



MACONIA

IKT-Sicherheitskonferenz 2025

Dornbirn, 25. Juni 2025

Neue Spannungsverhältnisse und Interdependenzen im Kontext der Cybersecurity und neuer regulatorischer Anforderungen



Digitale Systeme als Grundlage zwischen Wirtschaft, Infrastruktur und Gesellschaft

Spannungsaufbau zwischen technischen Möglichkeiten, organisatorischen Realitäten und rechtlichen Verpflichtungen



Neue Risiken durch technologischen Fortschritt



Neue regulatorische Anforderungen



Spannungen als Resultat



Spannungsfeld: Vernetzung

Effizienter, aber angreifbarer



SolarWinds 2020

Kompromittierter
Softwareanbieter gefährdet
tausende Unternehmen und
Behörden weltweit



Bitkom-Studie 2024

81% aller deutschen Unternehmen
waren 2024 von Cyberangriffen
betroffen. Schäden: ca. 267
Milliarden Euro.



Colonial Pipeline 2021

RaaS-Angriff führte zu
Treibstoffknappheit in den USA,
mit massiven gesellschaftlichen
Auswirkungen.



Spannungsfeld: Cybersicherheit und Regulierung

NIS-2, Cyber Resilience Act und IT-Sicherheitsgesetz in Kombination zur Stärkung der Cybersicherheit.



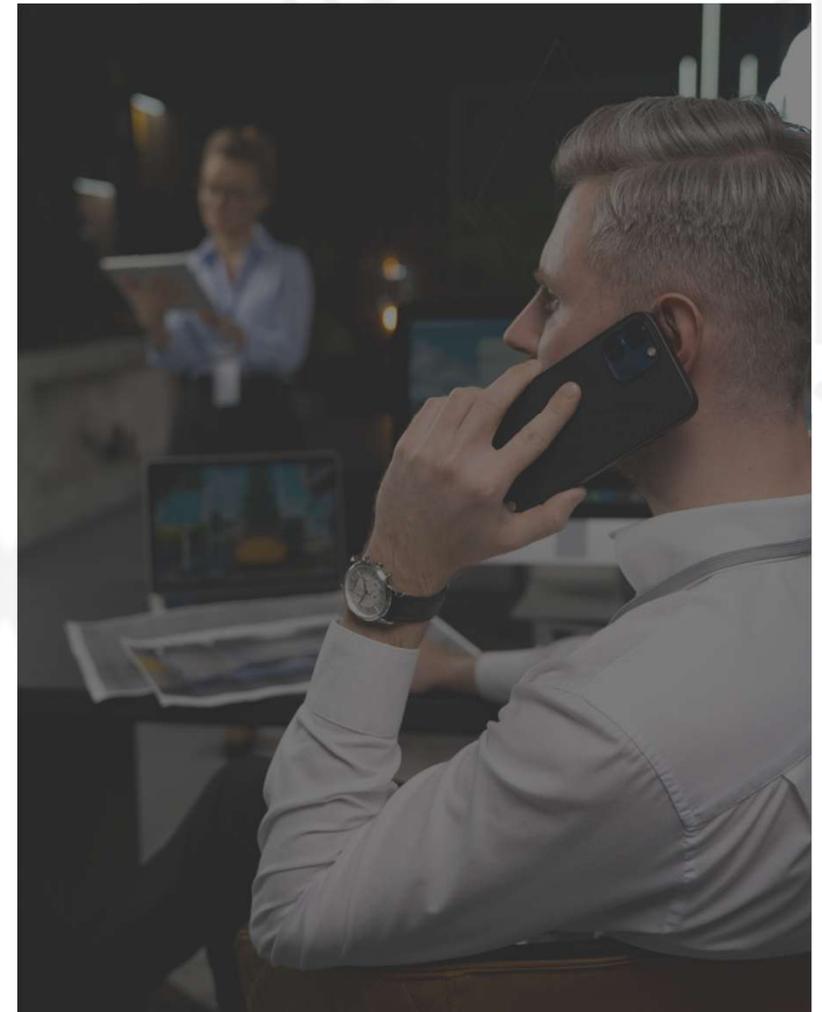
› Komplexe Umsetzung der Regularien



› Haftungsfragen in vernetzten Systemen



› Der Mensch als größte Schwachstelle



Strategien zur Auflösung des Spannungsfeldes

Zusammenarbeit in verschiedenen Bereichen ist erforderlich, um diese Spannungsverhältnisse zu meistern.



Technisch

- › Sicherheitskonzepte
- › KI-gestützte Tools
- › Sicherheitsaudits
- › Zukunftstechnologien



Organisatorisch

- › Informationsaustausch
- › Globale Standards
- › Lieferkettenpartner



Menschlich

- › Mitarbeiterschulungen
- › Angriffssimulationen (z.B. Social Engineering)
- › Gelebte Sicherheitskultur



MACONIA GmbH

Kurfürstendamm 11, 10719 Berlin

+49 30 300 149 3150

kontakt@maconia.de



Agenda

01 Einstieg

02 Spannungsfeld: Vernetzung

03 Spannungsfeld: Cybersecurity und Regulierung

04 Strategien zur Auflösung des Spannungsfeldes

**Bonus-Idee
(WIP)**

Zyklus der Cybersicherheit

Warum es so schwierig ist, die Cybersicherheit des Unternehmens aktuell zu halten

Technologischer Fortschritt
Zunehmende Vernetzung, neue Software, neue Systeme und Strukturen

Neue Cyberangriffe
Cyberkriminelle finden Angriffsvektoren in der neuen Technologie

Technische & organisatorische Absicherung
Unternehmen investieren in ihre Cybersicherheit und sichern ihre Informationen und Organisation ab

Neue Gesetze und Regulatorik
Regulatorische Anforderungen werden nachgezogen und komplexer





MACONIA