

TeleTrust it-sa Auditorium 2022

Nürnberg, 25.10.2022

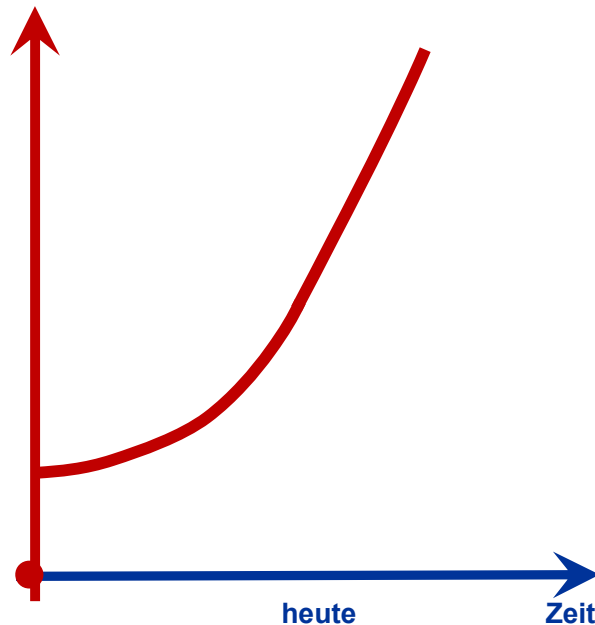
Diskussion über die aktuelle Cyber-Sicherheitslage - politisch, technisch, rechtlich

Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust)

Technische Sichtweise auf die Cyber-Sicherheitslage

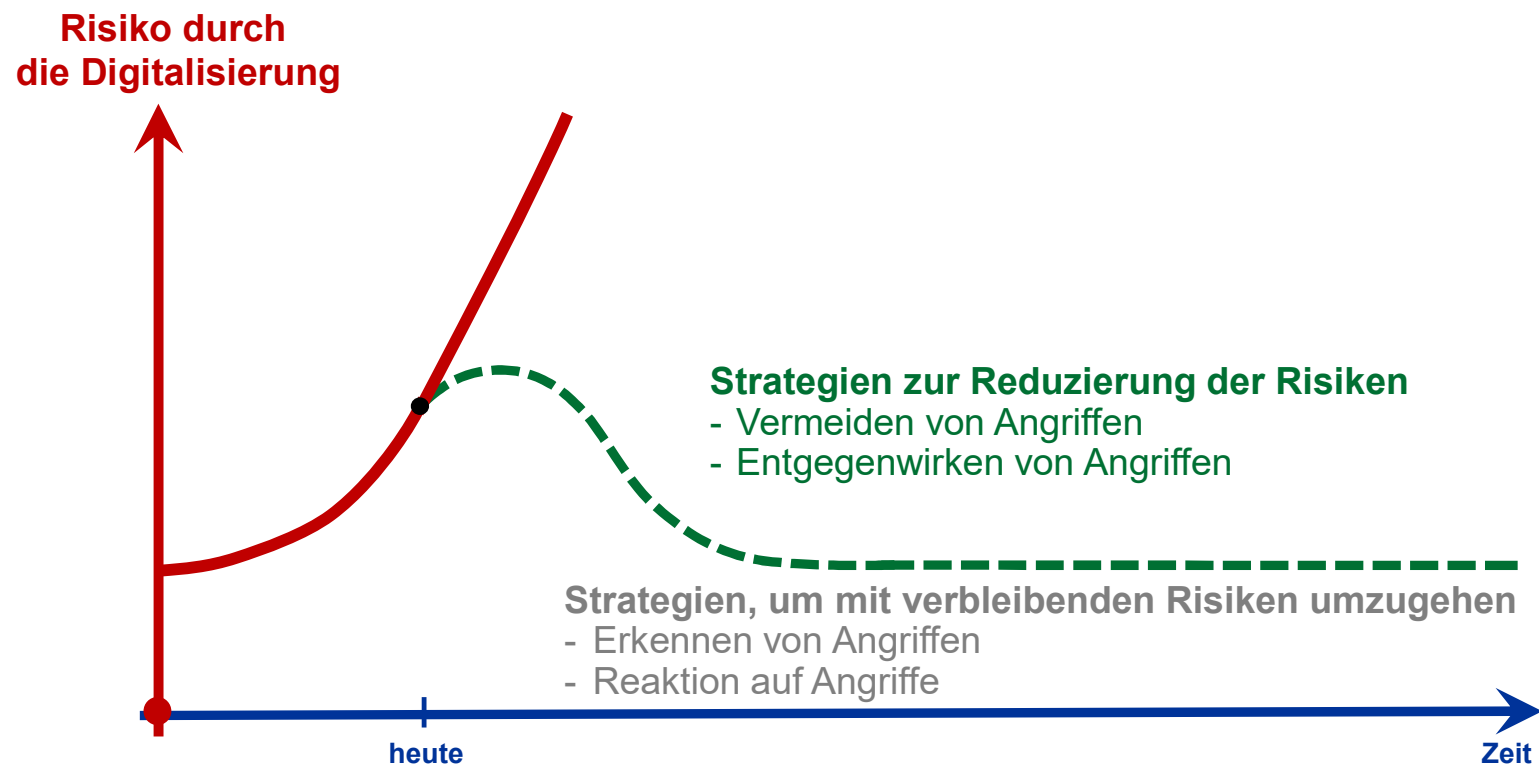
Prof. Dr. (TU NN) Norbert Pohlmann,
Vorstandsvorsitzender - Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust)
Professor für Cyber-Sicherheit und
Leiter des Instituts für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen

Risiko durch
die Digitalisierung



- **IT-Systeme und -Infrastrukturen sind nicht sicher genug konzipiert, aufgebaut, konfiguriert und upgedatet, um den Angriffen intelligenter Hacker erfolgreich entgegenzuwirken.**
- **Dadurch werden die Cyber-Sicherheitsprobleme/-risiken immer größer.**
- **Weitere Herausforderungen durch die fortschreitende Digitalisierung:**
 - **IT-Systeme und -Infrastrukturen werden immer komplexer (Angriffsfläche wird größer)**
 - **Die Methoden der Angreifer werden ausgefeilter (Kriminelles-Ökosysteme)**
 - **Angriffsziele werden kontinuierlich lukrativer (mehr digitale Werte)**

Handlungsoptionen - technisch



Rechtliche Sichtweise auf die Cyber-Sicherheitslage

Rechtsanwalt Karsten U. Bartels LL.M.,
Stellvertretender Vorstandsvorsitzender - Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust),
HK2 Rechtsanwälte

- Gesetze zur IT-Sicherheit
 - DE IT-Sicherheitsgesetz 2.0, DSGVO, GeschGehG
 - EU NIS-RL, eIDAS-VO

→ Nicht auf aktuelle Anforderungen ausgerichtet
- Rechtsprechung

→ Keine Bedeutung
- Aufsichtsbehörden
 - BSI
 - parallel-kompetente Aufsicht
 - Datenschutzbeauftragte/r des Bundes/ der Länder

→ unabgestimmt, erstaunlich planlos
- Rechtliche Umsetzung in Unternehmen/ Behörden
 - Grad der Compliance
 - Verträge zur IT-Sicherheit

→ schlecht

- IT-Sicherheitsgesetze
 - DE IT-Sicherheitsgesetz 3.0, „KRITIS-Dachgesetz“?
 - EU: NIS 2.0 Richtlinie, Cyber Resilience Act, eIDAS 2.0 VO?

 - Aufsichtsbehörden
 - Anforderungen, Standards, Transparenz?

 - Umsetzung in Unternehmen/ Behörden
 - IT-Sicherheitsvereinbarungen nach dem Stand der Technik?
- **agiler und klarer**
 - **konsolidierte Gesetze**
 - **EU IT-Sicherheits-Verordnung**

 - **Schwerpunkte justieren**
 - **Rechtssicherheit erhöhen**

 - **Expertise IT-Sicherheitsrecht**
 - **Risikomanagement**

Politische Sichtweise auf die Cyber-Sicherheitslage

Dr. André Kudra,
Vorstandsbeisitz - Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust),
CIO esatus AG

- Entscheidung, Umsetzung, Information
 - Interministeriell
 - Bund, Länder, Kommunen
 - Starke IT-Sicherheit
 - BSI und der ganze Rest
 - Sicherung (digitaler) Souveränität
 - Machtfaktoren Ost und West
 - Verwaltungsdigitalisierung
 - OZG
 - Once Only, Einer für Alle, Public Money Public Code
- Unabgestimmt
 - Dürftige Einbeziehung der Öffentlichkeit
 - Relevanz nicht erkannt
 - Kompetenzdschungel
 - Interne Querelen lähmen
 - Strauchelt
 - Wird weiter geschwächt
 - Verschleppt
 - Für Bürger unbrauchbar

Handlungsoptionen - politisch

- Entscheidung, Umsetzung, Information
 - Verantwortung und Stringenz leben
 - Partizipation etablieren
 - Transparent informieren
- Starke IT-Sicherheit
 - Kompetenzen klären & harmonisieren
 - IT-Sicherheit endlich als Erfolgsfaktor erkennen und ernsthaft etablieren
- Sicherung (digitaler) Souveränität
 - Langfristige Konsequenzen vor kurzfristigen Aktionismus stellen
- Verwaltungsdigitalisierung
 - An digitale Lebenswirklichkeit von Bürger:innen anpassen
 - Strukturreform durchführen

TeleTrust-Forderungen

- 1. Klares Bekenntnis zu unbeschränkter IT-Sicherheit**
- 2. Technologische Souveränität im Bereich IT-Sicherheit schaffen - für eine wertorientierte, sichere und vertrauenswürdige digitale Zukunft**
- 3. Auf- und Ausbau von IT-Sicherheitsinfrastrukturen für Bürger, Unternehmen und Verwaltung fordern und fördern**
- 4. Mehr IT-Sicherheitstechnologie "Made in Germany" in der Praxis**
- 5. Verbot der Kompromittierung von IT-Sicherheit, keine Backdoors, Staatstrojaner oder geschwächte Verschlüsselung**
- 6. Europäische IT-Sicherheitsgesetze für eine erhöhte Rechts- und Investitionssicherheit - klar, konsolidiert und agil**

Fragen?

Diskussion