

DR. BETTINA THURNHER / DIRECTOR INFORMATION AND DATA SECURITY - CISO

INFORMATION SECURITY IN IT UND OT



Put your caption here

ZUMTOBEL Group

Informationssicherheit als Teil der Unternehmens DNA:

Von Produktentwicklung bis IoT

Ein Information Security Management System als Rahmenwerk zur Umsetzung von Informationssicherheit.

HAUPTAUFGABEN ISMS

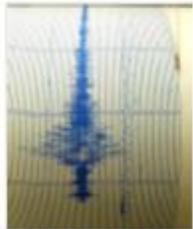
Umweltbedrohungen



Feuer



Wasser

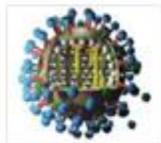


Erdbeben



Wind/Tornados

Ausfall von Mitarbeitern



Pandemie



Schlüssel-ressourcen

Externe Abhängigkeiten



Kommunikation



Externe Dienstleister

Öffentliche Infrastruktur



Energiever-sorgung



Transport und Verkehr

IT-Infrastruktur Bedrohungen



Defekte Datenspeicher



Rechnerausfälle

Bedrohung durch Verbrechen



Anschläge



Hacker



Sabotage



Diebstahl



Netzwerkausfälle

INFORMATIOS SICHERHEIT

Was ist Informations Sicherheit?

Informations Sicherheit:

Schutz aller Informationswerte (z.B. Gebäude, Know-How, Endgeräte, Gesprochenes, Dokumente,...)

IT-Security

Schutz der IT Infrastruktur

Datenschutz:

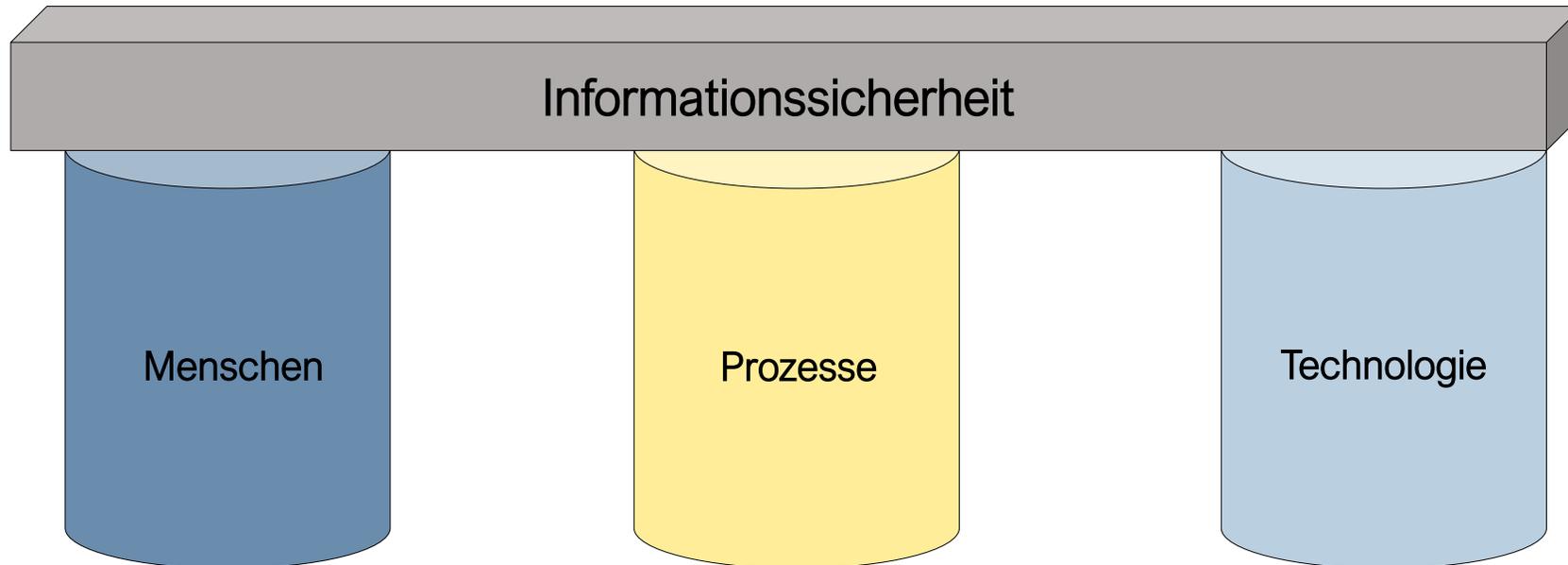
Schutz personen-
bezogener Daten

Corporate Security:

Schutz des
Personals und
Mitarbeiterschutz

**Informations Sicherheit geht
über IT Security hinaus**

DIE DREI SÄULEN DER INFORMATIONSSICHERHEIT



- Erfahrung
- Schulung
- Organisation
- ...

- Änderungsmanagement
- Systemüberwachung
- IT-Lebenszyklus
- Mitarbeiterertritt/-austritt
- Projektmanagement
- ...

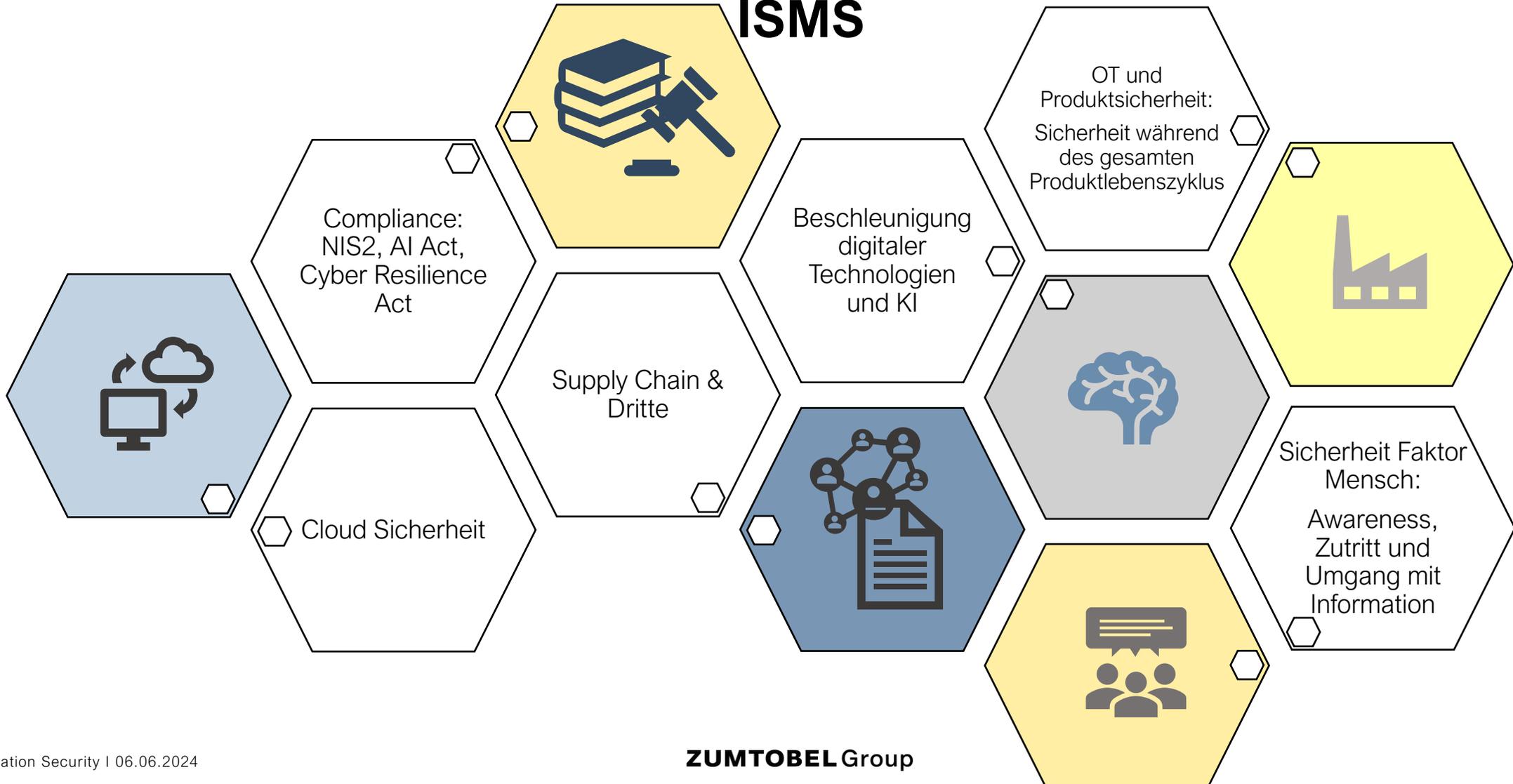
- Applikationen
- Betriebssysteme
- Netzwerk, Firewall
- Server Hardware
- Mobile Endgeräte
- Zutrittskontrolle
- Produktionsanlagen
-

ISMS DOKUMENTATIONSSTRUKTUR

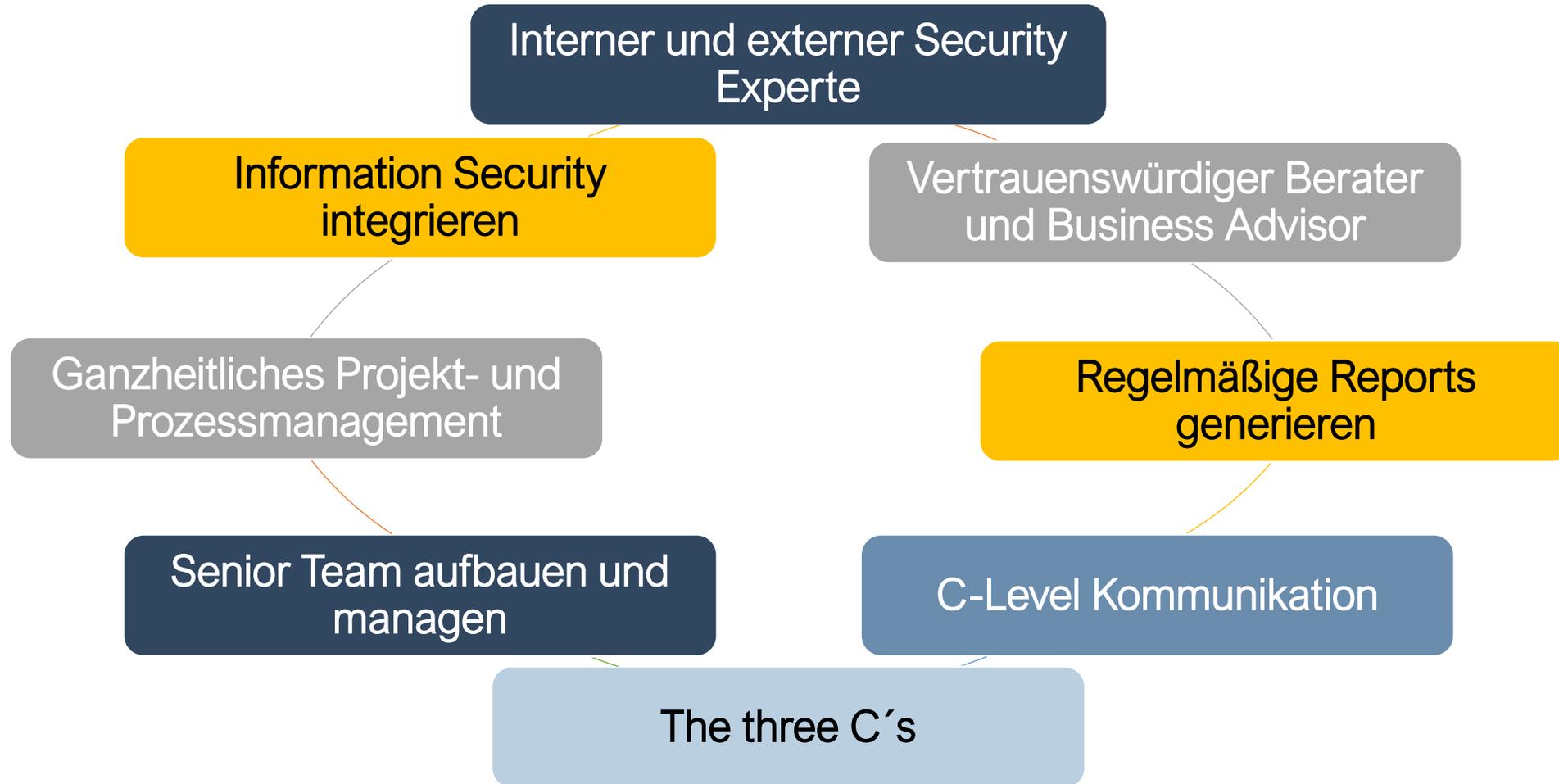


RL ... Richtlinie
AA ... Arbeitsanweisung, Prozessbeschreibung, Verfahrensanweisung
AZ ... Aufzeichnung

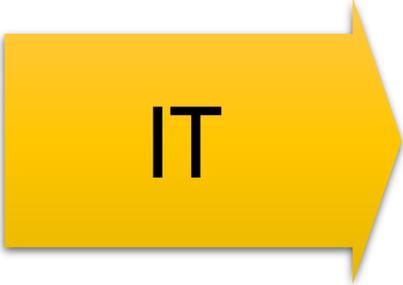
AKTUELLE HERAUSFORDERUNGEN IM ISMS



DIE ROLLE DES CISOS



IT VS OT SECURITY



IT

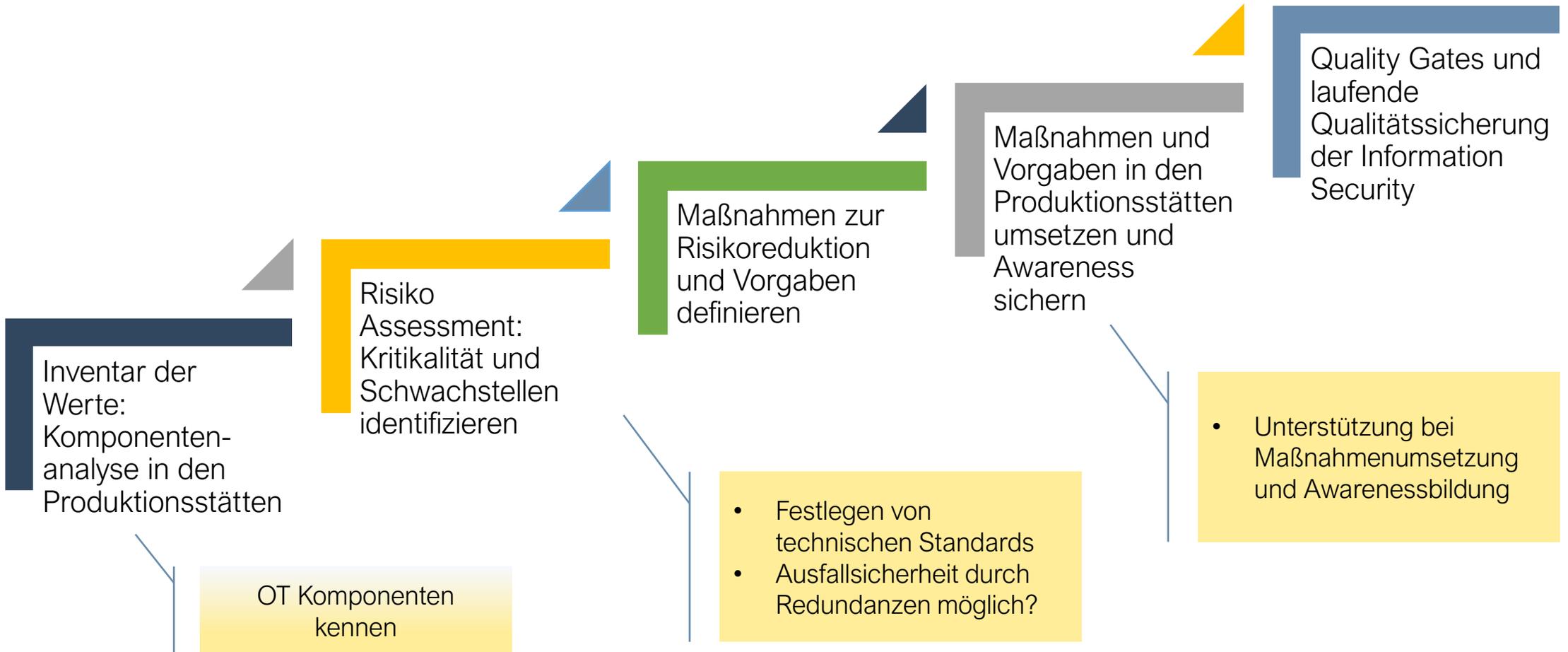
- Grundsätzliches Bewusstsein Security und Know How vorhanden
- Zentrale IT verwaltet IT Services
- Gesamtes „Bild“ über IT Infrastruktur
- Spezialisten vorhanden



OT

- Begrenzte Kapazitäten und Cybersicherheits-Know-how in Produktionsstätten
- Oft wenig Security Bewusstsein
- OT anfälliger für Cyberangriffe
- Supply Chain oft nicht abgesichert oder mit betrachtet
- Sicherheit während Produktlebenszyklus nicht im Fokus
- BCM und Redundanzen Produktionsstandorte oft nicht gegeben
- Oft kein gesamtes „Bild“ der OT Infrastruktur

ISMS UND OT SECURITY



INFORMATION SECURITY COMMUNICATION PRINCIPALS

- **Information Security as a MUST**

Essentiell für Organisationen - in einem zunehmend digitalen Umfeld

- **Information Security als Enabler:**

Verständnis für den Beitrag zum nachhaltigen Unternehmensfortbestand



Dr. Bettina Thurnher

Director Information Security - CISO

M +664 808 92 1066

bettina.thurnher@zumtobelgroup.com



Source: Online in Internet: [Giving Thanks for Critical Infrastructure and Security Staff and Why Cybersecurity Is a National Priority - Anacomp Inc.](#), date of access: 01.05.2024