



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Cyber-Risiken für die Wirtschaft - Bedrohung und Schutzmaßnahmen

Stefan Becker
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

26.04.2018 – Simmons & Simmons Digital Day 2018, München



Cyber-Bedrohungen betreffen nicht nur „die Großen“

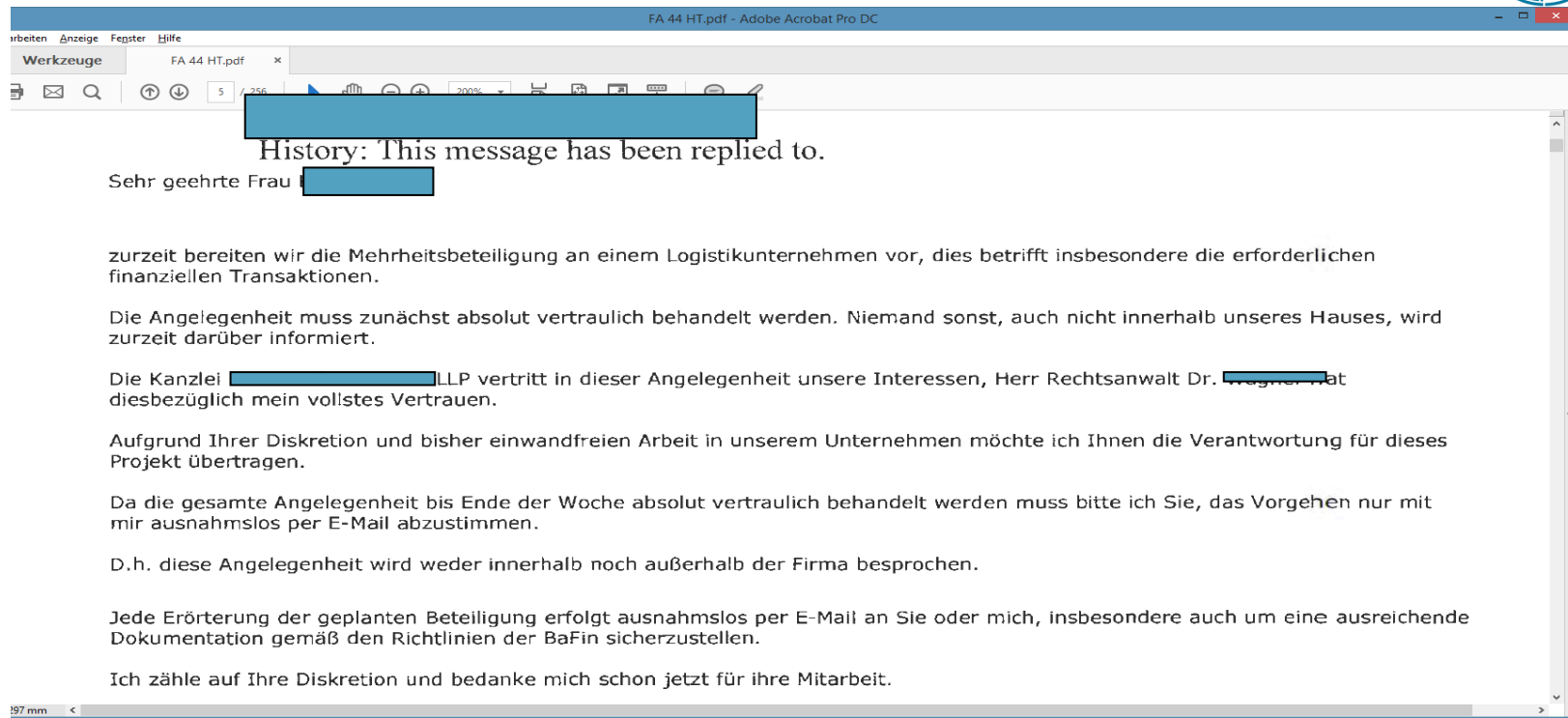
Presse

BSI warnt Unternehmen gezielt vor akutem Risiko durch CEO Fraud

Ort Bonn
Datum 10.07.2017

Mittels einer Betrugsmasche namens „CEO Fraud“ versuchen kriminelle Täter derzeit, Entscheidungsträger in Unternehmen so zu manipulieren, dass diese vermeintlich im Auftrag des Top-Managements Überweisungen von hohen Geldbeträgen veranlassen. Im Rahmen eines Ermittlungsverfahrens gegen die organisierte Kriminalität ist es den Behörden gelungen, in den Besitz einer Liste mit rund 5.000 potenziellen Zielpersonen zu gelangen. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) informiert die Betroffenen über die akute Gefährdung und weist auf die Risiken des CEO Fraud hin.

Situation / Lage





BaFin

Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht

ZAHLUNGSAUFRAG

Neugründ :

HK HAN GKAI CO.,LIMITED
ROOM 1502 EASEY COMMERCIAL BLDG.
263-261 HENNESSY ROAD,
WANCHAI
HONG KONG

An :

[REDACTED] GMBH
[REDACTED] E 128
DEUTSCHLAND

Anzahl	Grund	Preis	Total Preis
900	AKTIEN HK HAN GKAI CO.,LIMITED	1000.00 €	900 000.00 €

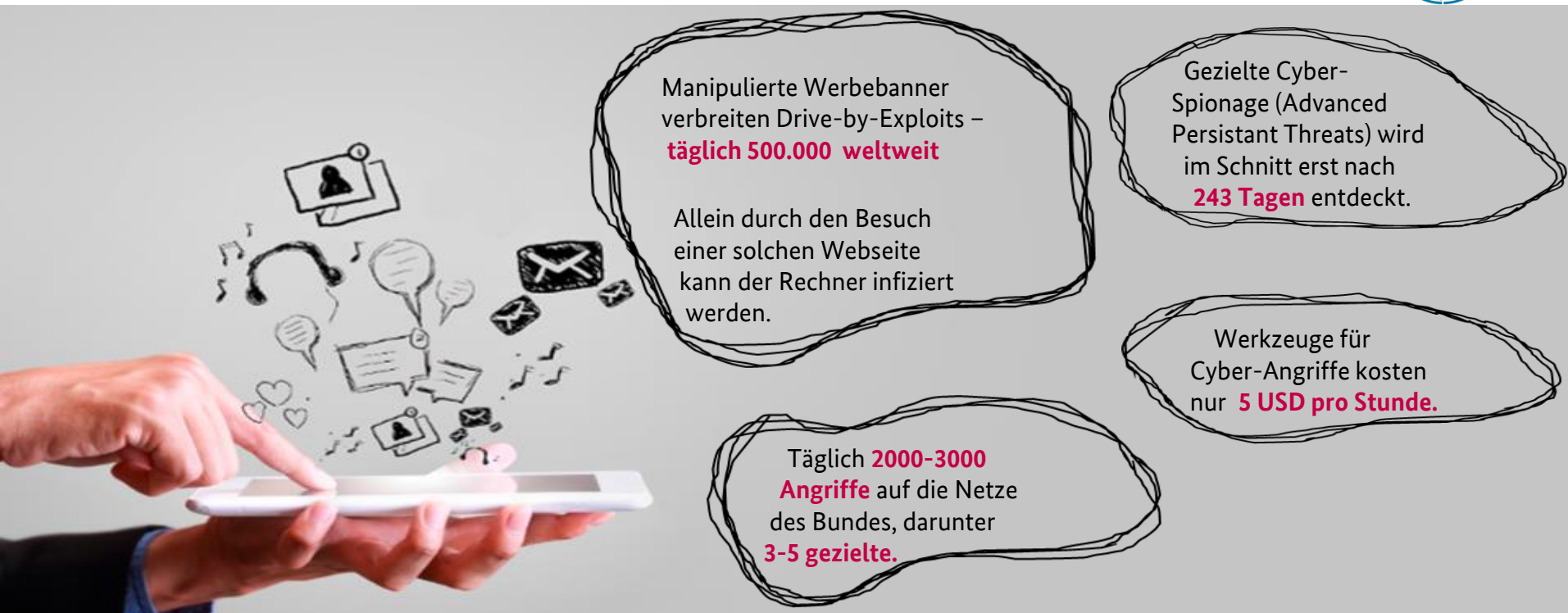
Preis	900 000.00 €
--------------	---------------------



Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht

~~Berlin~~
Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Marie-Curie-Str. 24-28
60439 Frankfurt

Wie bedroht ist Deutschlands Cyber-Raum?



You became victim of the PETYA RANSOMWARE!

The haddisks of your computer have been encrypted with an military grade encryption algorithm. There is no way to restore your data without a special key. You can purchase this key on the darknet page shown in step 2.

To purchase your key and restore your data, please follow these three easy steps:

1. Download the Tor Browser at "<https://www.torproject.org/>". If you need help, please google for "access onion page".
2. Visit one of the following pages with the Tor Browser:

<http://petya37h5tbhyvki.onion/67>

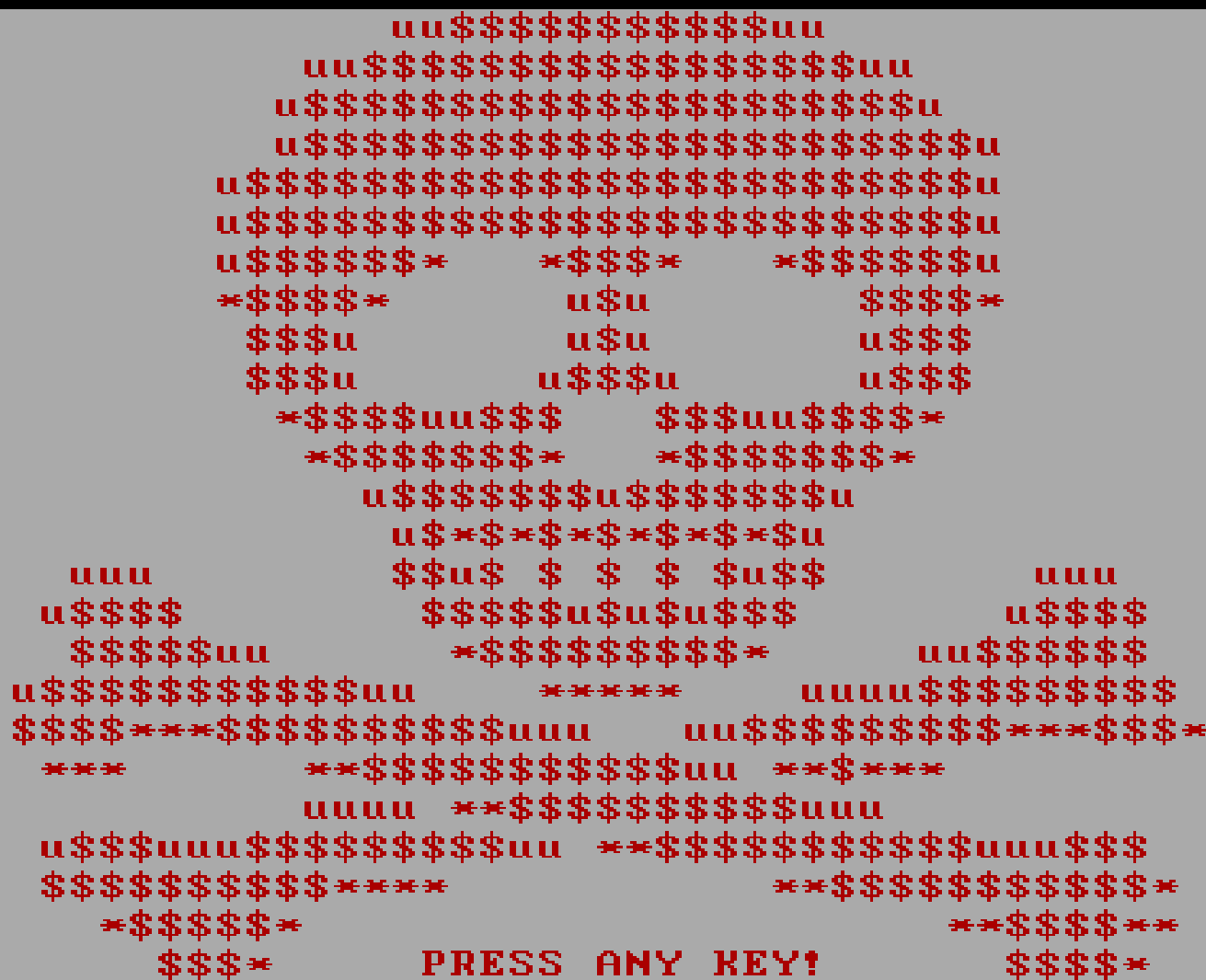
<http://petya5koahtsf7sv.onion/67>

3. Enter your personal decryption code there:

5aNgqN-
-Y3Dobx

If you already purchased your key, please enter it below.

Key: _



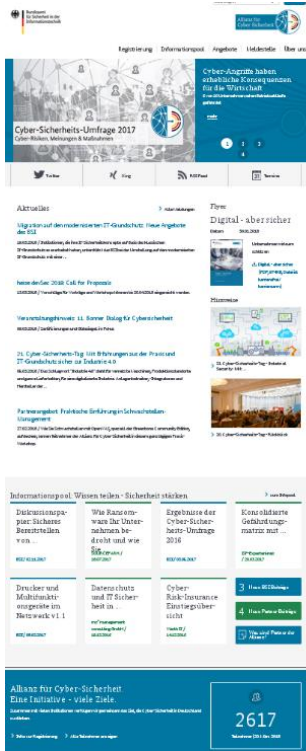


**Das BSI als die nationale Cyber-Sicherheitsbehörde
gestaltet Informationssicherheit in der Digitalisierung
durch Prävention, Detektion und Reaktion
für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft**



Die Allianz für Cyber - Sicherheit

Die Allianz für Cyber-Sicherheit

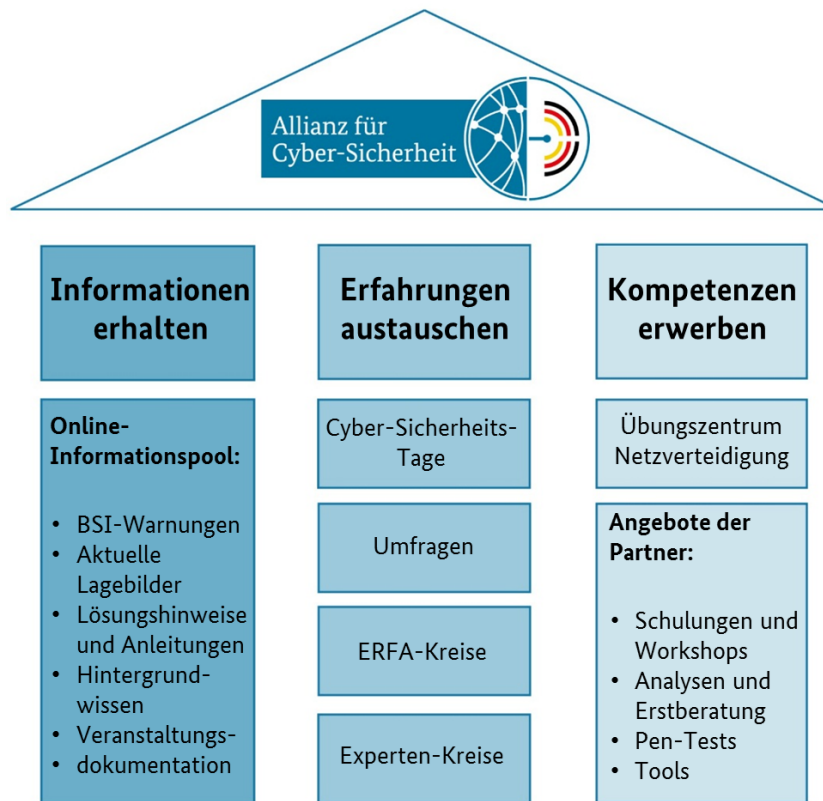


Die Allianz für Cyber-Sicherheit ist eine Initiative des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Sie bietet eine Kooperationsbasis zwischen:

- Staat,
- Wirtschaft,
- Herstellern und
- Forschung

Gut vernetzt - Allianz für Cyber-Sicherheit



Aufgabenspektrum: Prävention, Detektion und Reaktion

Informationen, Empfehlungen und Vorgaben

Beispiele:

- IT-Grundschutz / BSI-Standards
- Technische Richtlinien und Studien
- Lagebericht/ -bild
- Warnungen



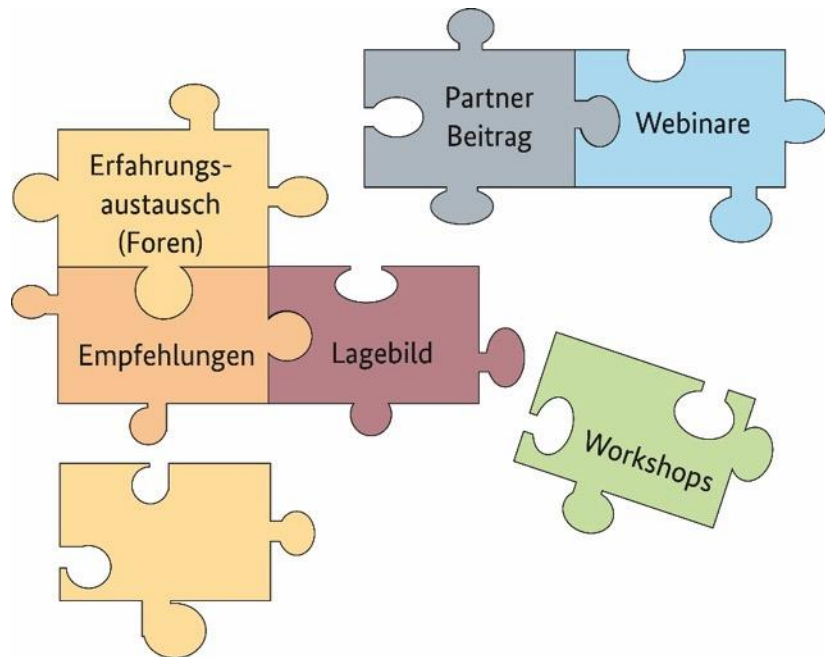
Fortbildungen, Vorträge und Demonstrationen

Beispiele:

- Live-Hacking
- Fortbildung „Übungszentrum Netzverteidigung“



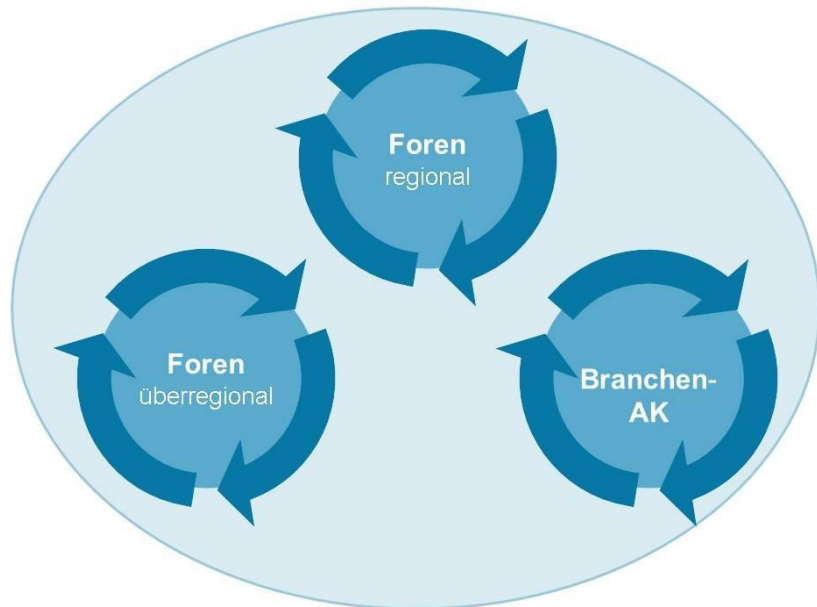
Die Angebote für Teilnehmer



Partnerbeiträge werden für die Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit **kostenlos** zur Verfügung gestellt.

Dabei kann es sich um Empfehlungen und Hintergrundinformationen handeln, aber auch um Fortbildungen, Webinare und Seminare.

Expertenkreise



Die Allianz bietet Unterstützung der Forenleiter mit Informationen und Materialien an.

Erarbeitete Ergebnisse fließen in die Allianz zurück und kommen damit allen Teilnehmern zu Gute.

Beispiele für Expertenkreise:

- Expertenkreis Internetbetreiber
- Expertenkreis IT-Forensik
- Expertenkreis der Allianz für Cyber-Sicherheit



22. Cyber-Sicherheits-Tag am 16.05.2018
in Düsseldorf

Thema:

**Mit Informationssicherheit und Datenschutz zum
digitalen Erfolg: EU-DSGVO, NIS-Richtlinie & Co.
in der Praxis**

Melden Sie sich jetzt auf unserer Webseite für die
Veranstaltung an!

www.allianz-fuer-cybersicherheit.de

Partner-Angebote

Datum	Thema	Ort	Veranstalter
10.04.2018	Awareness-Seminar zur allgemeinen Kommunikation	Rülzheim	Ungeheuer IT
19.04.2018	Trainingszentrum Cyberabwehr: Ransomware	Hamburg	secion GmbH
09.05.2018	Eintages-Seminar ISO 27001 und ITSec	München	mITSM
09.05.2018	Infoevent: Information Security 4.0 – Sichere Digitalisierung	München	Esatus AG
14.05.2018	Praktische Einführung in Schwachstellen-Management	Osnabrück	Greenbone Networks GmbH
16.05.2018	Trainingszentrum Cyberabwehr: Ransomware	Düsseldorf	secion GmbH

Kommende Termine

Datum	Thema	Ort
16.04. – 20.04.2018	Übungszentrum Netzverteidigung	Bonn
16.05.2018	22. Cyber-Sicherheits-Tag	Düsseldorf
18.06. – 22.06.2018	Übungszentrum Netzverteidigung	Bonn
11.07.2018	23. Cyber-Sicherheits-Tag	Münster

Angebote



- Die Mehrzahl bietet Veranstaltungen, Veröffentlichungen sowie eine Website mit Informationen
- Fast ein Drittel organisiert Arbeits- und Diskussionsgruppen, nur wenige führt Umfragen durch
- Spezielle Angebote sind u. a.:
 - Beschwerde- und Beratungsstellen
 - Apps
 - Sicherheits-Checks

Was bietet mir die Allianz für Cyber-Sicherheit?



- eine große Plattform mit vielen Interessanten sowie kostenlosen Inhalten
- Cyber-Sicherheits-Tage in ganz Deutschland
- Materialien zur Sensibilisierung
- kostenlose Angebote von Partnern
- Wissensaustausch / Erfahrungsaustausch
- regelmäßige Newsletter mit aktuellen Informationen
- Dokumente mit Sofortmaßnahmen, Hintergrundwissen und Informationen
- viele Interessante Kontakte
- großer Informationspool
- aktuelle Lageinformationen
- Sicherheitswarnungen

Der modernisierte IT-Grundschutz

IT-Grundschutz

Informationssicherheit in der Praxis



Allianz für
Cyber-Sicherheit



IT-Grundschutz verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz.

Infrastrukturelle, organisatorische, personelle und technische Standard-Sicherheitsanforderungen helfen, ein **Standard-Sicherheitsniveau** aufzubauen, um geschäftsrelevante Informationen zu schützen.

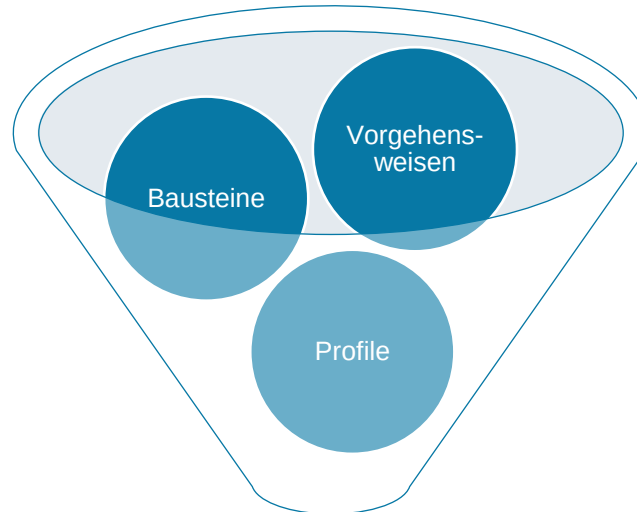
An vielen Stellen werden bereits höherwertige Sicherheitsanforderungen geliefert, die die Basis für sensiblere Bereiche sind.



Modernisierung IT-Grundschutz Kernaspekte



Allianz für
Cyber-Sicherheit



„Modernisierter“
IT-Grundschutz



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

BSI-Standard 200-2

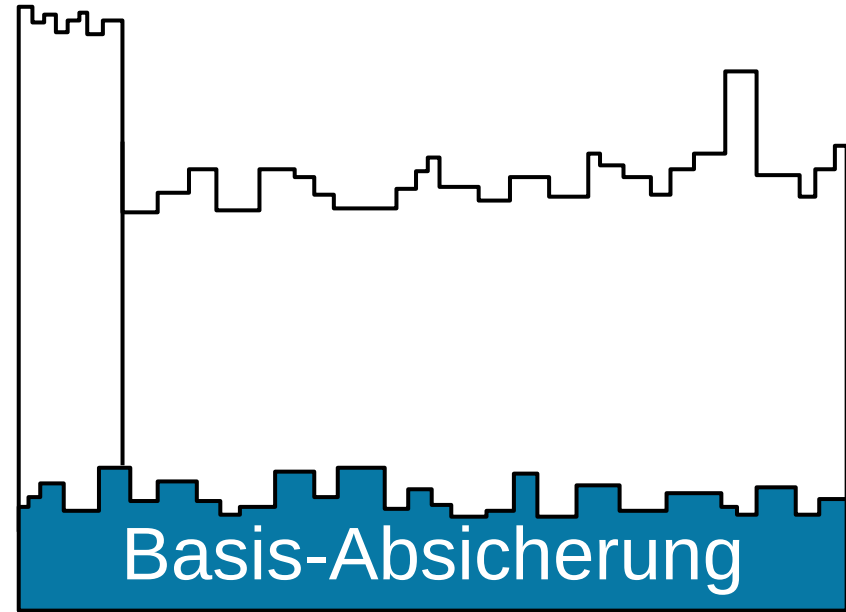
Basis-Absicherung



Allianz für
Cyber-Sicherheit



- Vereinfachter Einstieg in das Sicherheitsmanagement
- Grundlegende Erstabsicherung der Geschäftsprozesse und Ressourcen
 - Erstabsicherung in der Breite
 - Umsetzung essentieller Anforderungen
- Auf die Bedürfnisse von KMUs zugeschnitten
- Auch für kleine Institutionen geeignet

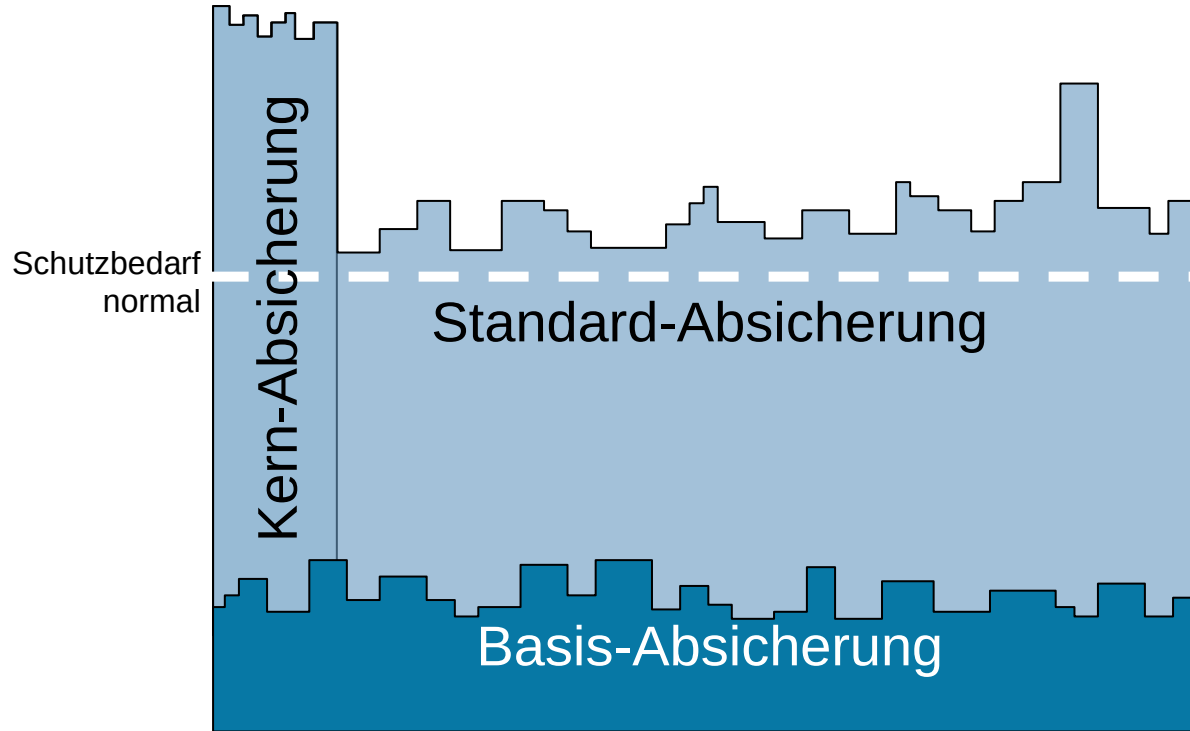


BSI-Standard 200-2

IT-Grundschutz-Methodik



Allianz für
Cyber-Sicherheit



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Ergänzung zum BSI-Standard 200-2

Leitfaden zur Basis-Absicherung



Allianz für
Cyber-Sicherheit



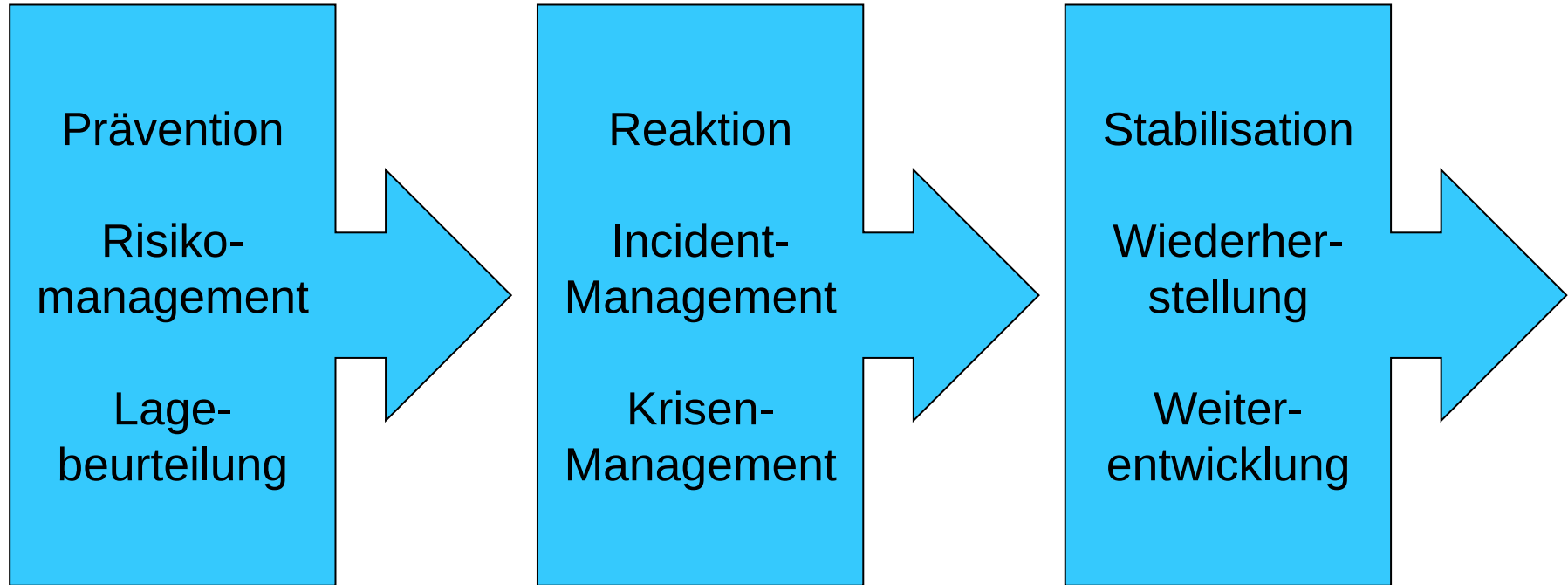
Leitfaden zur Basis-Absicherung nach IT-Grundschutz
In 3 Schritten zur Informationssicherheit



www.bsi.bund.de/grundschutz

COMMUNITY DRAFT

https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/Broschueren/Leitfaden_zur_Basis-Absicherung.pdf?__blob=publicationFile&v=3



Fazit

- Ohne Cyber-Sicherheit wird die Digitalisierung nicht erfolgreich verlaufen
- Schon bei der Entwicklung neuer Produkte und Services ist IT-Sicherheit neben ökonomischen und funktionalen Faktoren zu berücksichtigen
- Die Kooperation zwischen ALLEN BETEILIGTEN ist zwingend notwendig
- Die Kooperation zwischen dem BSI und der Wirtschaft ist zentraler Bestandteil



Informationen:



Stefan Becker
Referatsleiter B25 Cyber - Sicherheit für die Wirtschaft

Kontakt

Geschäftsstelle der Allianz für Cyber-Sicherheit
c/o Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)



Godesberger Allee 185 – 189
53175 Bonn

info@cyber-allianz.de
www.allianz-fuer-cybersicherheit.de
Tel. +49 (0) 228 99 9582 5977
Fax +49 (0) 228 99 109582 6050

Sie finden uns auch in Sozialen Netzwerken.



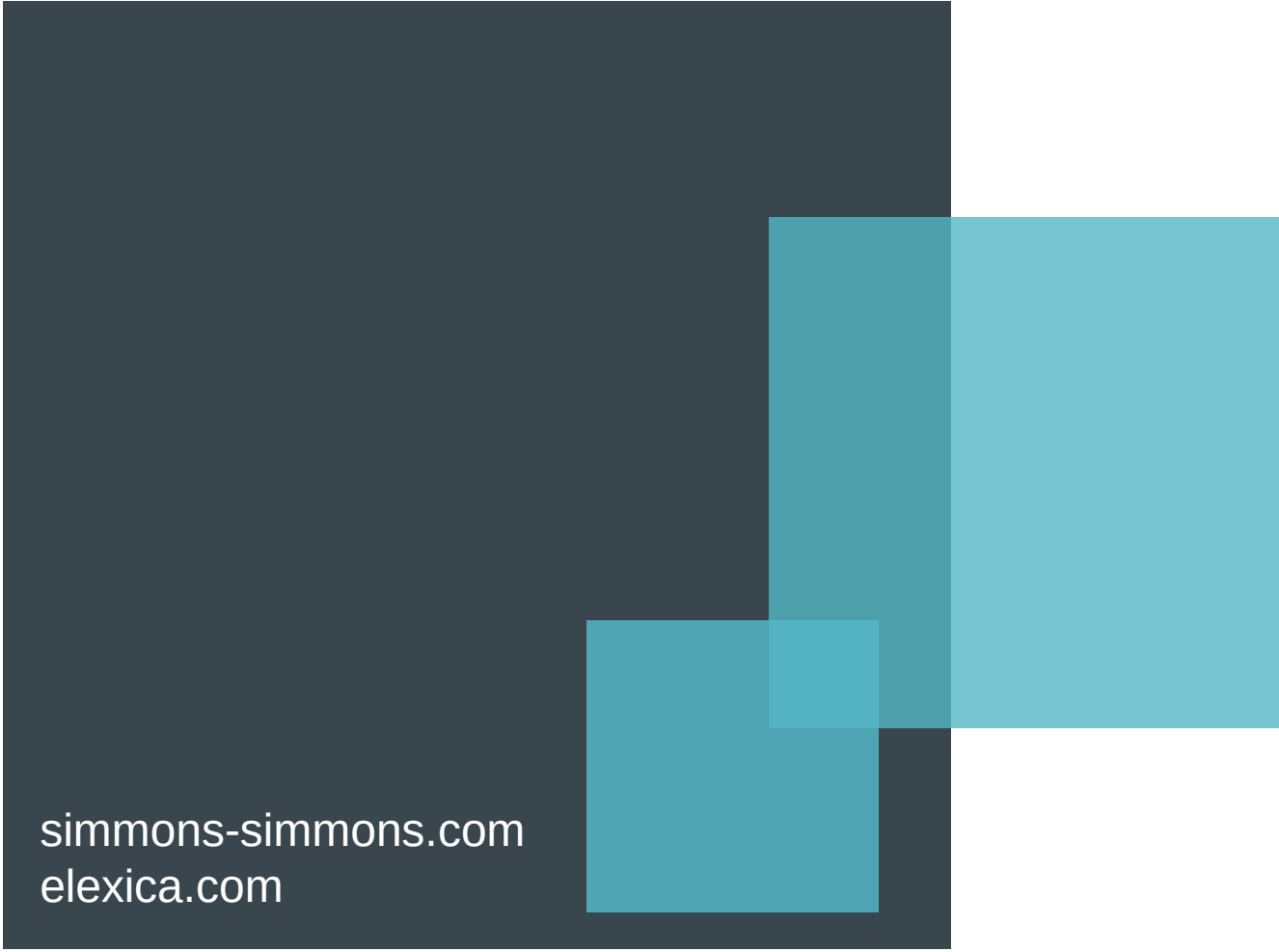
Twitter

www.twitter.com/CyberAllianz



Xing

www.xing.com/net/allianz-fuer-cybersicherheit



simmons-simmons.com
elexica.com

This document is for general guidance only. It does not contain definitive advice. SIMMONS & SIMMONS and S&S are registered trade marks of Simmons & Simmons LLP. Simmons & Simmons is an international legal practice carried on by Simmons & Simmons LLP and its affiliated practices. Accordingly, references to Simmons & Simmons mean Simmons & Simmons LLP and the other partnerships and other entities or practices authorised to use the name "Simmons & Simmons" or one or more of those practices as the context requires. The word "partner" refers to a member of Simmons & Simmons LLP or an employee or consultant with equivalent standing and qualifications or to an individual with equivalent status in one of Simmons & Simmons LLP's affiliated practices. For further information on the international entities and practices, refer to simmons-simmons.com/legalresp. Simmons & Simmons LLP is a limited liability partnership registered in England & Wales with number OC352713 and with its registered office at CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS. It is authorised and regulated by the Solicitors Regulation Authority. A list of members and other partners together with their professional qualifications is available for inspection at the above address.