



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

Deutschland  
**Digital•Sicher•BSI•**

# Bericht aus dem BSI

Fabienne Tegeler, Referatsleiterin Nationales Verbindungswesen

Stefanie Euler, Referatsleiterin Informationssicherheitsberatung für Länder und Kommunen

7. Kommunaler IT-Sicherheitskongress

03. Mai 2021

# Wie bedroht ist Deutschlands Cyber-Raum?

- Angreifer nutzen **Schadprogramme für cyber-kriminelle Massenangriffe** aber auch für **gezielte Angriffe** auf ausgewählte Opfer.
- In einer neuen Schadprogramm-Welle **dominiert Emotet die Lage**.
- Rund **117,4 Mio. Variationen von neuen Schadprogrammen** wurden im Berichtszeitraum gesichtet. Das sind durchschnittlich **322.000 pro Tag, in Spitzenwerten 470.000**.
- Knapp **7 Millionen Meldungen zu Schadprogramm-Infektionen** hat das BSI an deutsche Netzbetreiber übermittelt.
- Bei Angriffen auf die Bundesverwaltung wurden rund **35.000 E-Mails mit Schadsoftware pro Monat** abgefangen.
- **24,3 Millionen Patientendatensätze** waren Schätzungen zufolge international frei im Internet zugänglich.
- Cyber-Kriminelle nutzen **COVID-19-Pandemie** für Social-Engineering-Angriffe aus.



# IT-Sicherheitsvorfälle

- DRK-Klinikverbund 07/2019
- Stadtverwaltung Neustadt am Rübenberge 09/2019
- Universitätsklinikum Düsseldorf 09/2020
- Emotet: Erneute Angriffswellen 07/2020
- Ransomware Egregor 11/2020
- Microsoft Exchange Schwachstellen 03/2021
- Stadtverwaltung Ludwigshafen 04/2021



# Thought Leader

## Starkes Wachstum

- >> in 2 Jahren um 46 %
- >> **ca. 1300** Stellen
- >> Aufbau Zweitstandort in **Sachsen**



## Ausbau der Strukturen zur Intensivierung der **Kooperation** mit Ländern

- >> Etablierung **BSI-Verbindungswesen**
- >> Aufbau **Sicherheitsberatung für Länder und Kommunen**  
und weiterer **operativer Bereiche**



Entwicklung der Zusammenarbeit zwischen  
BSI und Kommunen

**IT-SA 2016**

Kommunen wünschen stärkere  
Wahrnehmung

**Hospitationen**

Kommunale  
Spitzenverbände

**Kommunaler  
IT-Sicherheitskongress**

Allianz für  
Cybersicherheit

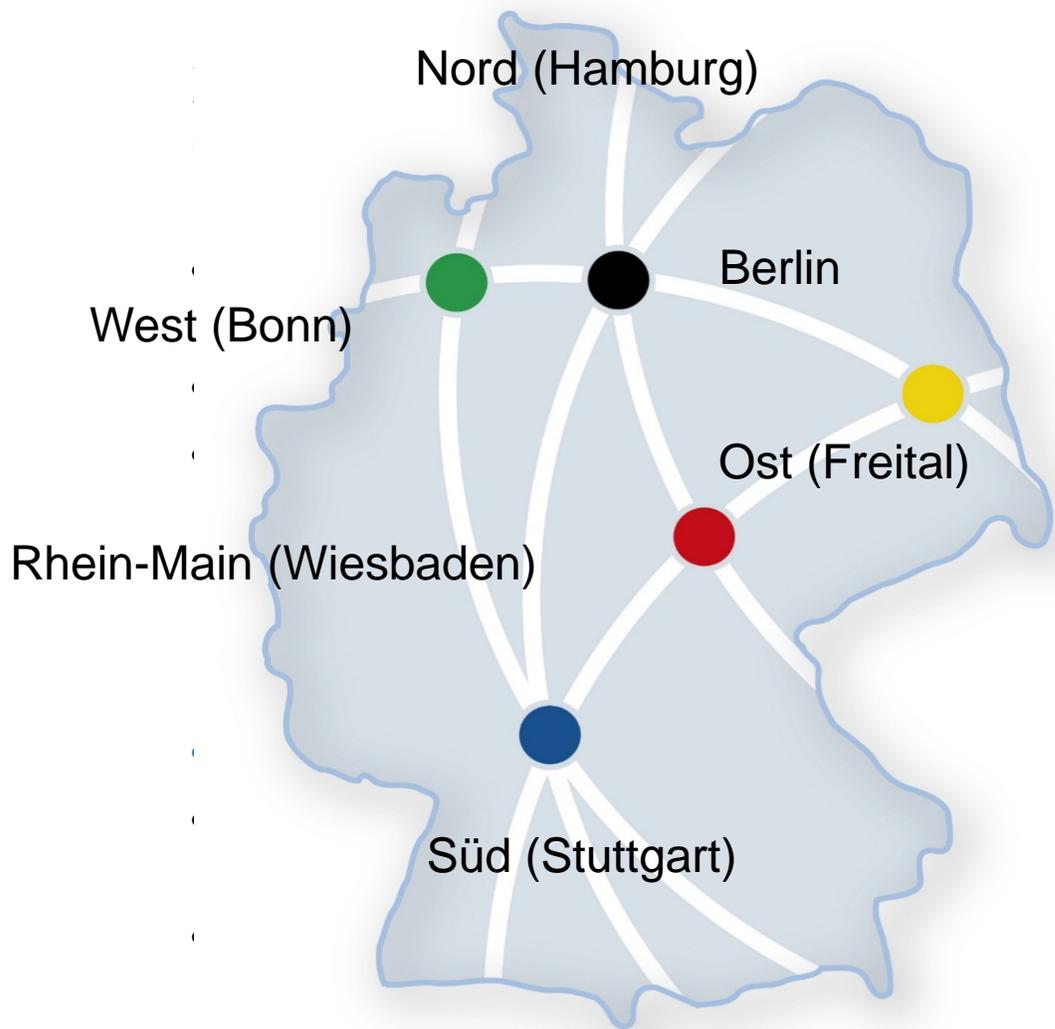
**Cyber Sicherheits-  
Strategie 2016**

Handlungsfeld 3 „Bund-Länder-Kommunen“

Lageberichte des BSI

**IT-SiBe-Forum**

# Nationales Verbindungswesen – Cyber-Sicherheit



[BSIregional@bsi.bund.de](mailto:BSIregional@bsi.bund.de)

# Informationssicherheitsberatung für Länder und Kommunen

>> Konzepte und Strategien

## Länder

>> Beratungsprojekte zur  
Informationssicherheit

>> BSI Kostenverordnung

>> Erstellung von Arbeitshilfen

>> Multiplikatoren

## Kommunen

>> Kommunale Spitzenverbände

>> Ebenenübergreifende Verfahren



## Rechtliche Grundlage

>> BSI §3 Absatz 2

>> individuell

>> zielgruppenspezifisch

## Beratung

>> Informationssicherheitsmanagement

>> Sicherheitskonzeption

>> BSI-Standards

>> AG Informationssicherheit des IT-PLR

## Gremien

>> Kommission der IuK Sicherheit

# Fazit und Ausblick

**Cyber-Sicherheit ist Voraussetzung für die erfolgreiche Digitalisierung**

Erstellung von **Arbeitshilfen** zur **Erleichterung des Einstiegs** in die **Basisabsicherung des IT-Grundschutz**

Das **BSI** gestaltet gemeinsam **mit Ihnen Informationssicherheit** in der Digitalisierung durch Prävention, Detektion und Reaktion für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft.

Förderung und Vertiefung der **Vernetzung** zwischen **Bund / Ländern / Kommunen / Kommunalen Spitzenverbänden**

**Ergänzung und Ausbau von GS-Profilen**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

### **Fabienne Tegeler**

Referat BL21 – Nationales Verbindungswesen

fabienne.tegeler@bsi.bund.de  
Tel. +49 (0) 228 99 9582 5818

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

### **Stefanie Euler**

Referat BL12 – Informationssicherheitsberatung für  
Länder und Kommunen  
stefanie.euler@bsi.bund.de  
Tel. +49 (0) 228 99 9582 5112

