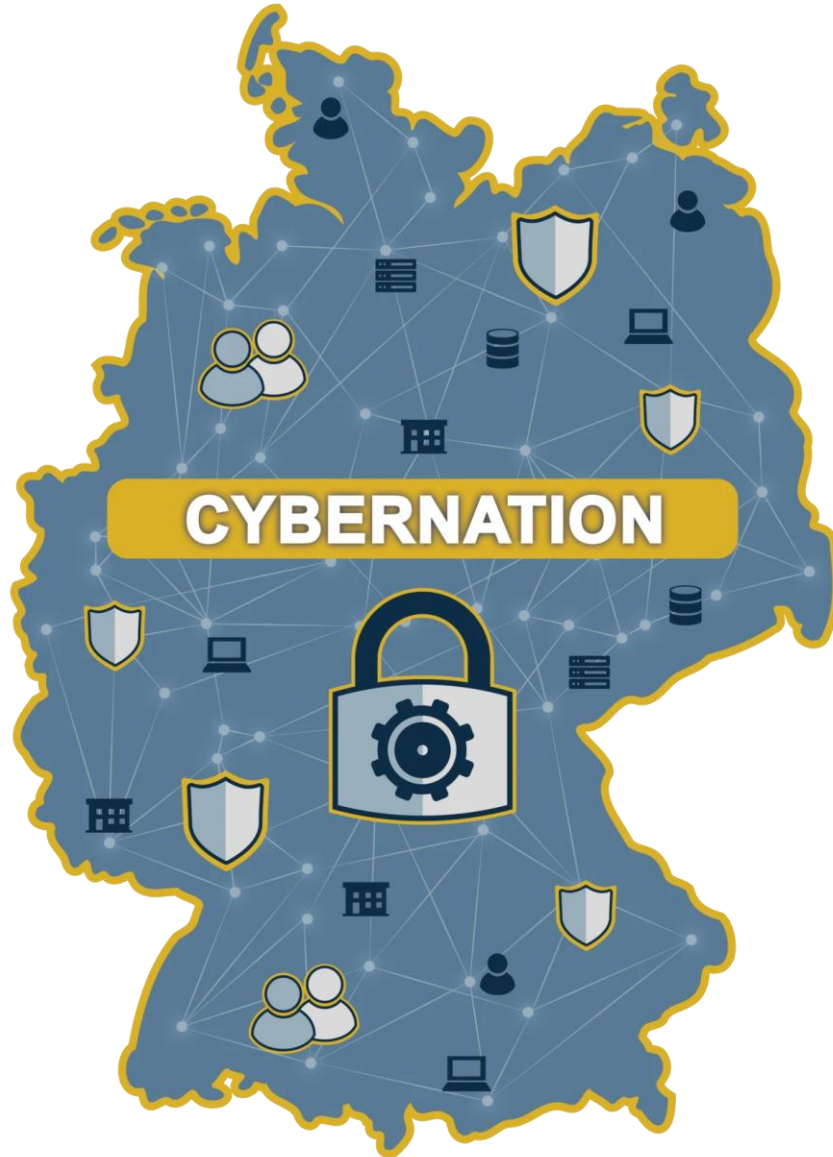


TeleTrust-Konferenz 2025

Berlin, 02.07.2025

Cybernation

Prof. Dr. Norbert Pohlmann, if(is), TeleTrust-Vorsitzender



- Eine **Cybernation** ist ein **souveräner Staat**, der die **Möglichkeiten** und das **Potenzial** der **digitalen Technologien**
 - *umfassend*,
 - *sicher* und
 - *vertrauenswürdig* ausschöpft.
- Das **Ziel** ist, **Digitalisierung** im Sinne der **Gesellschaft** *engagiert umzusetzen*, um die **wirtschaftliche Leistungsfähigkeit** sowie die **Effektivität** der öffentlichen Dienstleistungen *zu maximieren*.
- Eine **Cybernation** bietet eine **sehr gute Basis** für eine **digitale Zukunft**.

Cybernation – IT-Sicherheit besonders wichtig

→ Motivation - Gedankenexperiment

- Zwei wichtige Zahlen zur IT-Sicherheit

Cybercrimeschaden in 2024

179 Mrd. €

Verursacht durch Cyber-Attacks in Deutschland, rund 20% mehr als im Vorjahr.

Studie Wirtschaftsschutz (Bitkom, 2024)



Investition in IT-Sicherheit

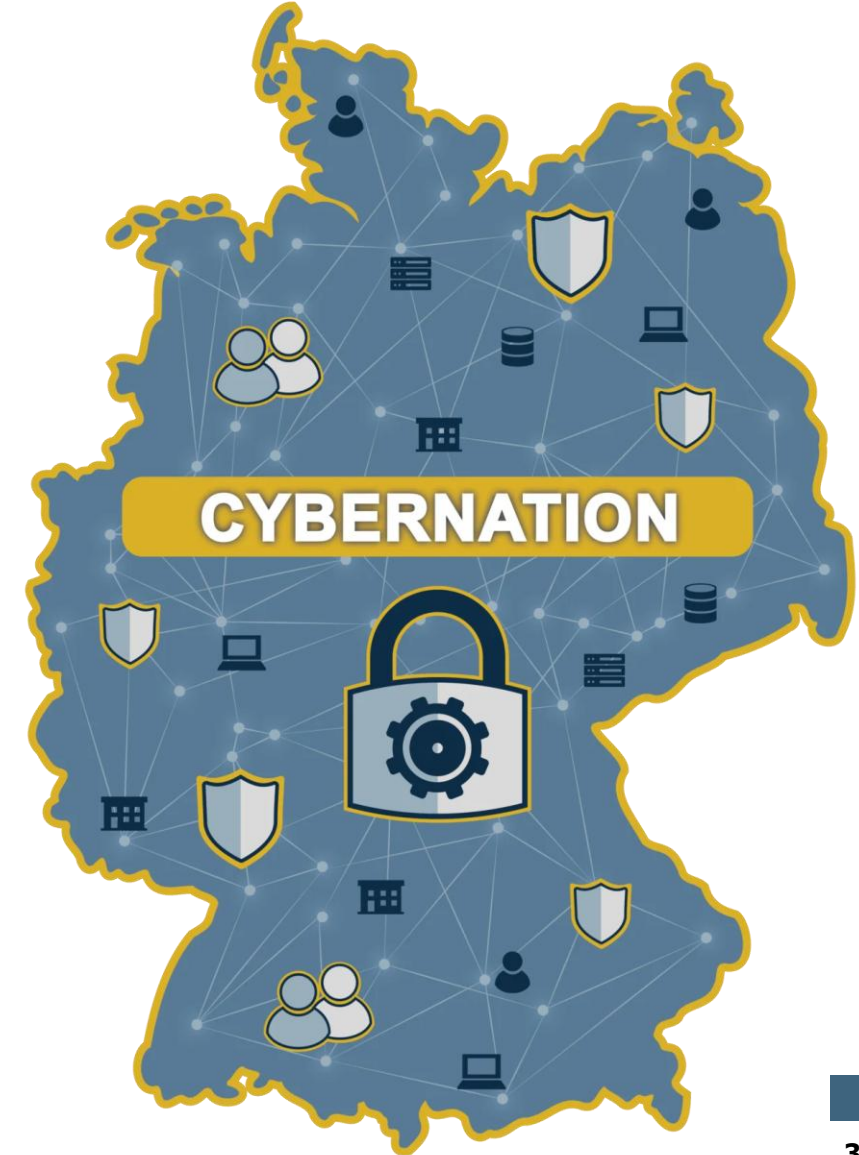
11,2 Mrd. €

Im Jahr 2024 in Deutschland, rund 14% mehr als im Vorjahr.

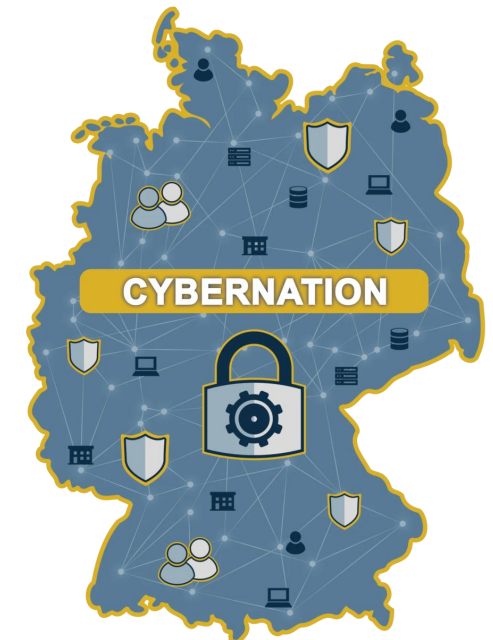
Presseinformationen (Bitkom, 2024)

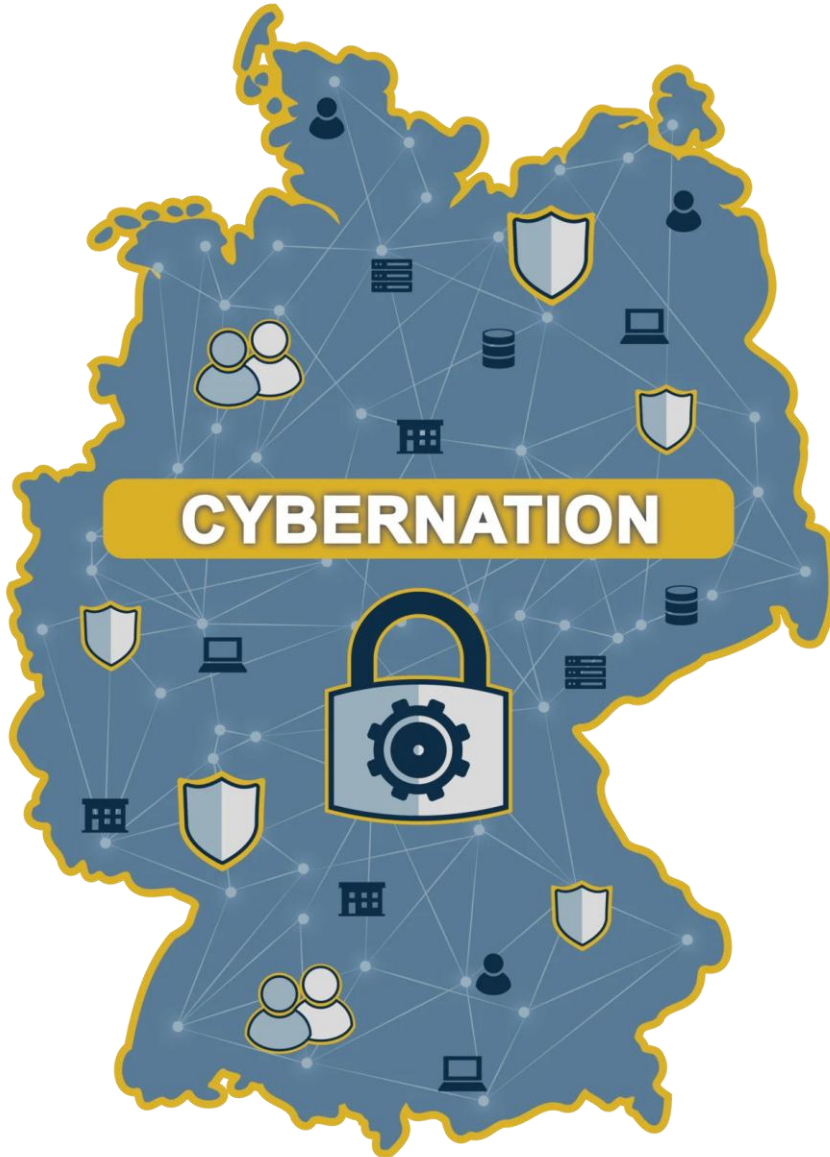


- **Gedankenexperiment:**
 - Wir **verdoppeln die Investitionen:**
von 11,2 Milliarden auf 22,4 Milliarden
- **Vermutung:**
 - Dadurch wird der **Schaden um die Hälfte reduziert:**
von 179 Milliarden auf 89,5 Milliarden
- **Ergebnis:**
 - Diese Investition zahlt sich aus:
78,3 Milliarden Gewinn



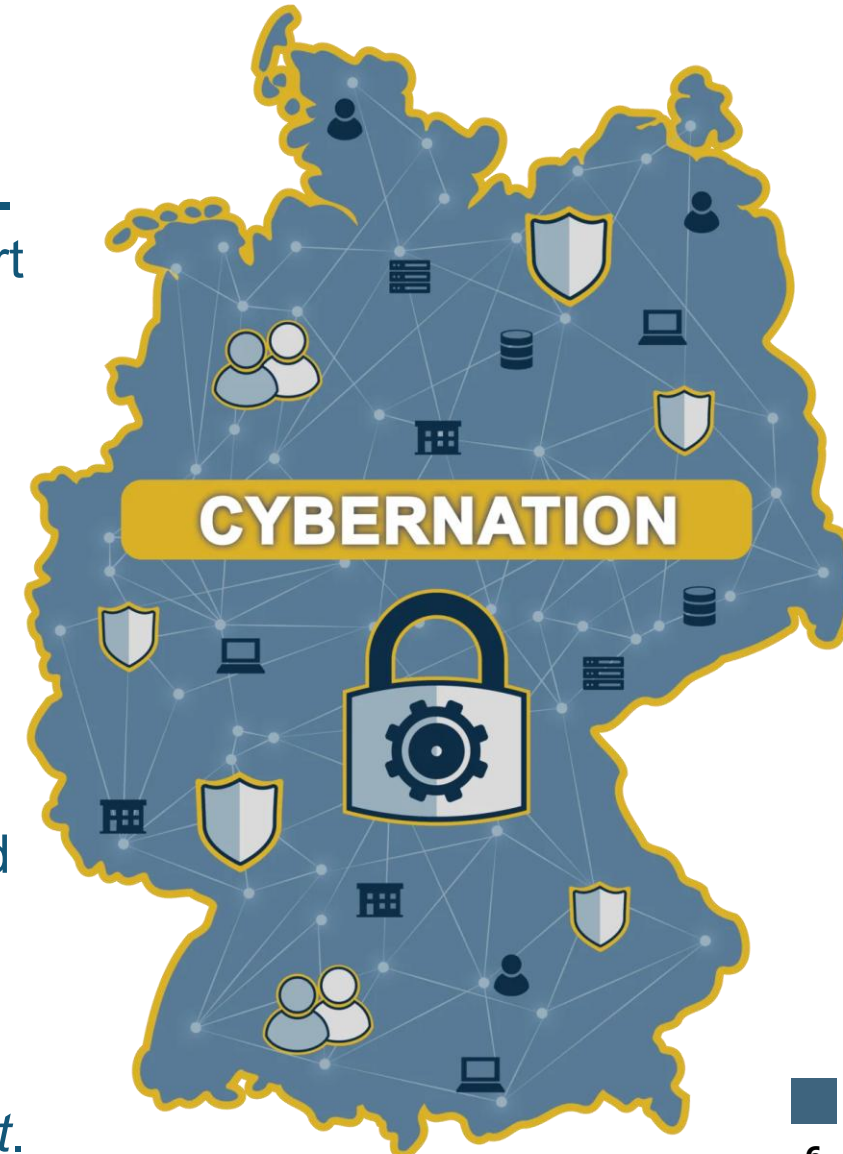
- Das **Cyber-Sicherheitsniveau** muss **substanziell erhöht** werden, um uns deutlich wirkungsvoller zu schützen.
- Die Cybernation muss **erhebliche Ressourcen** in die Stärkung ihrer **Cyber-Sicherheit** investieren (15-20 %).
- Wir brauchen **robuste Cyber-Sicherheitsmechanismen** auf der Basis des „**Stand der Technik**“.
- **Technologiekompetenz** muss weiter **aufgebaut** werden, um als Cybernation **souveräner** agieren zu können.
- Vorhandenes **Know-how** muss **effizient gebündelt** werden, um *nicht-hilfreiche* Doppelarbeit zu vermeiden.
- Wir brauchen ein *gemeinsames* und *umfangreiches* **Cyber-Sicherheitslagebild**, um schnell und gezielt aktiv zu werden.
- Es muss ein **aktives Cyber-Ökosystem** etabliert werden, um erfolgreich und souverän wirken zu können.
- Wirtschaft, Wissenschaft und Staat in Deutschland müssen **eng zusammenarbeiten** und **gemeinsam handeln**.

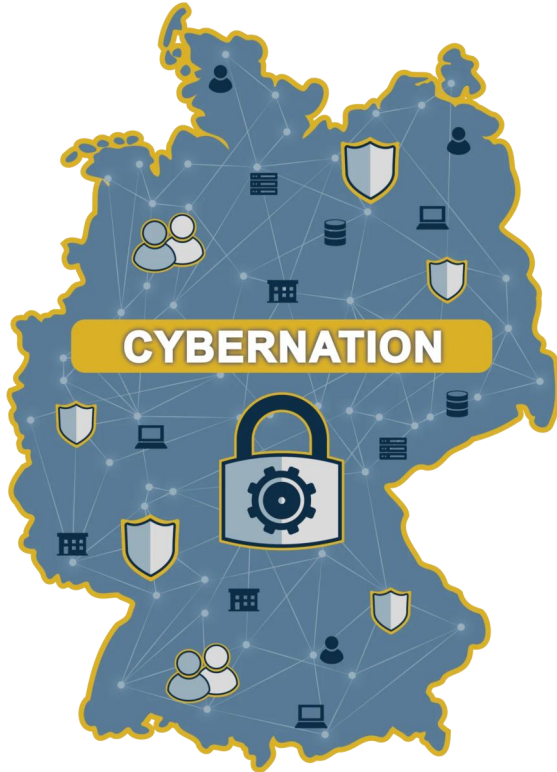




- Cyber-Sicherheit auf die Agenda heben
- Cyber-Resilienz signifikant erhöhen
- Technologiekompetenz gezielt nutzen
- Digitalisierung konsequent voranbringen
- Cyber-Sicherheit pragmatisch gestalten
- Einen florierenden Cyber-Markt Deutschland aufbauen

- **Klares Bekenntnis zur IT-Sicherheit** und zu einem ganzheitlichen Blick auf IT-Sicherheitsarchitekturen
- Europäische **IT-Sicherheitsgesetze** für eine erhöhte **Rechts- und Investitionssicherheit** - klar, konsolidiert, praxisorientiert
- Verbot der Kompromittierung von IT-Sicherheit, **keine Backdoors** oder **geschwächte Verschlüsselung**
- Auf- und Ausbau von **IT-Sicherheitsinfrastrukturen** für Bürger:innen, Unternehmen, Verwaltung fordern und fördern
- Mehr und integral wirkende IT-Sicherheitstechnologie **"Made in Germany/EU"** in der Praxis
- **Digitale Souveränität** für eine **werteorientierte, sichere und vertrauenswürdige digitale Zukunft** schaffen
- **Cyber-Sicherheit** muss konsequent bereits **beim Design** neuer Dienste und Architekturen **mitgedacht werden** und wir brauchen *Balance aus Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit*.





- Das Ziel der Cybernationen ist sehr gut.
- Es wird Zeit, dass wir zielgerichtet unsere digitale Zukunft auf eine *souveräne, sichere und vertrauenswürdige* Basis bringen.
- TeleTrust und seine Mitglieder wollen sich in diesem Sinn aktiv engagieren.