

Cybernation Deutschland

The background of the slide is a dark blue field filled with glowing, interconnected lines and nodes, resembling a complex network or circuit board. In the center-right, there is a prominent, glowing blue padlock icon, symbolizing security and protection. The overall aesthetic is high-tech and digital.

Claudia Plattner, Präsidentin BSI - Berlin, 22.04.2024

Gliederung

- Gefährdungslage
- Cybernation Deutschland
- Ausbau der Bund-Länder-Zusammenarbeit
- BSI-Angebote für Kommunen

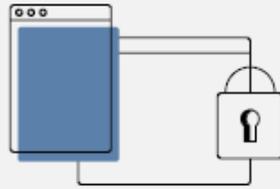


Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2023 im Überblick

Ransomware

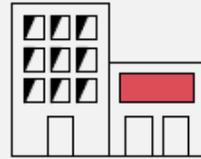
ist weiterhin die größte Bedrohung.

2 Ransomware-Angriffe auf Kommunalverwaltungen oder kommunale Betriebe wurden durchschnittlich pro Monat bekannt.



68 erfolgreiche Ransomware-Angriffe auf Unternehmen wurden bekannt.

15 davon richteten sich gegen IT-Dienstleister.



Mehr als **2.000** Schwachstellen in Softwareprodukten (15 % davon kritisch) wurden im Berichtszeitraum durchschnittlich im Monat bekannt. Das ist ein Zuwachs von 24 %.

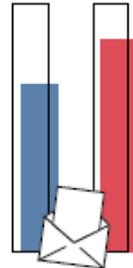


Eine Viertelmillion neue Schadprogramm-Varianten wurden durchschnittlich an jedem Tag im Berichtszeitraum gefunden.



66%

aller Spam-Mails im Berichtszeitraum waren Cyberangriffe:
34 % Erpressungsmails,
32 % Betrugsmails

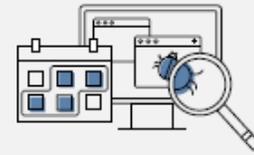


84%

aller betrügerischen E-Mails waren Phishing-E-Mails zur Erhebung von Authentisierungsdaten, meist bei Banken und Sparkassen.

Top-3-Bedrohungen je Zielgruppe:

Gesellschaft	Wirtschaft	Staat und Verwaltung
		
Identitätsdiebstahl Sextortion Phishing	Ransomware Abhängigkeit innerhalb der IT-Supply-Chain Schwachstellen, offene oder falsch konfigurierte Onlineserver	Ransomware APT Schwachstellen, offene oder falsch konfigurierte Onlineserver



Rund **21.000** infizierte Systeme wurden täglich im Berichtszeitraum erkannt und vom BSI an die deutschen Provider gemeldet.

Durchschnittlich rund **775** E-Mails mit Schadprogrammen wurden an jedem Tag im Berichtszeitraum in deutschen Regierungsnetzen abgefangen.



370 Webseiten wurden im Durchschnitt an jedem Tag des Berichtszeitraums für den Zugriff aus den Regierungsnetzen gesperrt. **Der Grund:** Die Seiten enthielten Schadprogramme.



6.220
2022

5.100
2021



7.120

Teilnehmer hatte die Allianz für Cybersicherheit im Jahr 2023.

Deutschland Digital•Sicher•BSI

Wie bedroht ist Deutschlands Cyberraum?

- Viele **deutsche Kommunen** wurden bereits Opfer von IT-Angriffen, u.a.:
 - 10/23: Kommunaler IT-Dienstleister Südwestfalen-IT (SIT)
 - 02/24: Stadtverwaltung Bad Schwalbach (Hessen)
 - 03/24: Stadtverwaltung Rheinberg (Nordrhein-Westfalen)
- **Ransomware** ist weiterhin die größte Bedrohung:
 - Mehr als **zwei erfolgreiche Ransomware-Angriffe** auf Kommunalverwaltungen oder kommunale Betriebe wurden im Durchschnitt **in jedem Monat** bekannt.
- **Derzeit gibt es keine bundesweit einheitlichen Vorgaben bezüglich IT-Sicherheit oder Meldepflichten zu IT-Sicherheitsvorfällen auf Kommunalebene**





WIR BAUEN
GEMEINSAM DIE

CYBERNATION DEUTSCHLAND



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Deutschland
Digital•Sicher•BSI

Strategische Ziele

Für die Cybernation werden folgende sechs strategische Ziele definiert, um uns in unserem Handeln zu leiten und die dazugehörigen Maßnahmen zu bündeln.

Cybersicherheit
auf die Agenda
heben

Cyberresilienz
substantiell
erhöhen

Technologie-
kompetenz
gezielt nutzen

Digitalisierung
konsequent
voranbringen

Cybersicherheit
pragmatisch
gestalten

Cybermarkt
Deutschland
aufbauen



Weiterentwicklung der Bund-Länder- Zusammenarbeit

» Wir wollen das BSI zu einer Zentralstelle im Bund-Länder-Verhältnis ausbauen - und damit die föderale Zusammenarbeit erheblich verbessern. Eine starke Rolle des BSI als Zentralstelle ist die Voraussetzung für eine dauerhafte gegenseitige Information, Koordinierung und Unterstützung zwischen Bund und Ländern. «



- Bundesinnenministerin Nancy Faeser



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Deutschland
Digital•Sicher•BSI•

Deutschland
Digital•Sicher•BSI•

Inhaltliche Aspekte einer Zentralstellenfunktion beim BSI



Auf Dauer angelegte Kooperation

- Lagebilder für Länder
- Austausch-Plattform in Echtzeit
- Prüfung Hard-/Softwareprodukte
- Detektion für Ländernetze
- Koordinierung IT-Sicherheitsvorfälle
- Bündelung von Expertise (KI, Cloud, Rechenzentrumssicherheit, Hochverfügbarkeit)



- Keine Aufgabenübertragung von den Ländern auf den Bund.
- Kein Hierarchieverhältnis zwischen Bund und Ländern.
- Keine horizontale Aufgabenausweitung gegenüber anderen Behörden.



Informationssicherheitsberatung für 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)

Entwicklung von **IT-
Grundschutz-Profilen** und
flankierenden **Arbeitshilfen**

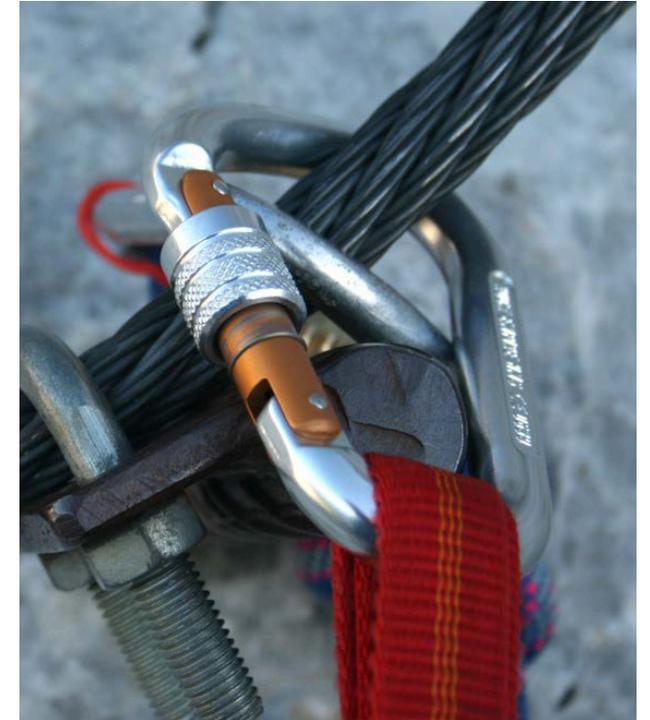


Ihr **Kontakt** ins BSI

Sicherheitsberatung-Regional@bsi.bund.de

Weitere Angebote des BSI

- **Schulungen / Zertifizierung**
 - Personen
 - Praktiker (Grundschutz , Vorfall und BCM)
 - Experte (Grundschutz und Vorfall)
 - IT-Sicherheits-Dienstleister
 - Produkte
- **CyberRisikoCheck nach DIN SPEC 27076**
- **Allianz für Cyber-Sicherheit**

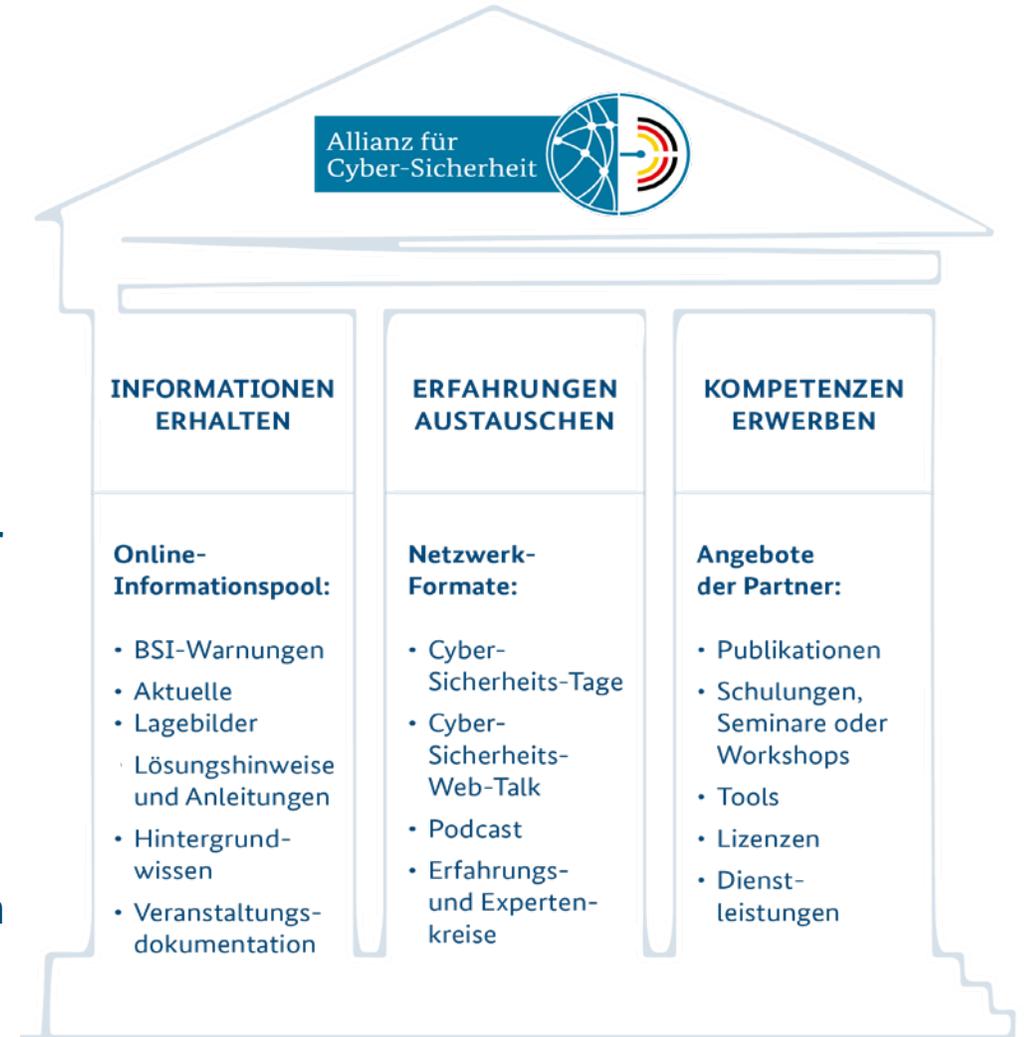


Allianz für Cyber-Sicherheit

Die Allianz für Cyber-Sicherheit bietet eine **Kooperationsbasis** zwischen Staat, Wirtschaft, Herstellern und Forschung.

Aktuell gehören der Initiative über **7640 Institutionen, 193 Partner** und **114 Multiplikatoren** an. Sie alle leisten einen wertvollen Beitrag für mehr Cyber-Sicherheit am Wirtschaftsstandort Deutschland.

Die ACS bietet eine Vielzahl an **Angeboten** für ihre **Teilnehmenden** an.



Es ist an der Zeit zu handeln!

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

Kommunen benötigen Unterstützung!

Wir sind in der Pflicht für unsere Bürger:Innen zu liefern!

Informationssicherheit ist eine gemeinsame Aufgabe – Wir sind offen dafür!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Claudia Plattner
Präsidentin

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
Godesberger Allee 185-189
53175 Bonn
www.bsi.bund.de

