

# (Nichts?) Neues aus dem BSI

Dr. Astrid Schumacher

Leiterin des Fachbereichs „Umsetzungsberatung Bund und Länder“

11. Kommunaler IT-Sicherheitskongress, 05.05.2025



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



WIR BAUEN  
GEMEINSAM DIE

# CYBERNATION DEUTSCHLAND





Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

## MISSION STATEMENT

**Wir machen Deutschland  
resilient  
gegen Cyberbedrohungen  
und Sicherheit zum  
Erfolgsfaktor  
für die Digitalisierung.**



# Bedrohungslage

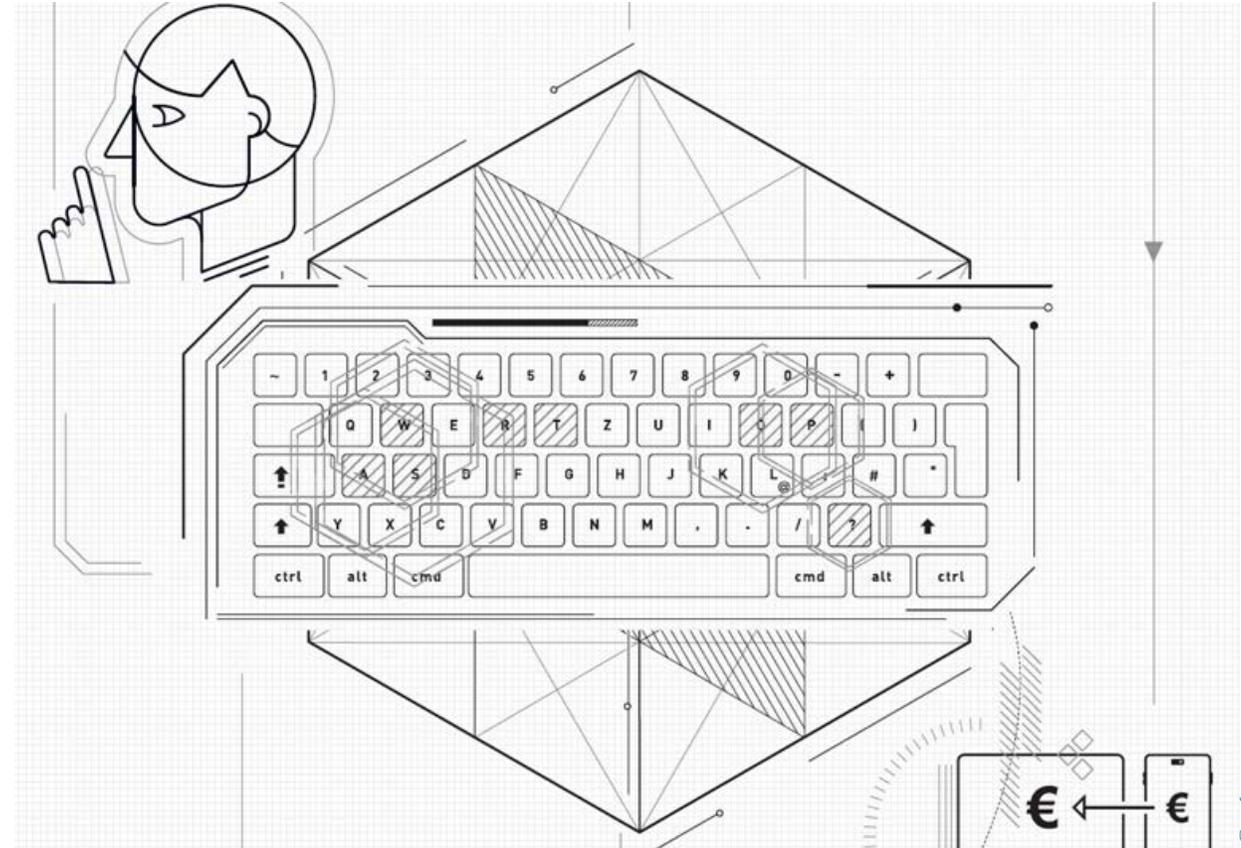
**„Landkreis, you are f\*\*\*\*d“**

- **Nachricht der Hacker beim Angriff auf den Landkreis Anhalt-Bitterfeld**
- **sämtliche Systeme und Daten waren verschlüsselt, von jetzt auf gleich kam alles zum Stillstand, digitale Arbeit war nicht mehr möglich**
- **7 Monate Katastrophenfall. Die vollständige Wiederherstellung der Systeme und der gewohnten Arbeitsfähigkeit waren nach 12 Monaten erst zu 80% erreicht, die Kosten betragen 2,5 Mio. Euro**

# Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2024

## Wie bedroht ist Deutschlands Cyberraum?

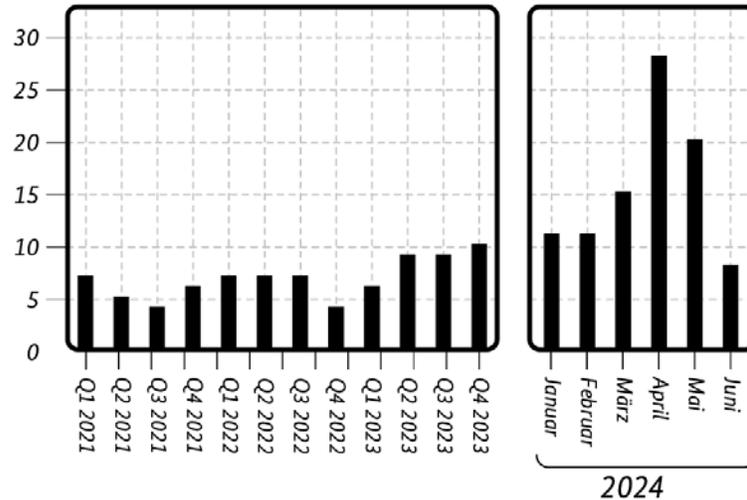
- Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland **war und ist besorgniserregend.**
- Weiterhin professioneller werdende **arbeitsteilige cyberkriminelle Schattenwirtschaft**
- **APT (Advanced Persistent Threat)**-Gruppen in Deutschland – darunter die gefährlichsten – **bleiben weiterhin aktiv.**
- Bei **Malware gewinnt Android als Zielsystem** an Bedeutung.



# Angespannte Lage: Bedrohungen, Angriffsfläche und Angriffe

## Hochvoluminöse DDoS-Angriffe in Deutschland

Anteile an allen bekannt gewordenen DDoS-Angriffen in Deutschland



**Schadprogramm-Varianten:** Durchschnittlich 309.000 neue pro Tag

**Schwachstellen in Softwareprodukten:** Täglich 78 neue

**DDoS-Angriffe:** Über dem Mittel Verdopplung des Anteils der bandbreitenstarke Angriffe

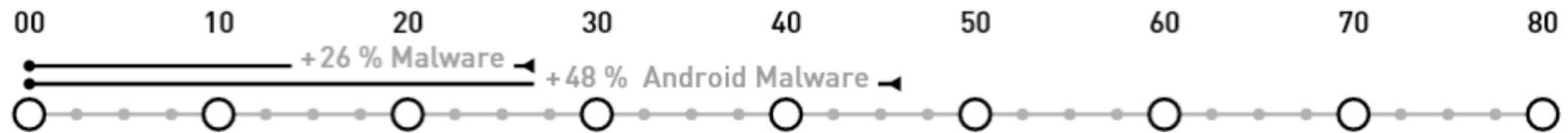
**Phishing-URLs und -IPs:** Täglich 1.000 neue

Global bekannt  
gewordene  
Schwachstellen  
am Tag:

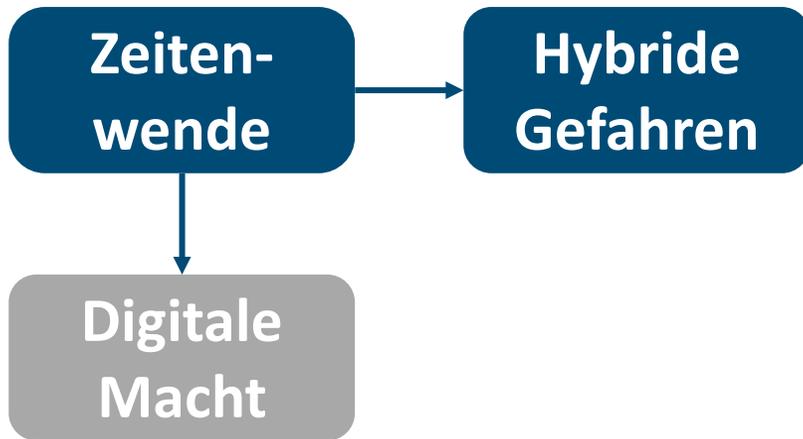
+ **14**  
Prozent



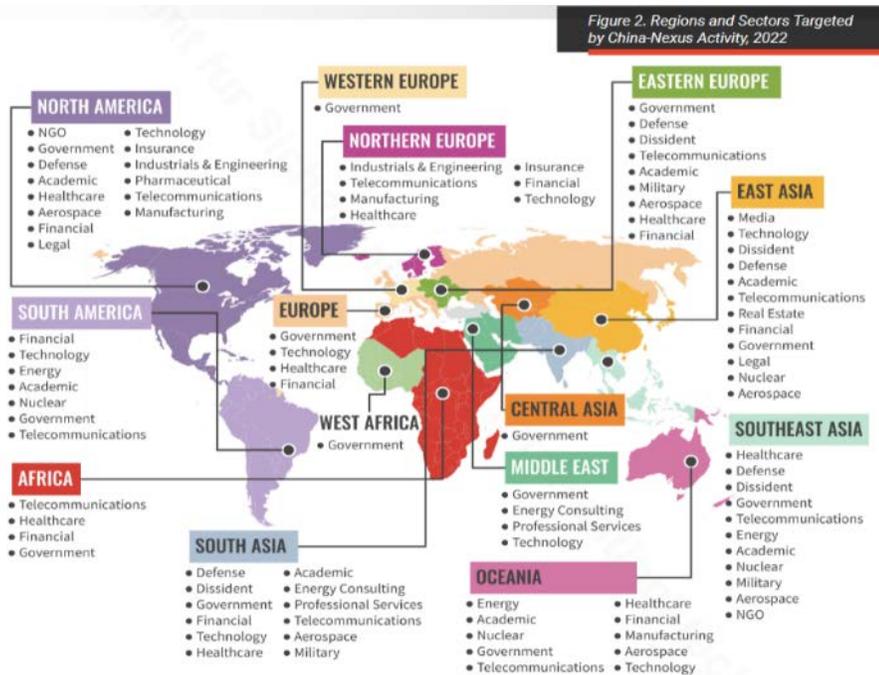
Neue Malware-Varianten



# Zeitenwende findet auch und insbesondere im Digitalen statt



- Verteidigungsfall
- NATO Bündnisfall oder EU-Beistandsverpflichtungen
- Spannungsfall
- Non-war-unfreundliche Handlungen unterhalb eines bewaffneten Konflikts
- Schwere IT-Sicherheitsvorfälle
- Normalzustand



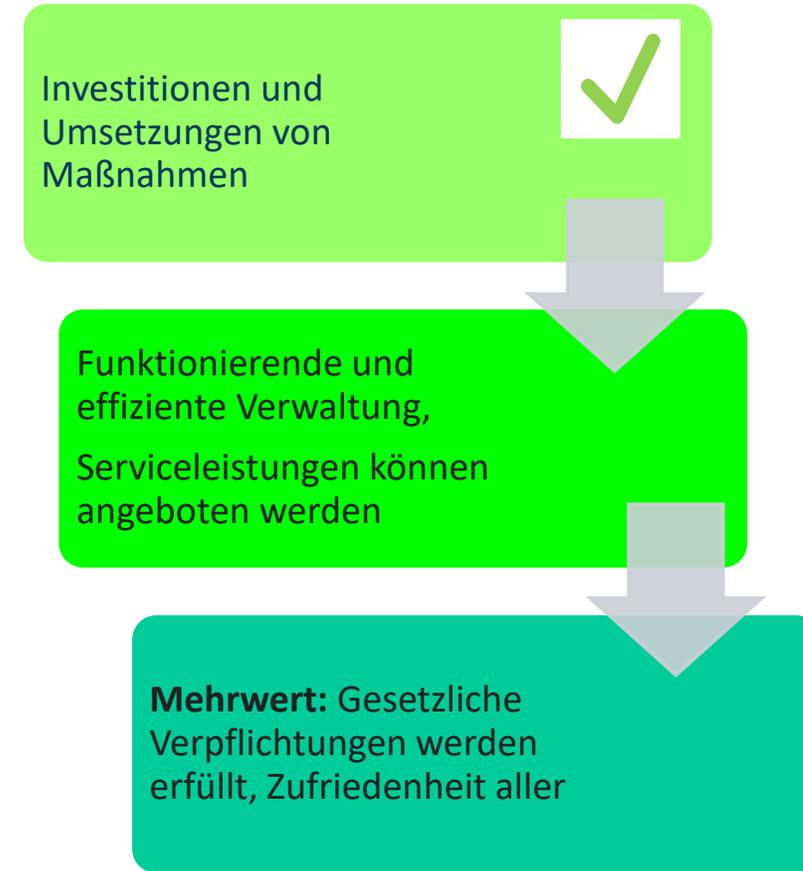
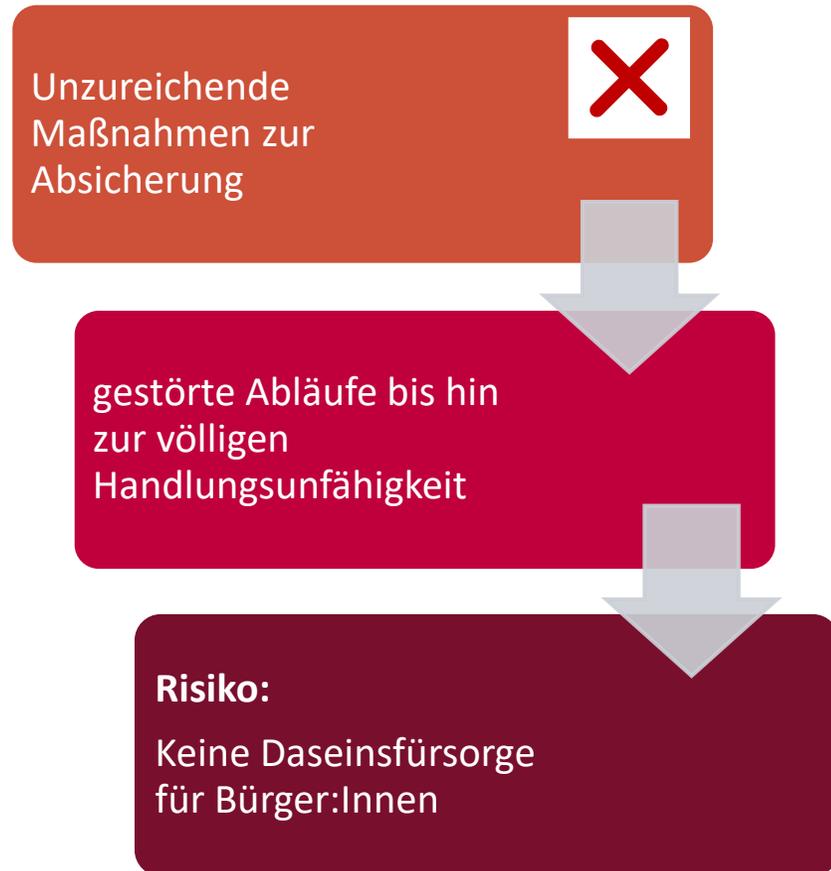
REGEL NR. 1:

**Jede und jeder wird angegriffen –  
es gibt keine Ausnahmen!**

REGEL NR. 2:

**Die Frage ist nicht ob,  
sondern wann ein Angriff  
erfolgreich sein wird!**

# „Prävention ist besser, schneller und günstiger als Reaktion!“



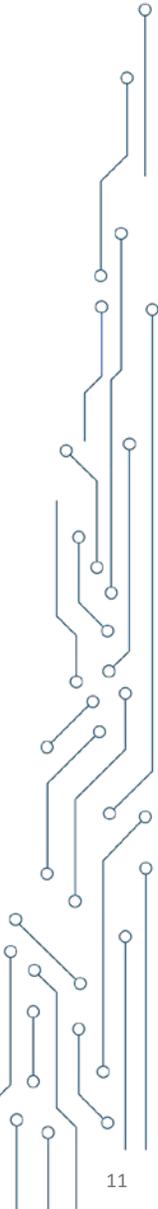
The background is a dark blue field filled with a complex network of glowing blue lines and hexagonal shapes, resembling a digital circuit or data network. The lines are of varying thickness and brightness, with some points appearing as bright blue or white dots. The overall effect is a sense of depth and connectivity.

# Handreichung – Kommunale IT Krisen: Handlungsfähigkeit sichern

# Kommunale IT Krisen: Handlungsfähigkeit sichern

## Ein Wegweiser zur Bewältigung und Prävention

- Erstellt in Zusammenarbeit von BBK und BSI
- Eine Handreichung für Entscheidungsträger und Mitarbeitende
- Leitfaden zur Bewältigung und Prävention anhand eines Ransomware-Szenarios
- Hinweise auf Best-Practices
- Umfangreiche Quellensammlung
- Download
  - [https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Sicherheitsberatung/Land-Kommune/Handreichung\\_Kommunale\\_IT-Krisen.pdf](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Sicherheitsberatung/Land-Kommune/Handreichung_Kommunale_IT-Krisen.pdf)
  - <https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Kurzmeldungen/DE/2024/12/om-10-kommunale-it-krisen.html>



# Wissenstransfer und Vernetzen

The background features a complex network of glowing blue lines and hexagonal shapes, creating a sense of digital connectivity and data flow. The lines are thin and bright, with some points of light, while the hexagons are formed by multiple concentric lines, giving a 3D effect. The overall color palette is dark blue with bright cyan and white highlights.

# Zielgruppenspezifische Sensibilisierungs- und Workshop-Formate

## Bund-Länder-Workshops

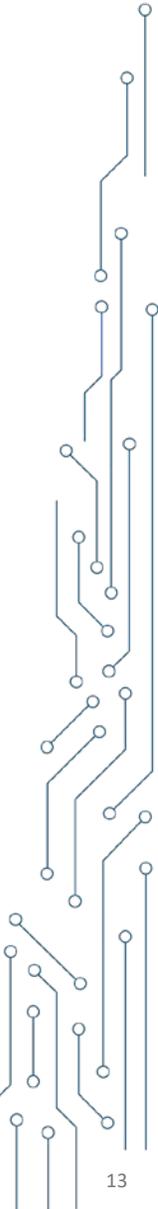
- Virtuelle Veranstaltungen zu anlassbezogenen Themen
- Zielgruppe: Länder (Einladung über Gremien)
- Ziel: Wissensvermittlung

## BSI im Dialog

- 3-4 stündiger Workshop vor Ort
- Zielgruppe: ebenenübergreifend (Bund, Länder, Kommunen, Verbände)
- Ziel: Konkreter Austausch zu aktuellen Themen

## Roadshow Kommunen

- Virtuelle Veranstaltungsreihe von Bund und interessierten Ländern, seit 2022
- Zielgruppe: Kommunen
- Ziel:
  - Unterstützung der kommunalen Ebene in Fragen der Informationssicherheit durch BSI und Land zur Erhöhung des eigenen Cyber-Sicherheitsniveaus.
- Ausgestaltung:
  - Inhalte vom kooperierendem Land und vom BSI



# Interner Bereich Land / Kommune



Lageberichte für Länder und Kommunen



Produkte / Dienstleistungen



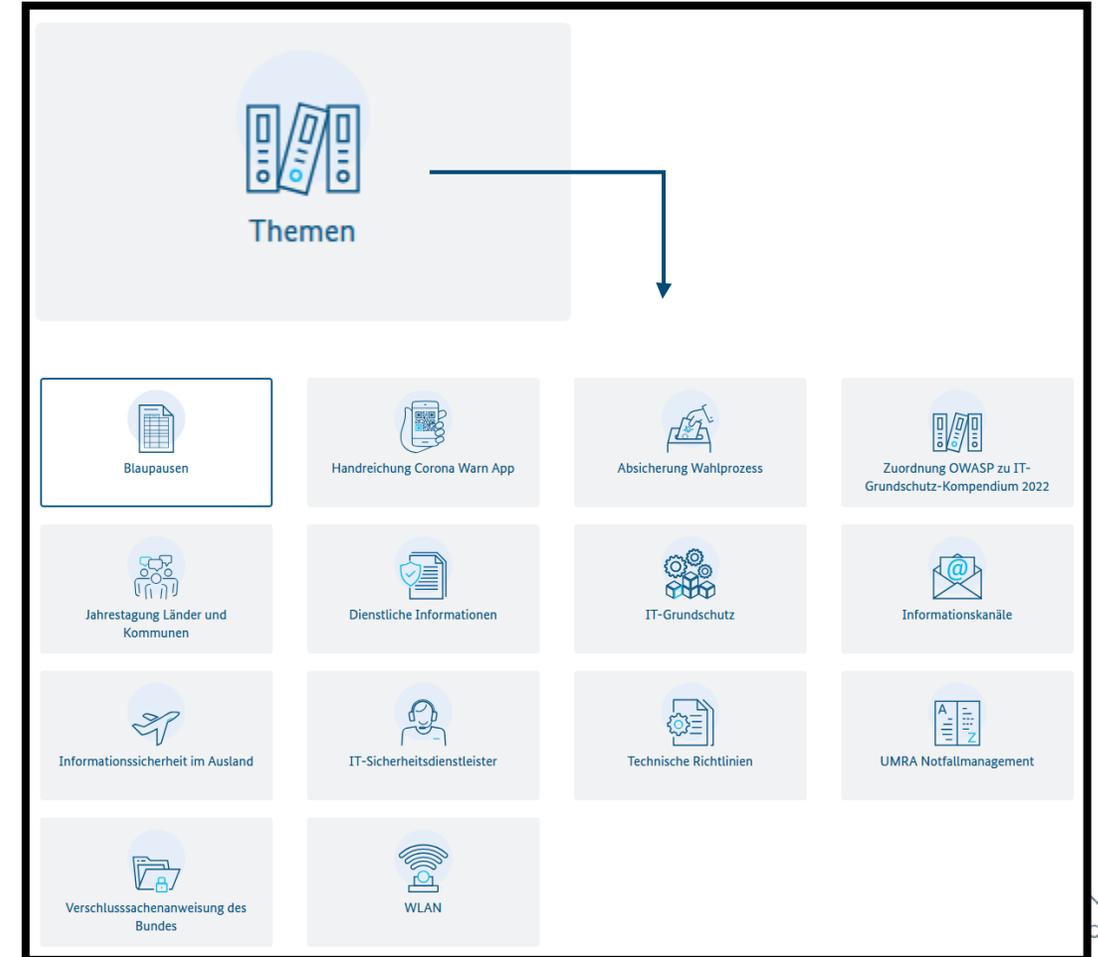
Werkzeugkasten IT-Grundschutz



Werkzeugkasten Sensibilisierung der BAKöV



Zulassung



Themen

Blaupausen	Handreichung Corona Warn App	Absicherung Wahlprozess	Zuordnung OWASP zu IT-Grundschutz-Kompodium 2022
Jahrestagung Länder und Kommunen	Dienstliche Informationen	IT-Grundschutz	Informationskanäle
Informationssicherheit im Ausland	IT-Sicherheitsdienstleister	Technische Richtlinien	UMRA Notfallmanagement
Verschlusssachenanweisung des Bundes	WLAN		

<https://www.bsi.bund.de> ->

# Umsetzungsberatung Länder und Kommunen

## ISMS - Beratung

Für **Landes-** und **Kommunalverwaltungen** auf Basis von Kooperationsvereinbarungen

### Multiplikatoren –

Zusammenarbeit  
mit Ländern und  
kommunalen  
Spitzenverbänden

### Gremien- und Arbeitsgruppen –

u.a. AG  
Informationssicherheit  
des IT-PLR



### Ziel -

Unterstützung beim  
**Einstieg in die  
Informationssicherheit**

### Unterstützung –

zielgruppenspezifische  
**Sensibilisierungs- und  
Workshop-Formate**

Interner Bereich für  
Länder und Kommunen

## Weg in die Basis-Absicherung (WiBA)

Unterstützung bei der  
Entwicklung von **IT-  
Grundschutz-Profilen** und  
flankierenden **Arbeitshilfen**



Ihr **Kontakt** ins BSI

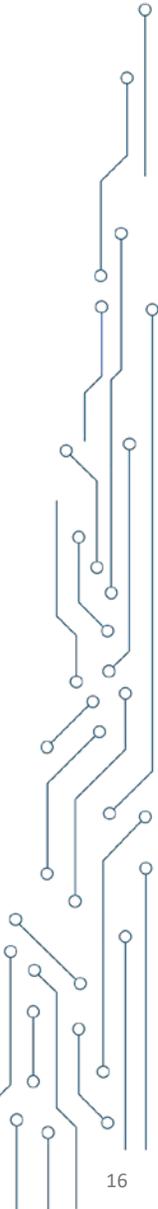
**Sicherheitsberatung-Regional@bsi.bund.de**

# InfoSec Impact Award

- Förderung von Informationssicherheit in der öffentlichen Verwaltung
- Würdigung nachhaltiger, innovativer Sicherheitslösungen
- Sichtbarkeit von Best Practices und vorbildlichen Lösungen
- Preisverleihung auf der Veranstaltung „Digitaler Staat“ 2025
- Vortrag des Gewinnerteams auf diesem KITS



**InfoSec**  
**IMPACT**  
**AWARD**





## Transformationsexpertise skalieren: Potenziale von Digital Lots:innen für die Verwaltung

Eine Analyse bestehender Programme und  
eine unterstützende Handreichung  
zur Implementierung eigener Programme

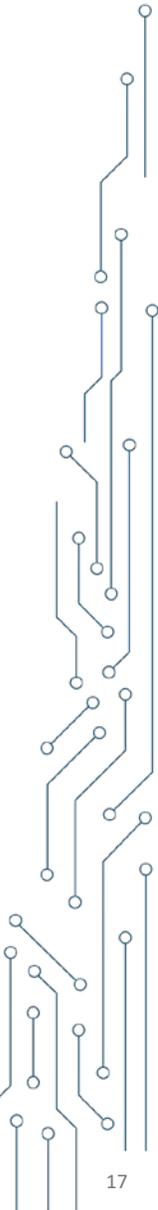
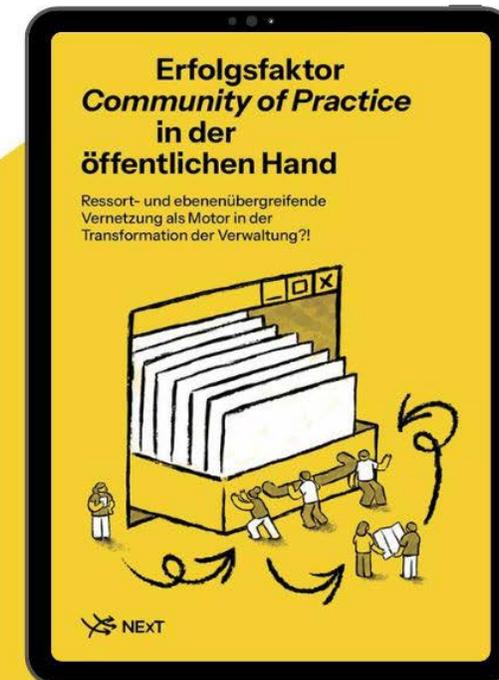


## Erfolgsfaktor *Community of Practice* in der öffentlichen Hand

Welchen Mehrwert haben Netzwerke  
für die Verwaltungstransformation?

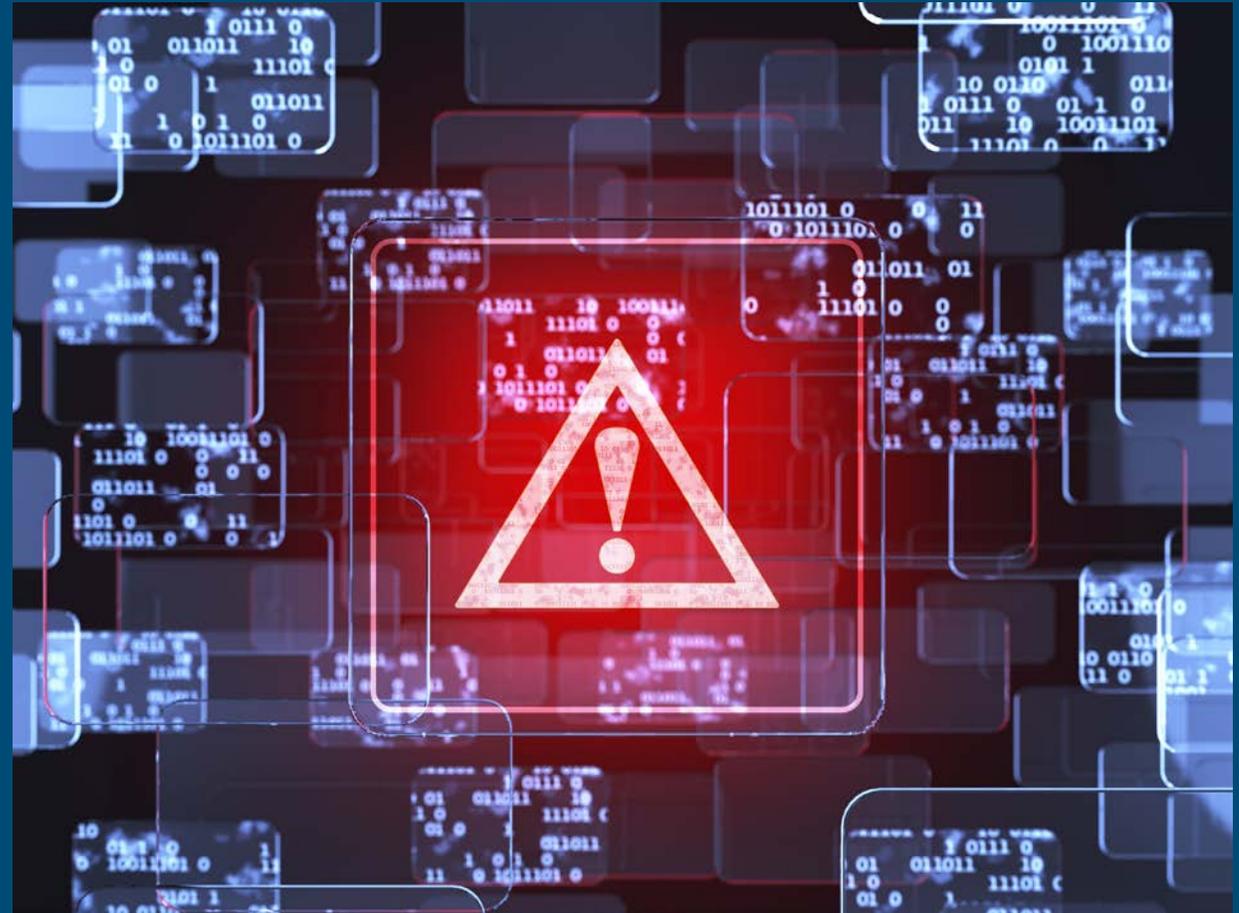
NEXT veröffentlicht die  
**erste Studie**, die dies  
untersucht!

Diese Studie wurde gefördert durch das



# Ganzheitliche Informationssicherheit ist...

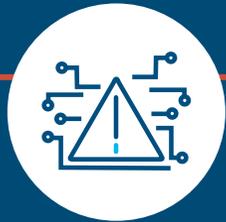
- **Chef:Innensache**
  - Die Verwaltungsspitze trägt die Gesamtverantwortung, mit starken Partner:Innen an der Seite (z.B. ISB, IT-Leitung)
- **Ein fortlaufender Prozess**
  - Sicherheit wird geschaffen und im Zyklus durch Kontrolle und Fortentwicklung aufrechterhalten
  - Einstieg: Weg in die Basis-Absicherung (WiBA)



© AdobeStock | Denys Rudyi

# Der beste Zeitpunkt? JETZT

Die Bedrohungslage ist  
besorgniserregend.  
Cyber-Angriffe sind keine  
höhere Gewalt!



Es gibt keine 100%ige Sicherheit – aber  
Sie können aktiv handeln.



Methoden zur Absicherung stehen  
zur Verfügung.

Informationssicherheit ist eine gemeinsame  
Aufgabe – Kooperation gewinnt!



Dr. Astrid Schumacher  
Fachbereichsleitung | Umsetzungsberatung – Bund und Länder

**sicherheitsberatung-regional@bsi.bund.de**

Tel.: +49 (0) 228 9582-5371

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)  
Godesberger Allee 87  
53175 Bonn

**www.bsi.bund.de**



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



<https://www.bsi.bund.de/dok/wiba>

Follow us:

