

# 12. Kommunalen IT-Sicherheitskongress

Dr. Dirk Häger  
Leiter der Abteilung „Sichere Infrastrukturen der Verwaltung“

27.04.2026



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



WIR BAUEN  
GEMEINSAM DIE

# CYBERNATION DEUTSCHLAND



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



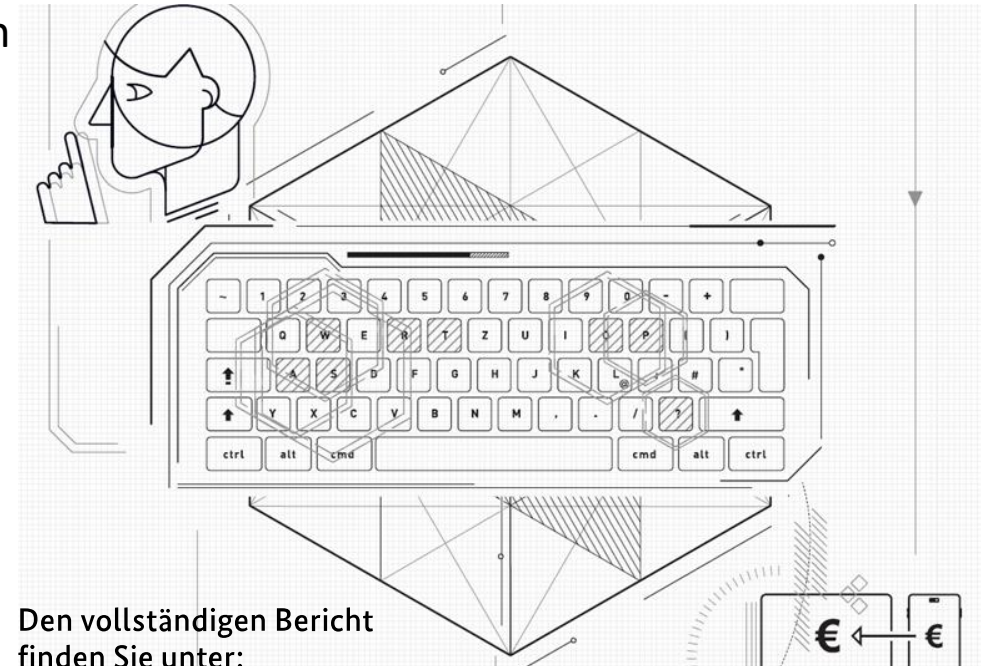
Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



# Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2025

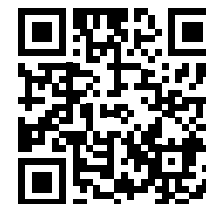
## Weiterhin auf angespanntem Niveau

- Insbesondere **unzureichend geschützte Angriffsflächen** machen Deutschland im digitalen Raum verwundbar
- Angreifer suchen gezielt nach den **verwundbarsten Angriffsflächen**
- Vor allem **KMU** sowie **Institutionen des (vor)politischen Raums** betroffen
- Trotz Erfolgen internationaler Strafverfolgungsbehörden gegen Cybercrime-Angreifergruppen:
  - Zunehmende Ausnutzung von Schwachstellen (**Exploitation**)
  - Mehr Exfiltration und Veröffentlichung von Daten (**Datenleaks**)
- **Zunahme der APT-Aktivitäten** im Kontext der geopolitischen Konflikte



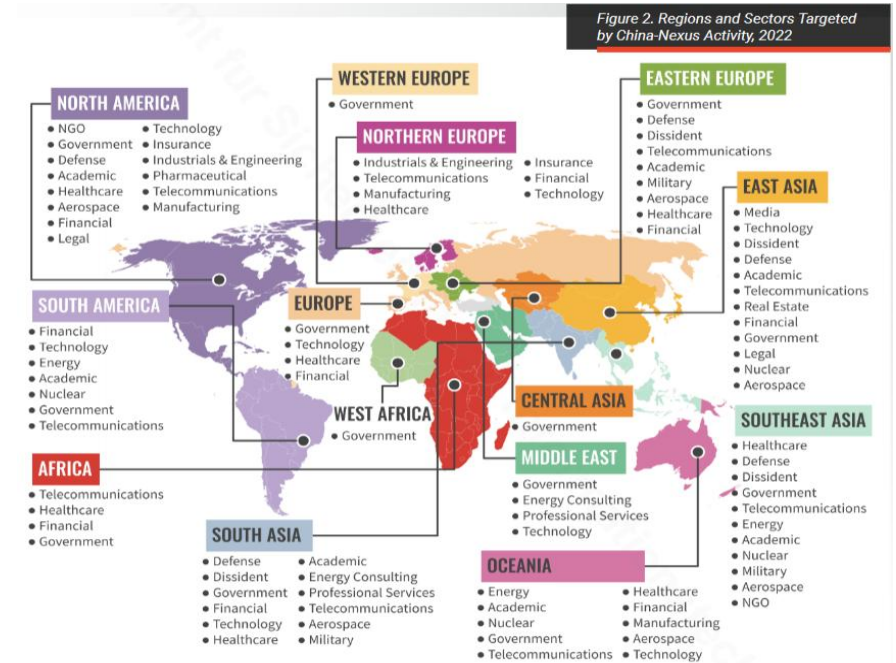
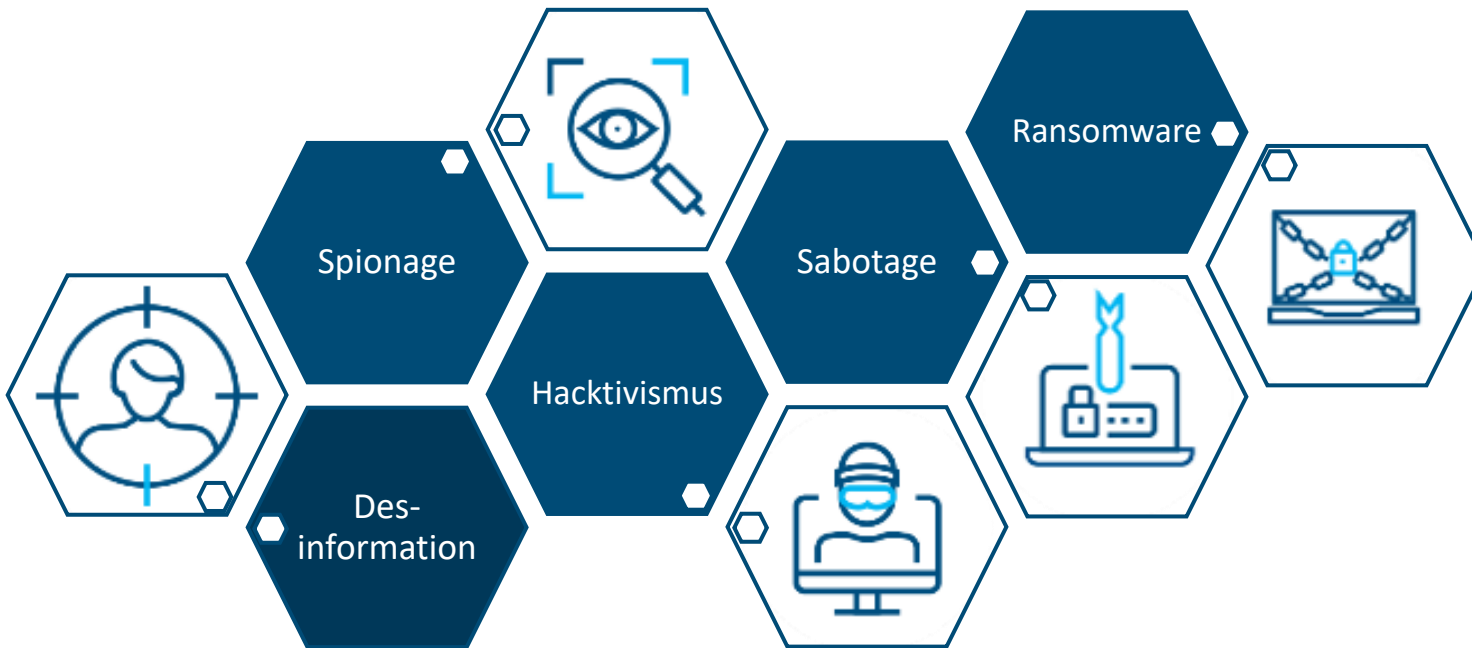
Den vollständigen Bericht  
finden Sie unter:

<https://bsi.bund.de/lagebericht>



# Auswirkungen der aktuellen geopolitischen Verwerfungen

Besondere Lage mit Eskalationspotential



Quelle: CrowdStrike, Annual Threat Report 2022

Unsicherheitsfaktoren: Russisch-Ukrainischer Krieg, Hegemonialstreben Chinas, Nahostkonflikt

# Präventive Maßnahmen sind unabdingbar

## Informationssicherheit ist nicht optional

- Wir sind den Bedrohungen nicht schutzlos ausgeliefert und können mit einfachen Maßnahmen eine Verbesserung des Status quo erzeugen
- Sicherheitsberatung für Länder und Kommunen im BSI, Referat I 12 - die Kolleginnen und Kollegen sind auch hier heute und morgen zahlreich vertreten
- Viele Arbeitshilfen und Handreichungen
- Zusammenarbeit mit Fach- und Arbeitsgremien sowie Spitzenverbänden

Investitionen und Umsetzungen von Maßnahmen für die Informationssicherheit.

Funktionierende und effiziente Verwaltung, dauerhafte Aufrechterhaltung von Serviceleistungen.

**Mehrwert:** Erfüllung unserer gesetzlichen Pflicht, Sicherstellung der Daseinsvorsorge für alle Bürgerinnen und Bürger.

# 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,  
UAG Schwerpunktthema  
Informationssicherheit



### Ziel -

Unterstützung beim  
**Einstieg in die  
Informations-  
sicherheit**

### Unterstützung –

zielgruppenspezifische  
**Sensibilisierungs- und  
Workshop-Formate**  
  
Interner Bereich für  
Länder und Kommunen

### Weg in die Basis-Absicherung (WiBA)

### Personalbedarfsermittlungstool (PBE-Tool)

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



Ihr **Kontakt** ins BSI

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

# Fokus auf stärkere Bund-Länder-Zusammenarbeit

## Bund als Themenpate fürs Schwerpunktthema Informationssicherheit

- BSI stellt bereits seit 2019 die Geschäftsstelle in der Arbeitsgruppe Informationssicherheit des IT-Planungsrats
- Seit 2025 hat der Bund die Patenschaft für den Schwerpunkt Informationssicherheit, vertreten durch BSI-Präsidentin Claudia Plattner
- Informationssicherheit gewinnt dadurch zusätzlich an strategischer Bedeutung
- Auf fachlicher und Arbeitsebene vertreten durch Referat I 12, mit dem Fokus auf operative Projekte im Schwerpunktthema



# IT-PLANUNGSRAT



# Überblick über die aktuellen und verfolgten Projekte

Im Schwerpunktthema Informationssicherheit

## Szenario-basierte Risikoanalyse

Erprobung einer Methodik für ein wirksames Risikomanagement in der öffentlichen Verwaltung.

## Post-Quanten Kryptografie

Entwicklung einer Implementierungshilfe für zukunftssichere Kryptografie in der digitalen Verwaltung.

## Security Automation & Management

Autom. Zusammenführung von verschiedenen Insellösungen zum Schwachstellenmanagement, Virenschutz oder ISMS-Tools.

## Digitale Rückfallebene für das Notfall- und Krisenmanagement

Erprobung einer Pilotumgebung mit BW zur Kommunikation und Zusammenarbeit in IT-Krisen.

## Aufbau einer DarkSite

Prüfung und Aufbau eines Systems zur Nutzung als DarkSite in IT-Notfällen und -Krisen. Fokus: externe Kommunikation

## IT-Notfallhandbücher

Bereitstellung von Übungsszenarien für IT-Notfälle und Etablierung einer gemeinsamen Übungskultur auf Bund-Länder-Ebene.

Mehr Infos:

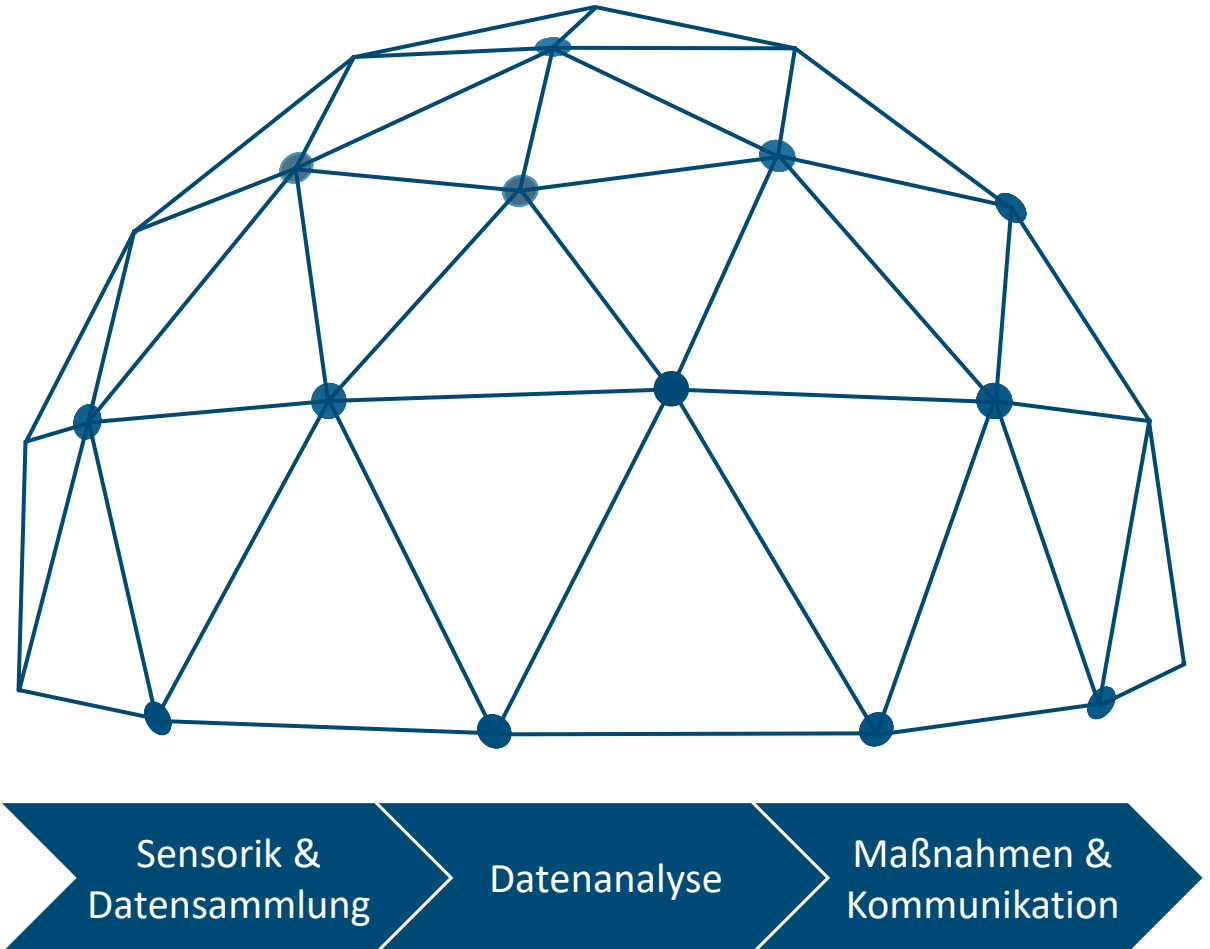


# Information: Cyber-Dome



## Länder & Kommunen

Schutz der Verwaltung durch  
Pilotierung von Sensorik und  
Einbindung der öffentlichen  
IT-Dienstleister über  
govdigital



# Ausblick auf den morgigen Tag

## Weitere Bedrohungen

Fehlende Qualität  
Fehlende Vertraulichkeit  
...

Ordnungsgemäße  
Nutzung

Verzerrte Antworten  
Wörtliches Erinnern an Trainingsdaten  
...

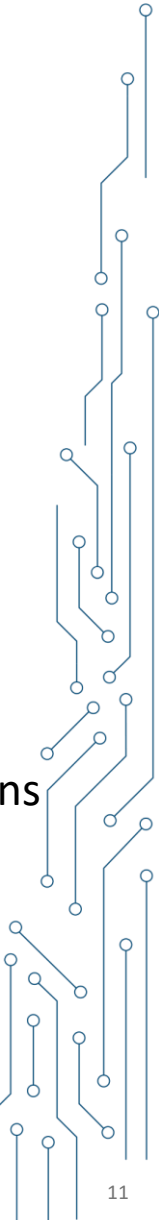
**Risiken von  
generativer  
KI**

Social Engineering  
Verfälschte Inhalte  
Malware  
...

Missbrauch

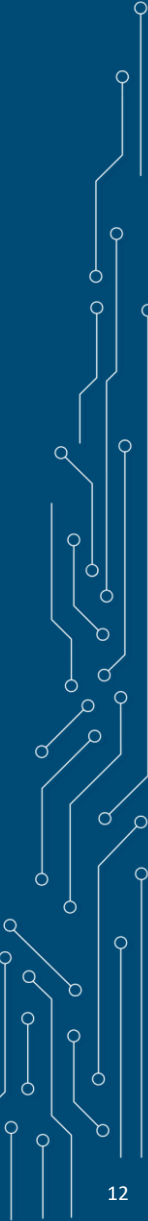
Angriffe

Evasion Attacks  
(Indirect) Prompt Injections  
Poisoning Attacks  
Privacy Attacks  
...



# Fazit und Abschluss

- Die Lage ist besorgniserregend.
- Präventive Maßnahmen sind unverzichtbar und stehen zur Verfügung.
- Das BSI unterstützt Länder und Kommunen bei der Implementierung und der Aufrechterhaltung von Maßnahmen.
- Cybersicherheit ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe.



Dr. Dirk Häger  
Abteilungsleitung | Abteilung I – Sichere Infrastrukturen der Verwaltung

Referat I 12 - Umsetzungsberatung Länder und Kommunen  
Sicherheitsberatung-Regional@bsi.bund.de

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

[www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de)



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

Follow us:

