

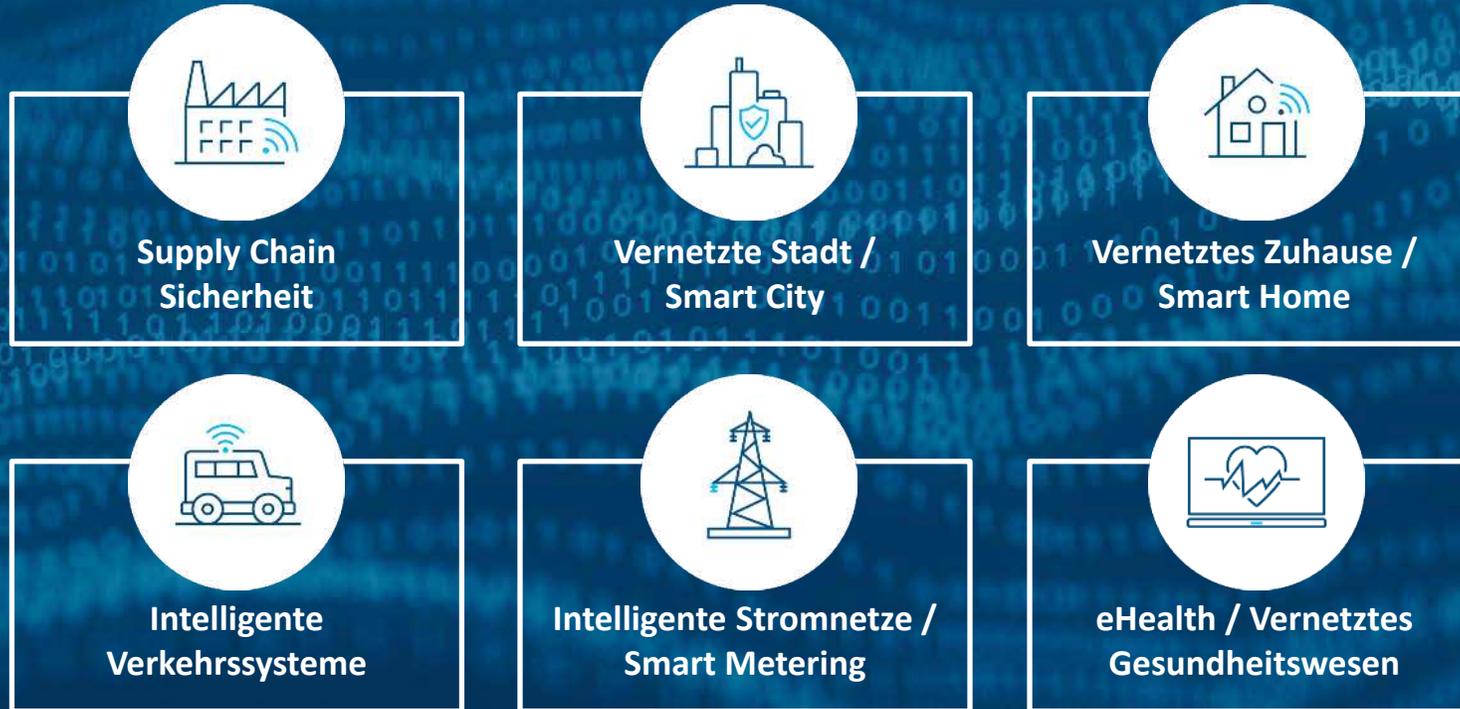


# Keine Sicherheit ohne Cyber-Sicherheit

Arne Schönbohm, Präsident BSI

12. Mai 2022

# Anwendungen aus der Digitalisierung



# Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2021 im Überblick

## RANSOMWARE/DDOS

Deutliche Ausweitung cyber-krimineller Erpressungsmethoden

Neuer Trend

+ 360 %  
Daten-Leak-Seiten



Schweigegeld-Erpressung



Lösegeld-Erpressung



Schutzgeld-Erpressung



### 13 Tage

lang konnte ein Universitätsklinikum nach einem *Ransomware*-Angriff keine Notfall-Patienten aufnehmen.

# 144 MIO. + 22%

neue Schadprogramm-Varianten gegenüber 2020: **117,4 MIO.**

DURCHSCHNITTLICH

## 394.000

2020: 322.000

neue  
Schadprogramm-  
Varianten pro Tag

IM HÖCHSTWERT

## 553.000

2020: 470.000

### DOPPELT SO VIELE

BOT-INFOKTIONEN DEUTSCHER SYSTEME pro Tag im Tagesspitzenwert

## 20.000 > 40.000

### 98%



aller geprüften Systeme waren durch Schwachstellen in MS Exchange verwundbar.

# 14,8 MIO.

Meldungen zu Schadprogramm-Infektionen übermittelte das BSI an deutsche Netzbetreiber, mehr als **DOPPELT SO VIEL** wie im Jahr zuvor.

ca. 7 Mio.



## 44.000

Mails mit Schadprogrammen wurden im Durchschnitt pro Monat in deutschen Regierungsnetzen abgefangen.

2020 35.000



## 74.000

Webseiten wurden wegen enthaltener Schadprogramme durch die Webfilter der Regierungsnetze gesperrt.

2020 52.000

BSI unter **TOP 3 NATIONEN** weltweit bei Common-Criteria-Zertifikaten.



# 5.100

MITGLIEDER DER ALLIANZ FÜR CYBER-SICHERHEIT

▶ 2020: 4.400  
▶ 2019: 3.700  
▶ 2018: 2.700

## < 10%



waren nach Warnungen von BSI und Microsoft immer noch durch Schwachstellen in MS Exchange verwundbar.

Deutschland  
**Digital-Sicher**•BSI•



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

Deutschland  
**Digital-Sicher**•BSI•

# Aktuelle Herausforderungen und Vorfälle

- **Big Game Hunting:** Trend zu gezielten Angriffen auf Unternehmen. **Ransomware derzeit eine der größten Bedrohungen.**
- **Besondere Lage durch den Krieg in der Ukraine:**
  - Hacking als besonderes Eskalationspotential. Zum Beispiel:
    - Anonymous
    - Ransomware-Gruppe Conti
  - Spillover-Effekte. Zum Beispiel: Viasat
  - **Bedrohung für Kritische Infrastrukturen und Kommunen.** Zum Beispiel: Rosneft Deutschland und Landkreis Anhalt-Bitterfeld.
  - Warnung des BSI vor Virenschutzsoftware des Herstellers Kaspersky

## → Crime-as-a-Service

Leitsatz

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



# Sicherheit heißt Kooperation

- Intensive, enge, kooperativ und komplementär ausgestaltete Zusammenarbeit mit Sicherheitsbehörden, Ländern und Polizeien
- Ausbau des BSI in seinem Aufgabenbereich zu einer Zentralstelle im Bund-Länder-Verhältnis
- EU- und weltweite Zusammenarbeit



© Fotolia/Alex\_Subscription\_Yearly\_M\_PLUS

# Fazit

- Cyber-Sicherheit ist die Voraussetzung einer erfolgreichen Digitalisierung.
- Das BSI gestaltet Informationssicherheit in der Digitalisierung durch Prävention, Detektion und Reaktion für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft.
- **Sicherheit kann nur gemeinsam gelingen**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

Arne Schönbohm  
Präsident

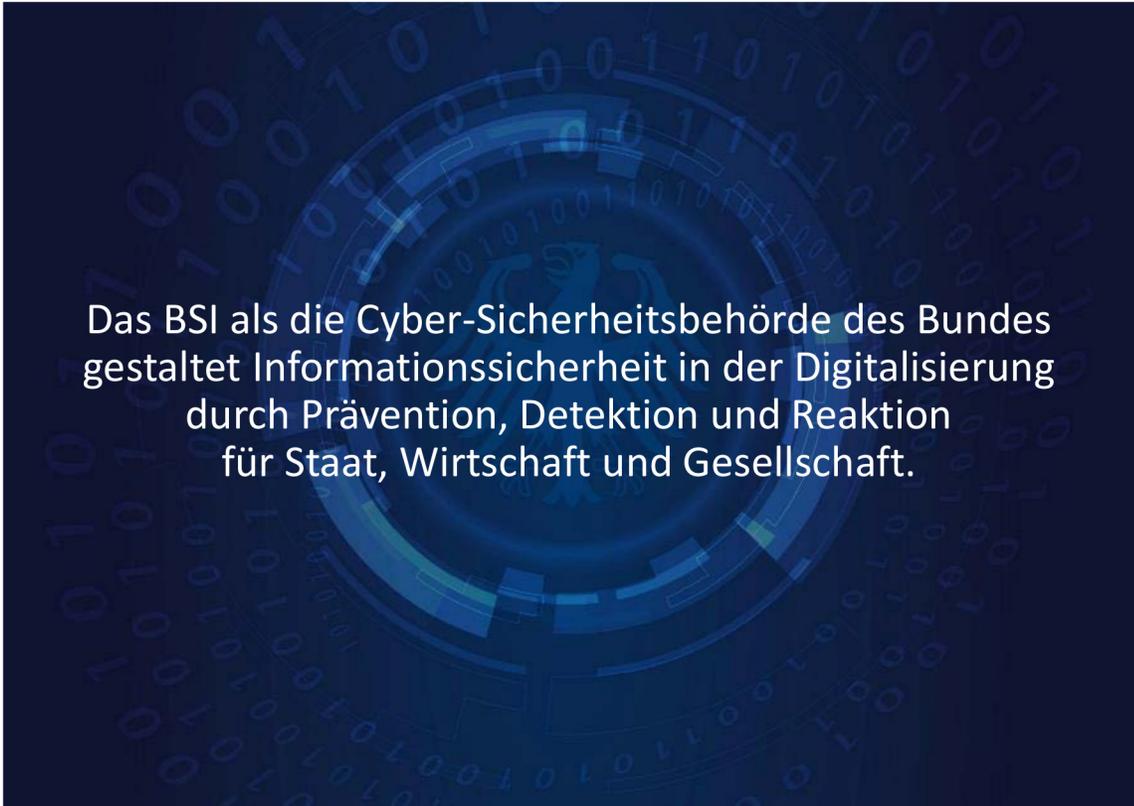
██████████@bsi.bund.de

Tel. +49 (0) 228 99 9582 ██████████

Fax +49 (0) 228 10 9582 ██████████

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

Deutschland  
**Digital•Sicher•BSI•**



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