

Effektskizze zum Trend Cyberkriminalität

Digitalisierung
Zunehmende Vernetzung (Internet of Things)
Vermehrte Nutzung mobiler Geräte/Netzwerke/GPS-Technologien/Software
Leichtfertiger Umgang mit Daten
Fachkräftemangel

↓



↓

Cyberkriminalität


↑



↑

Sensibilisierung für die Gefahr von Cyberangriffen
Qualifizierung
Industrial Security
Zero-Trust-Paradigma
KI zur Identifizierung auffälliger Netzwerkaktivitäten

Kontrollverlust über Kritische Infrastruktur, Großanlagen, Systeme (Anlagen, Maschinen, Roboter) und Transportmittel

- Massive Sicherheitsbedrohung, auch der Öffentlichkeit
- Sicherheitsrisiken für die Beschäftigten
 - Verunsicherung, Stress
 - Traumata, langfristige psychische Probleme
 - Verletzungen, Unfälle

Kontrollverlust über Geschäftsprozesse und sensible Daten

- Verlust von Wettbewerbsfähigkeit, Vertrauen und Reputation
 - Wirtschaftlicher Druck
 - Verunsicherung, Stress
- Verschärfung Personalmangel durch Kündigungen
 - Arbeitsverdichtung
 - Unfälle
- Ggf. Einschränkung mobiler Arbeit
 - Mangelnde Vereinbarkeit von Beruf- und Privatleben
 - Unzufriedenheit, Stress

Hohe Anforderungen an Cyberresilienz

- Erhöhter finanzieller und personeller Aufwand
 - Arbeitsverdichtung, Stress
 - Erkrankungen
- Qualifizierung, Sensibilisierung, Erhöhung der Systemsicherheit
 - Entlastung, Vertrauen in eigene Awareness und Systemsicherheit

