



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

# Cyber-Sicherheit in der Digitalisierung

Arne Schönbohm

3. Telekom Fachkongress Magenta Security, Bonn den 7. März 2018

# Wie bedroht ist Deutschlands Cyber-Raum?

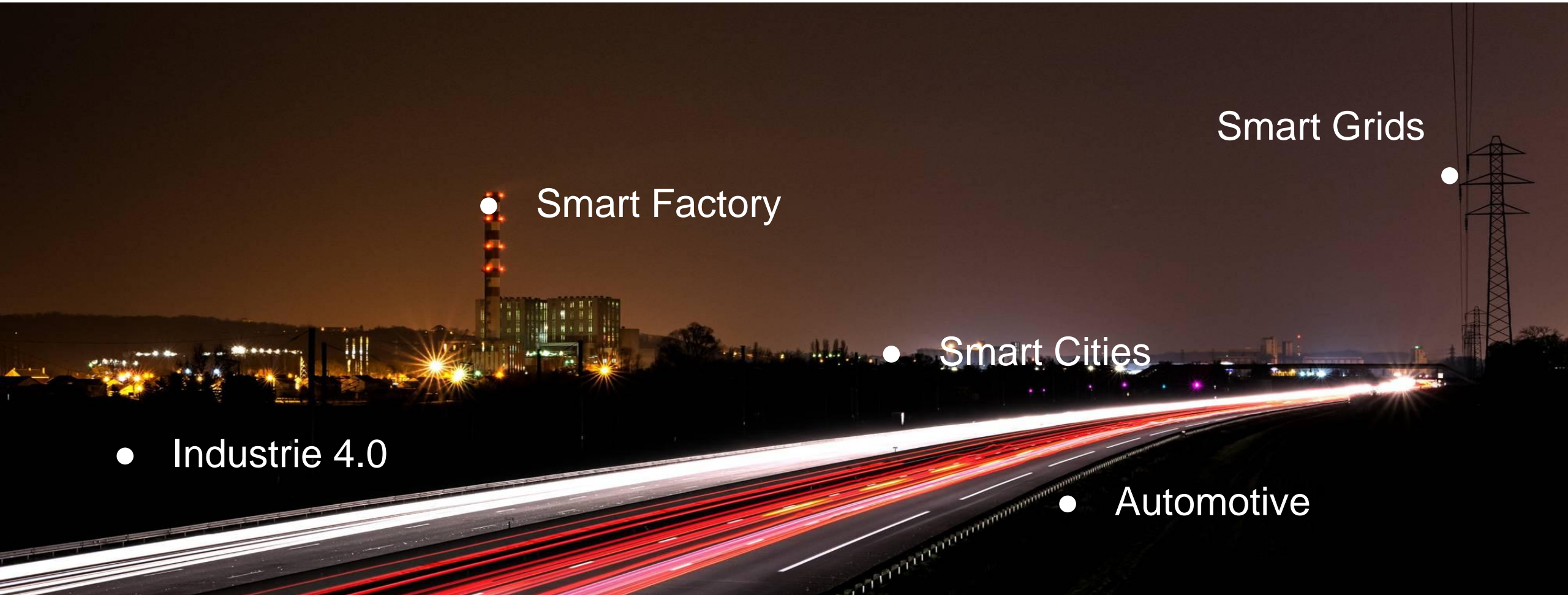


Im Rahmen von Angriffen auf die Bundesverwaltung werden pro Monat im Durchschnitt **fast 52.000** E-Mails mit Schadsoftware abgefangen.

Täglich bis zu **27.000** Botinfektionen deutscher Systeme – verteilt auf **108** Botfamilien.

Mehr als **600 Millionen** bekannte Schadprogramme 2017.

# Entwicklung der Digitalisierung



Smart Grids

Smart Factory

Smart Cities

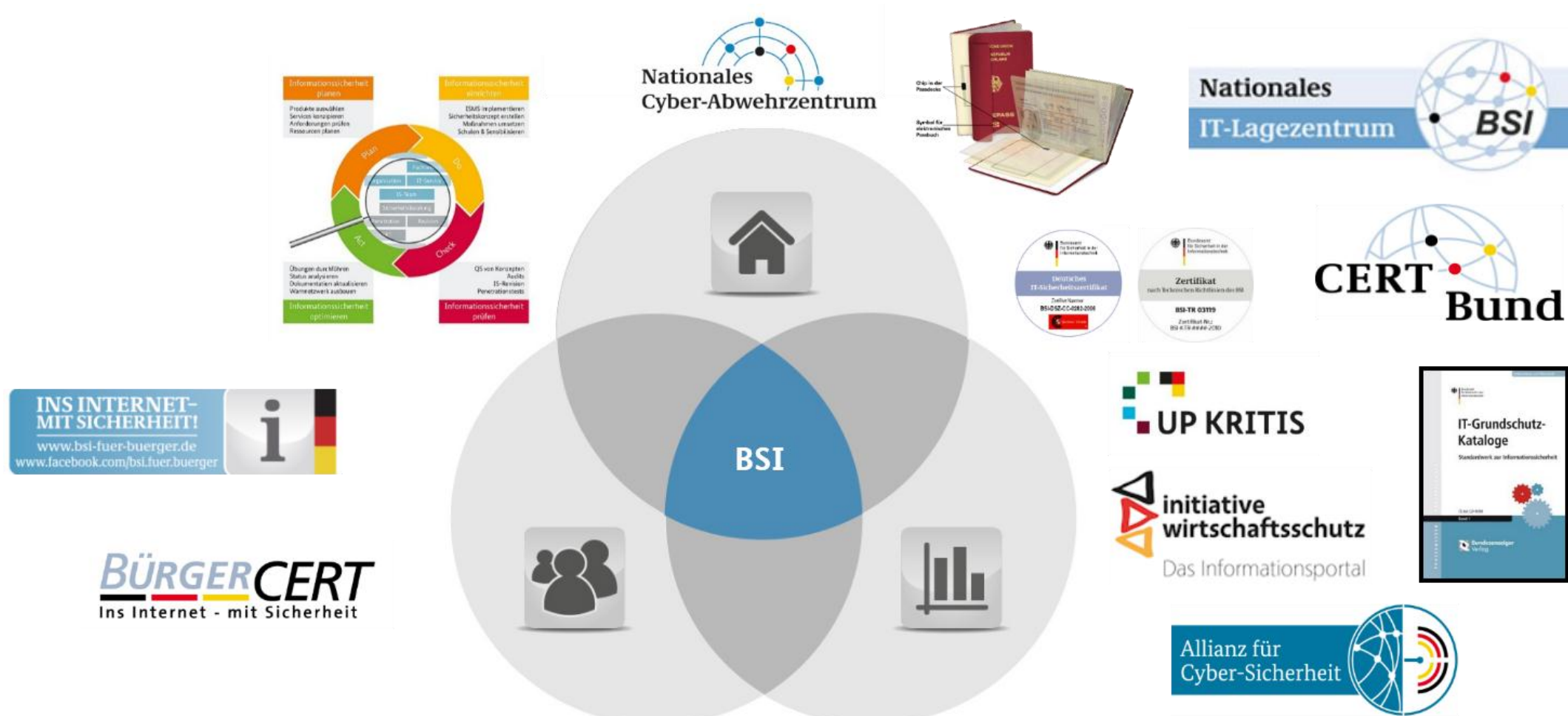
Industrie 4.0

Automotive

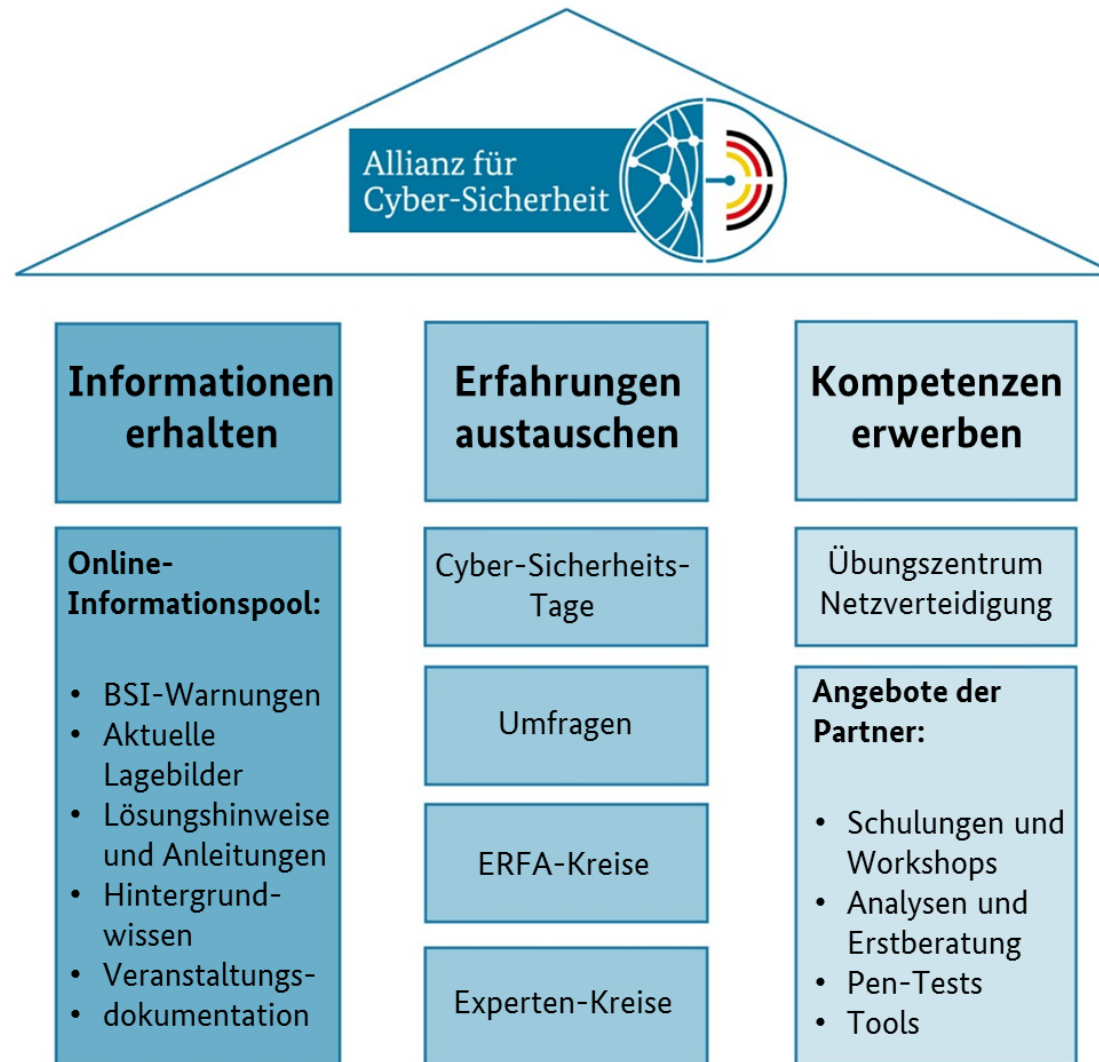


**Das BSI als die nationale Cyber-Sicherheitsbehörde  
gestaltet Informationssicherheit in der Digitalisierung  
durch Prävention, Detektion und Reaktion  
für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft**

# Produkte des BSI



# Gut vernetzt - Allianz für Cyber-Sicherheit



# T-Systems als bedeutender Partner

- T-Systems betreibt seit vielen Jahren den Informationsverbund Berlin-Bonn als das zentrale Regierungsnetz der Bundesregierung.
- Weitere wichtige Projekte im Bereich werden mit der T-Systems im Bereich des Digitalfunks durchgeführt.
- Sichere Chipkarten stellen einen zentralen Anker für viele Anwendungen der Bundesregierung dar.

# Fazit

- Cyber-Sicherheit ist Chefsache
- Informationssicherheit ist die notwendige Bedingung für eine erfolgreiche Digitalisierung
- Im Rahmen der Allianz für Cyber-Sicherheit unterstützt das BSI Unternehmen bei der Planung und Umsetzung einer wirksamen Strategie zur Erhöhung der Cyber-Sicherheit
- Die T-System ist für die Bundesregierung ein zentraler Partner im Bereich der IT-Sicherheit.



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

Arne Schönbohm  
Präsident

arne.schoenbohm@bsi.bund.de  
Tel. +49 (0) 228 9582 - 5200  
Fax +49 (0) 228 10 9582 - 5200

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

