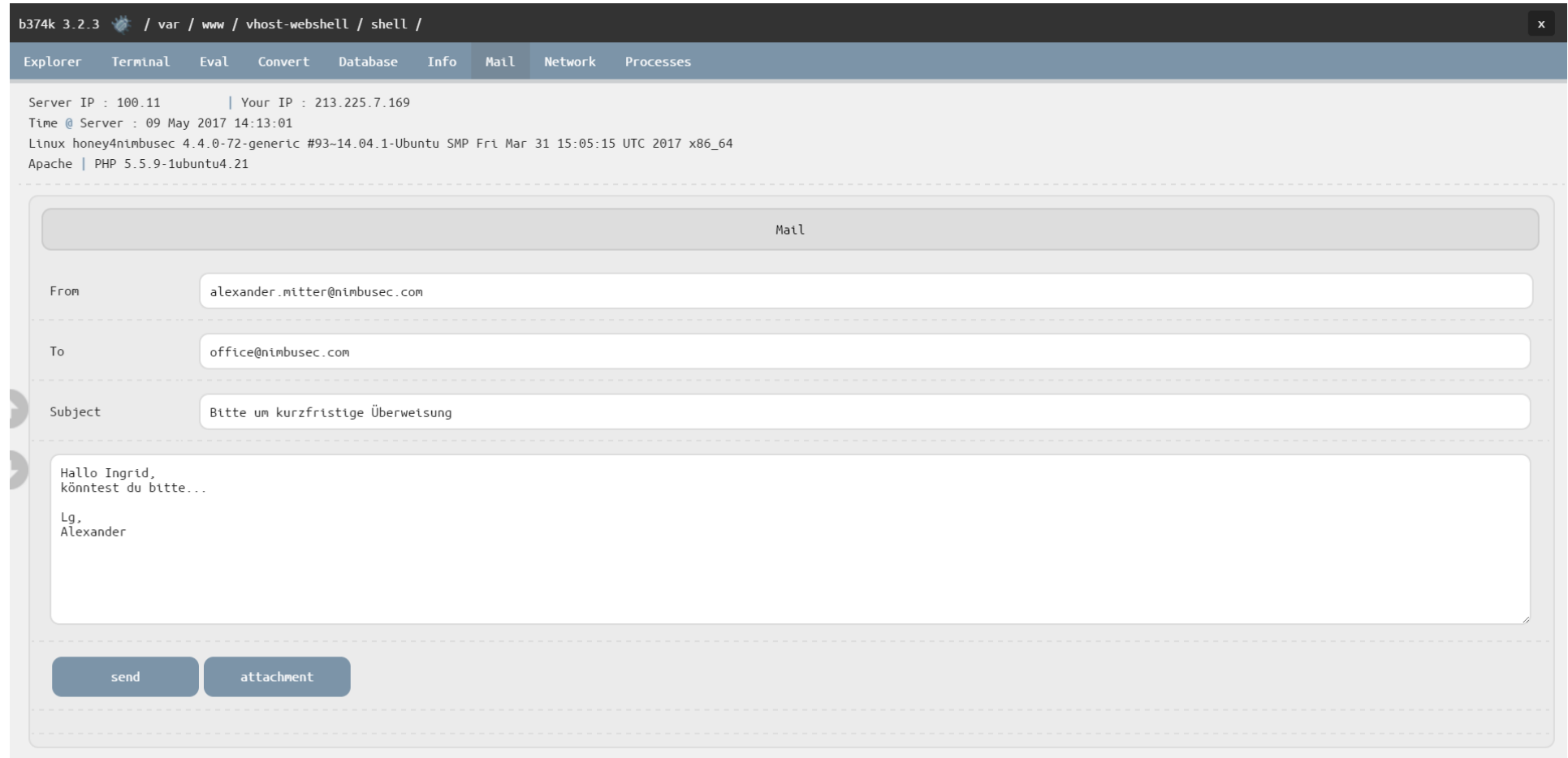


- Auf praktisch allen Webseiten werden personenbezogene Daten verarbeitet.
- Ab 25. Mai 2018 gelten in der EU dramatisch verschärfte Strafen für Datenschutzverstöße.



Webshells – Hintertüren in bis zu 15% aller Webseiten

- Mailversand vom gehackten Webserver aus möglich
- Ideales Werkzeug für CEO Fraud/
Fake President
Angriffe



b374k 3.2.3 / var / www / vhost-webshell / shell /

Explorer Terminal Eval Convert Database Info Mail Network Processes

Server IP : 100.11 | Your IP : 213.225.7.169
Time @ Server : 09 May 2017 14:13:01
Linux honey4nimbusec 4.4.0-72-generic #93~14.04.1-Ubuntu SMP Fri Mar 31 15:05:15 UTC 2017 x86_64
Apache | PHP 5.5.9-1ubuntu4.21

Mail

From: alexander.mitter@nimbusec.com

To: office@nimbusec.com

Subject: Bitte um kurzfristige Überweisung

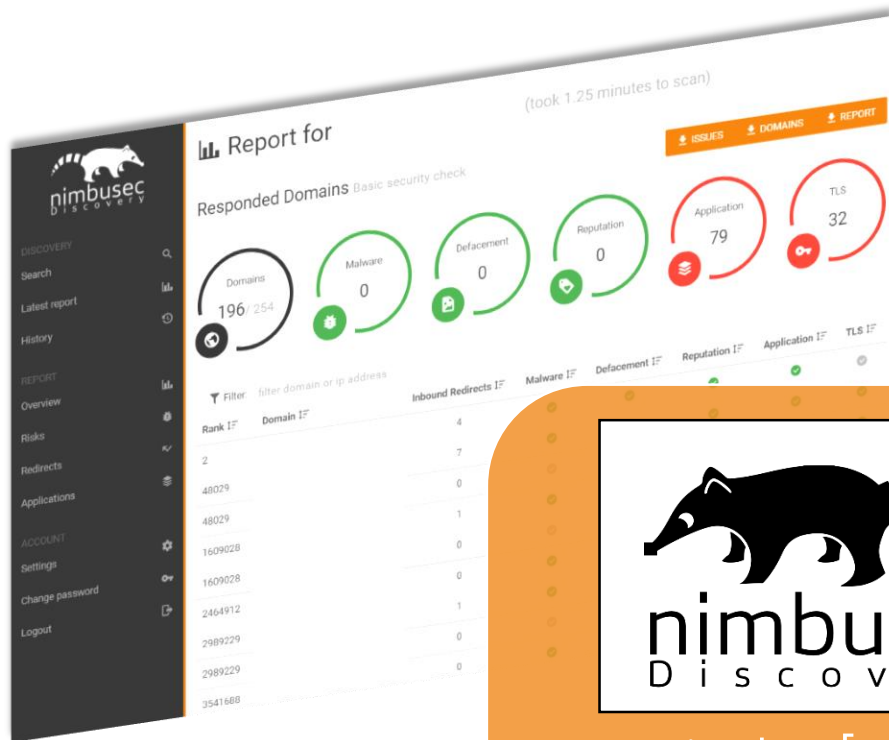
Hallo Ingrid,
könntest du bitte...

Lg,
Alexander

send attachment

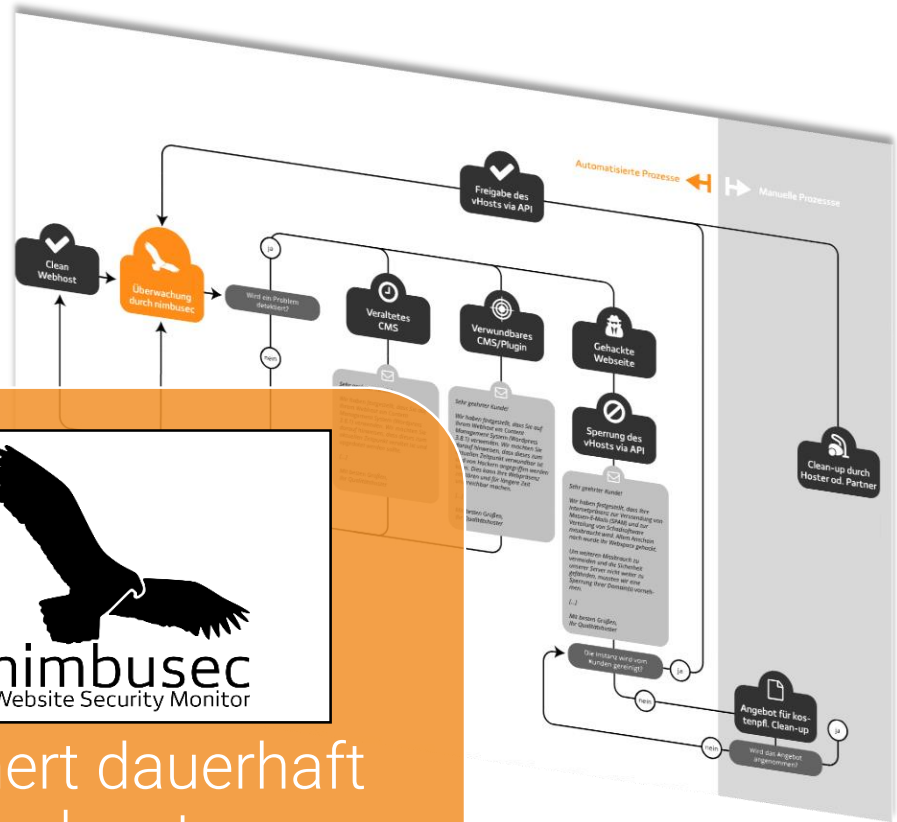
Statusaufnahme und kontinuierliche Überwachung

Nimbusec.



Findet [neue] Webauftritte Ihres Unternehmens

Sichert dauerhaft durch externe Überwachung ab

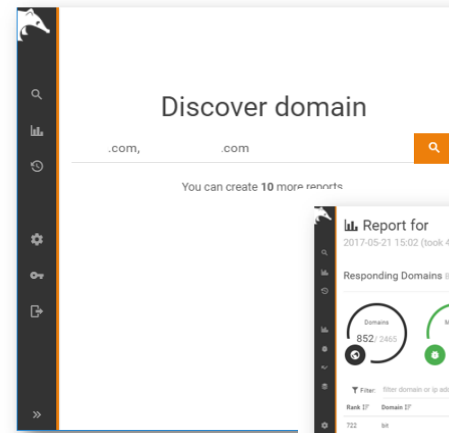


Probieren Sie es selbst aus!

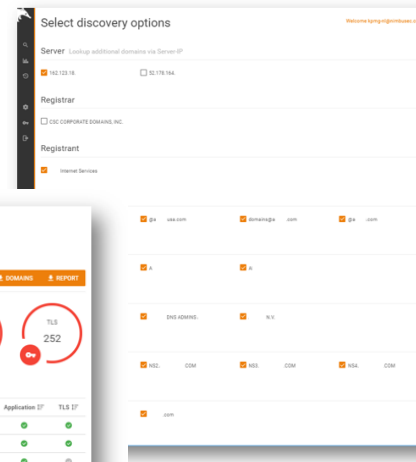
Ausgezeichnet:



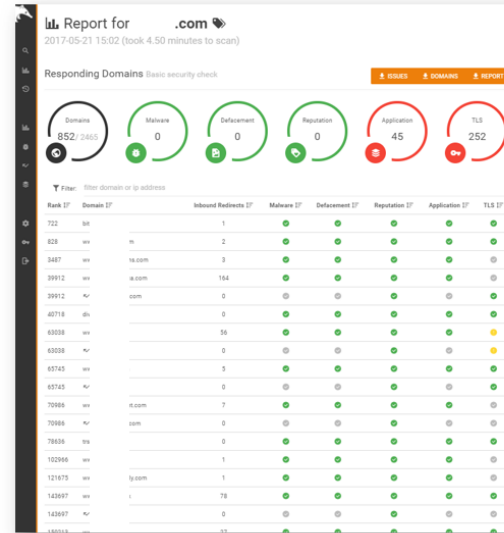
1.



2.



3.



Report for .com
2017-05-21 15:02 (took 4.50 minutes to scan)

Responding Domains (Basic security check)

| Rank IP | Domain IP | Inbound Redirects IP | Malware IP | Defacement IP | Reputation IP | Application IP | TLS IP |
|---------|-----------|----------------------|------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| 722 | 84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 828 | 84 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3487 | 16309 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39912 | 8.com | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39912 | com | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40718 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63038 | 84 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63038 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65745 | 84 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65745 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70986 | 8.com | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70986 | com | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 78636 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 102966 | 84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 121675 | 84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 143697 | 84 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 143697 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 148033 | 84 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Im täglichen Einsatz:



Alexander Mitter
Geschäftsführer
a.mitter@nimbusec.com



LASSEN SIE SICH NICHT VON
EINEM STURM ÜBERRASCHEN.

RadarServices –
das Frühwarnsystem für Ihre IT.

500 | Technology **Fast 500**
2016 EMEA **WINNER**
Deloitte.



ISO 27001
— CERTIFIED —

EUROPÄISCHE WURZELN, WELTWEIT IM EINSATZ.



IT-SECURITY MADE IN EUROPE.

4 KONTINENTE, AUF DENEN WIR EINGESETZT WERDEN.

170 LÄNDER, IN DENEN UNSERE KUNDEN TÄTIG SIND.



SOCs:

WIEN (HQ)

BERLIN

VADUZ

DUBAI

BÜROs:

FRANKFURT

WARSCHAU

MOSKAU

DAS KOMPLETTPAKET: WERKZEUGE, EXPERTEN, PROZESSE.



AUTOMATISIERTE
RISIKOERKENNUNGS-
MODULE



ADVANCED
CORRELATION

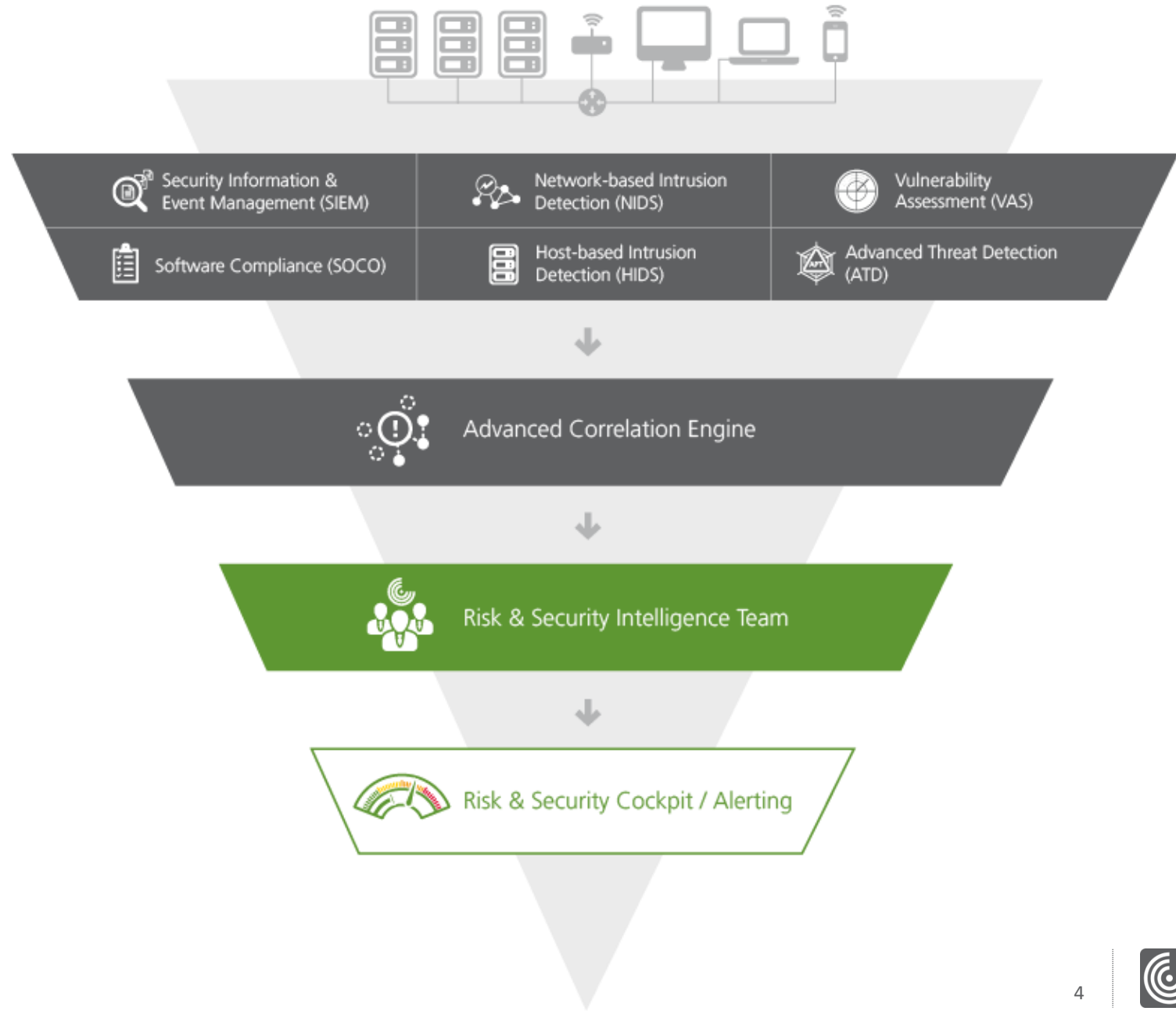


RISK & SECURITY
INTELLIGENCE
TEAM



CUSTOMIZED
REPORTS &
ALARMIERUNG

RADARSERVICES DAS SYSTEM.





VIELEN DANK.

T. +43 (1) 929 12 71-0

sales@radarservices.com

www.radarservices.com

© 2017 RadarServices Smart IT-Security GmbH



Microsoft
Partner



Gold Application Development
Gold Datacenter
Silver Collaboration and Content

SECUREGUARD GMBH

Martin Rummerstorfer

SecureGuard



Edge Protection Suite

Multi-layer Firewall

- NG-Firewall with full NAT support
- Highly sophisticated IDS/IPS-System with comfortable management interface
- Comprehensive Logging, Alerting and Reporting capabilities

Secure Access

- Publish Exchange, SharePoint, Websites and Remote Desktop Services with pre-authentication
- Secure Remote VPN Access with client OS integrated capabilities
- Reliable and secure Site-to-Site VPN for branch office connectivity

Security Policy

- Forward-Proxy with Web Access Control based on Microsoft AD or LDAP user/group membership
- Content Security for Web and Mail Protocols

Low TCO

- Perpetual server-license
- Optional Software Assurance
- Optional Web- and Mail-Protection per User
- Available on Microsoft Azure (BYOL)

30 Tage Testlizenz holen: <http://bit.ly/EPSDemo>



Gold Application Development
Gold Datacenter
Silver Collaboration and Content





IoT Security

Security Consulting

- Conceptual design for devices, transmission and analysis
- Azure IoT Security Partner
- Comprehensive Logging, Alerting and Reporting capabilities

Security Auditing

- IoT device/application vendors
- Secure Remote VPN Access with client OS integrated capabilities
- Audits on all levels from single device to fully deployed solution.

Additional Services

- Azure Integration (Connected Factory/Industry 4.0, Predictive Maintenance, etc.)
- Hardware Design for custom appliances
- Software integration
- Custom deployment images

Our Partners

- Microsoft
- Kontron AG
- s&t embedded

Unser Angebot: <http://bit.ly/secureIoT>

Datenverschlüsselung

Jetzt erst recht im Rahmen der DSGVO

Rainer Schneemayer

rs@timewarp.at

Über uns

TIMEWARP ist ein Eigentümer geführtes, etabliertes Unternehmen mit Hauptsitz in Wien und einem stabilen, jährlichen Wachstum.



2.500.000,-
Euro Umsatz 2016 mit Services



> 30 %
Wachstum pro Jahr



HQ Wien
15 MitarbeiterInnen



> 200
Zufriedene Kunden

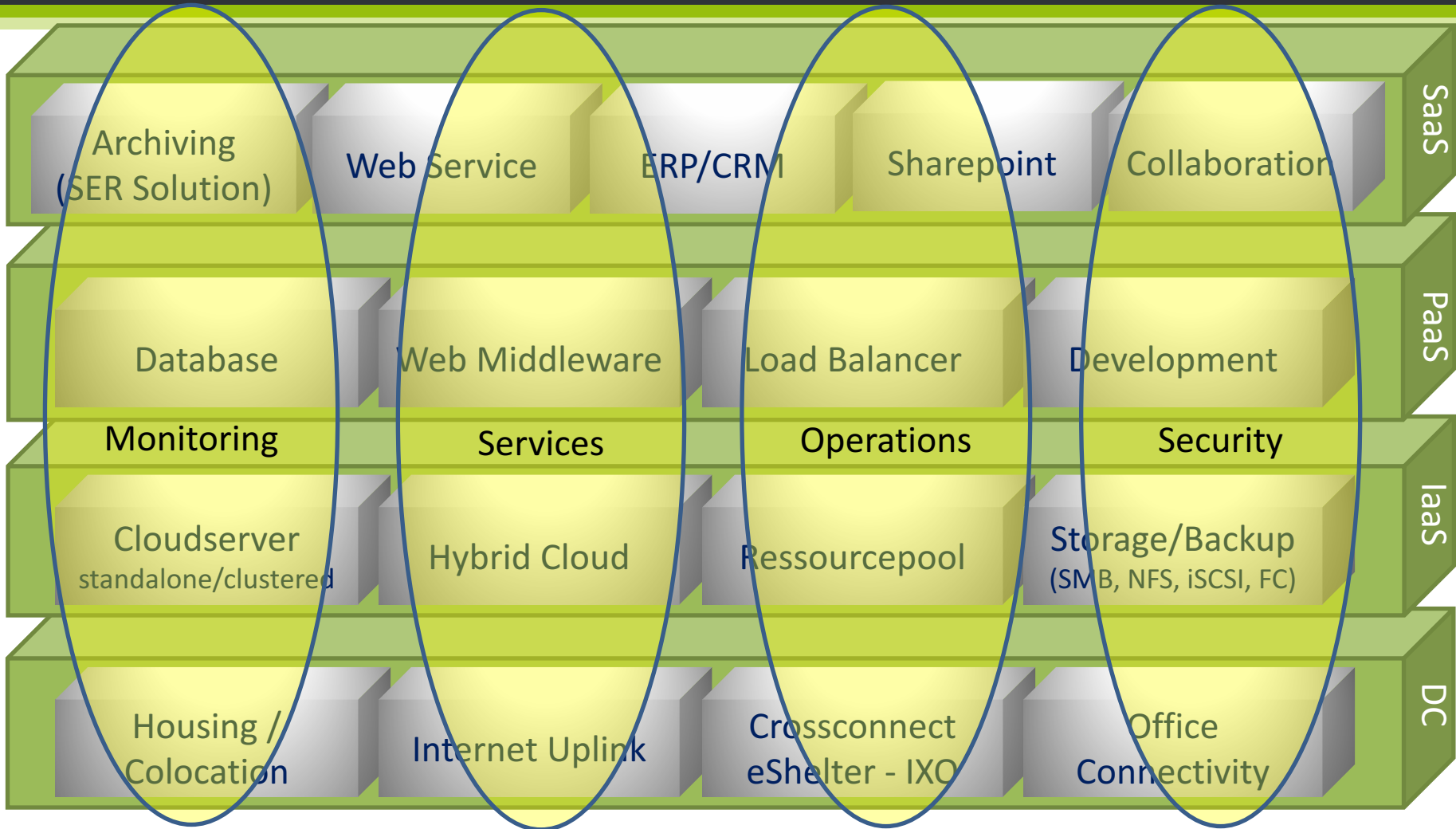


ISO 27001 zertifiziert
Gesamunternehmen, alle Controls

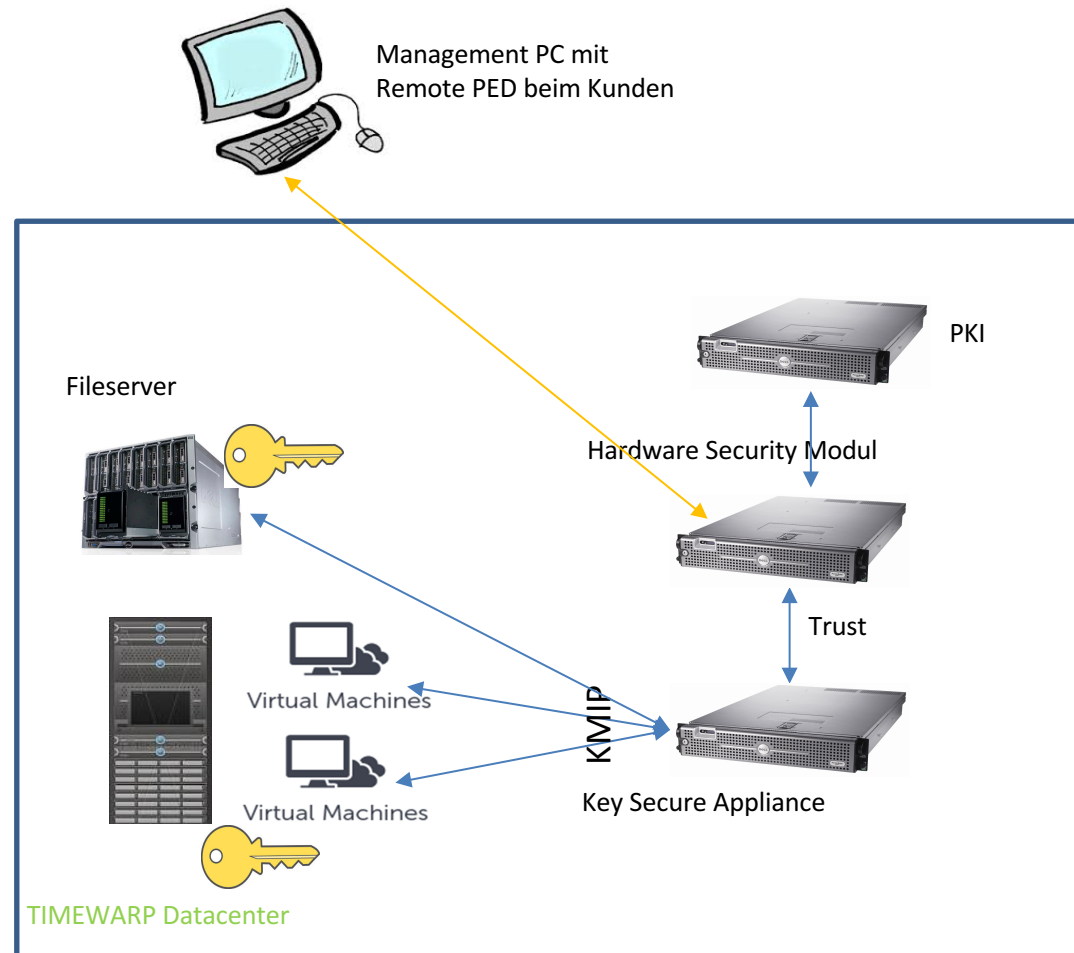


2005
Gründung der TIMEWARP

Unser Lösungs Portfolio



Datenverschlüsselung Best Practice



SBA RESEARCH

Das Forschungszentrum im Überblick

Keyfacts

Bindeglied zwischen Forschung & Wirtschaft



- Größtes Forschungszentrum in Österreich mit ausschließlichem **Fokus auf Informationssicherheit**
 - Angewandte **Sicherheitsforschung**
 - Kommerzielle **Sicherheitsdienstleistungen**
- 2006 gegründet – ca. 100 MitarbeiterInnen

Was „forschen“ wir denn so?

- **Akademische Forschung:** Papers, Konferenzvorträge, Grundlagenprojekte
 - Post Quantum Cryptography
 - Privacy and Usability
 - Blockchain and Smart Contracts
- **Angewandte Forschung**, d.h. Ergebnis darf nützlich für Wirtschaftspartner sein
 - Industrie 4.0 / IoT Security
 - DSGVO: Best Practice Approaches
- **Auftragsforschung** / Kooperative Forschung

Research

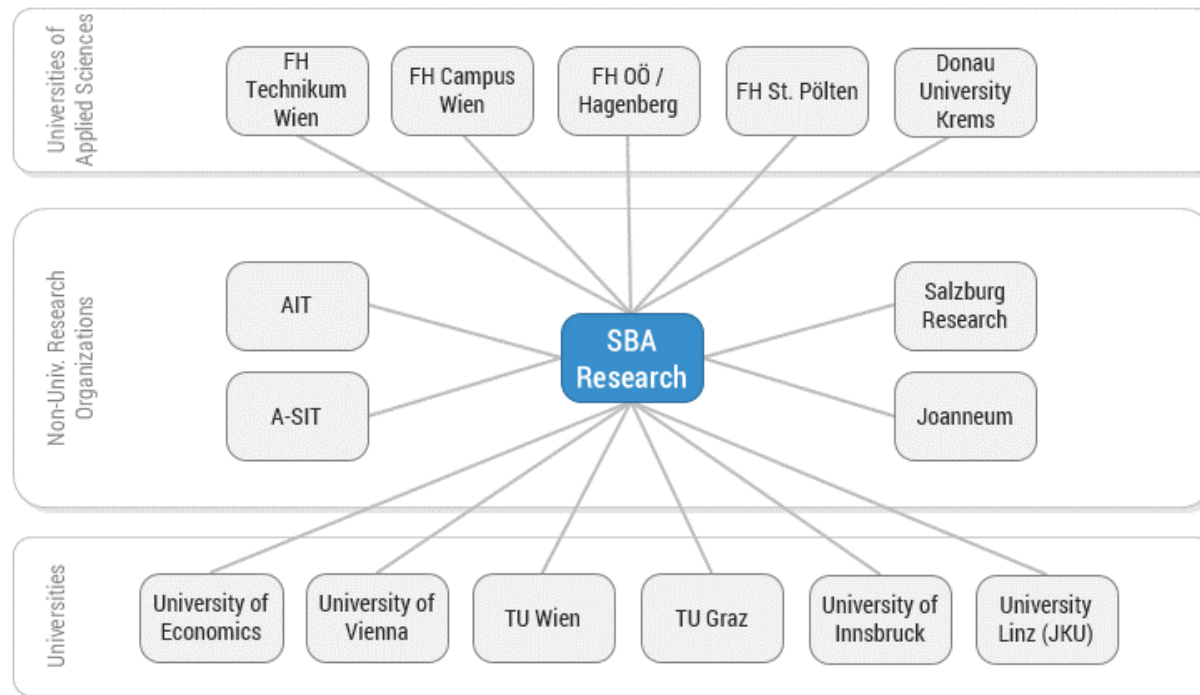
Applied
Research

Professional
Services

Forschungscenter Areas und Projekte von SBA-K1



SBA: Einbettung in die nationale Forschungslandschaft



Research

Applied
Research

Professional
Services

sbaPRIME informiert!



Website-Scans

Security-Scans durch
Nimbussec Discovery

inHouse



quartalsweise Präsentation
aktueller Inhalte



Schulungen & Trainings

2 kostenfreie Teilnahmen an
SBA Research Schulungen



Managed Vulnerability Scanning



Whitepaper

Aufbereitung aktueller IT-Security-
Themen, z.B. Windows 10 Security,
Application Whitelisting

sba
PRIME

Mitglieder-Rabatt

auf Schulungen, Trainings
und Produkte



Security-News

Überblick aktueller Themen
Zusammenfassung wichtigster IT-
Security-Konferenzen



sbaPRIME-Events

Spezialvorträge und
Netzwerkmöglichkeiten



Wir unterstützen Sie bei ...

Information Security Services :: Beratung & Training

- **Technisches & Organisatorisches** Security Consulting
- **Managed Vulnerability Services**
- **Security Trainings & Coaching**

Infrastructure Security :: technisch

- Pentesting
- Webapplication Security und Test
- Architekturanalyse
- IT-Security Strategie

Security Governance :: organisatorisch

- InfoSec Strategie
- Security Awareness
- DSGVO Begleitung
- ISMS & ISO27K Begleitung
- Gap Analyse
- Risikomanagement

Sicherheitstechnologien & Partnerschaften :: Komplettierung

- **APT Protection:** Lastline
- **Website Security Monitor:** Nimbusec
- **Schwachstellenmanagement:** Tenable
- **EU-DSGVO:** Geistwert

Accelerator Programm :: Start-Ups

- **Security Start-Up** Programm
- **Europäische Produkte** für Europa

Philipp Reisinger
Information Security Services

SBA Research gGmbH
Favoritenstraße 16, 1040 Wien
preisinger@sba-research.org

Join at

slido.com

#digitaldays17

**DIGITAL
CITY
WIEN** 

digital days

21.9.2017, 16.30-20.00

I LIKE IT - PARTY
mit gelben i like IT - shirts &
einer spannenden keynote von
viktor mayer-schönberger

wiener rathaus, arkadenhof
lichtenfelsgasse 2, 1010 Wien
details und anmeldungen über:
www.digitalcity.wien/digital-days-2017



DIGITAL
CITY
WIEN

