

Safety vs. Security in Kritischen Infrastrukturen

Digitale und Kritische Infrastrukturen

Fachtagung Katastrophenvorsorge

Manuel Atug



Agenda

Verknüpfung physischer und digitaler Systeme

Safety vs. Security

Mix Safety & Security

Cyberresilienz & Ausblick

Über mich



Manuel Atug

- Senior Manager der HiSolutions AG
- > 23 Jahren in der Informationssicherheit tätig
- Thema: Kritische Infrastrukturen (KRITIS)
- prägender Berater des BSI für § 8a BSI-Gesetz
- begleitet KRITIS Betreiber bei Umsetzung der Anforderungen:
 - ISMS, branchenspezifischer Stand der Technik (B3S)
 - Notfall- und Continuity-Management aus IT-SiG, BSI-Gesetz und BSI-Kritisverordnung
- Ehrenamt:
Gründer und Sprecher der AG KRITIS ag.kritis.info



Leistungsportfolio im Security Consulting



Penetrationtests/
Technische Audits



Cyber-Response/
Forensik



ISMS
ISO



ISMS
Grundschatz



Datenschutz



Auditierung/
Zertifizierung



Sensibilisierung
und Schulung



Business
Continuity



Crisis
Management



IT- Notfall-
management



Konzepte/
Risikoanalysen



Notfall- und
Krisenubungen



Outsourcing/
Auslagerungsmgmt.



Cloud
Security



Wirtschafts-
grundschutz



Corporate
Security



Sicherheits-
strategie



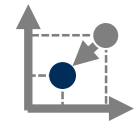
Industrial
Security



Medical
Security



Kritische
Infrastrukturen



Risk Management

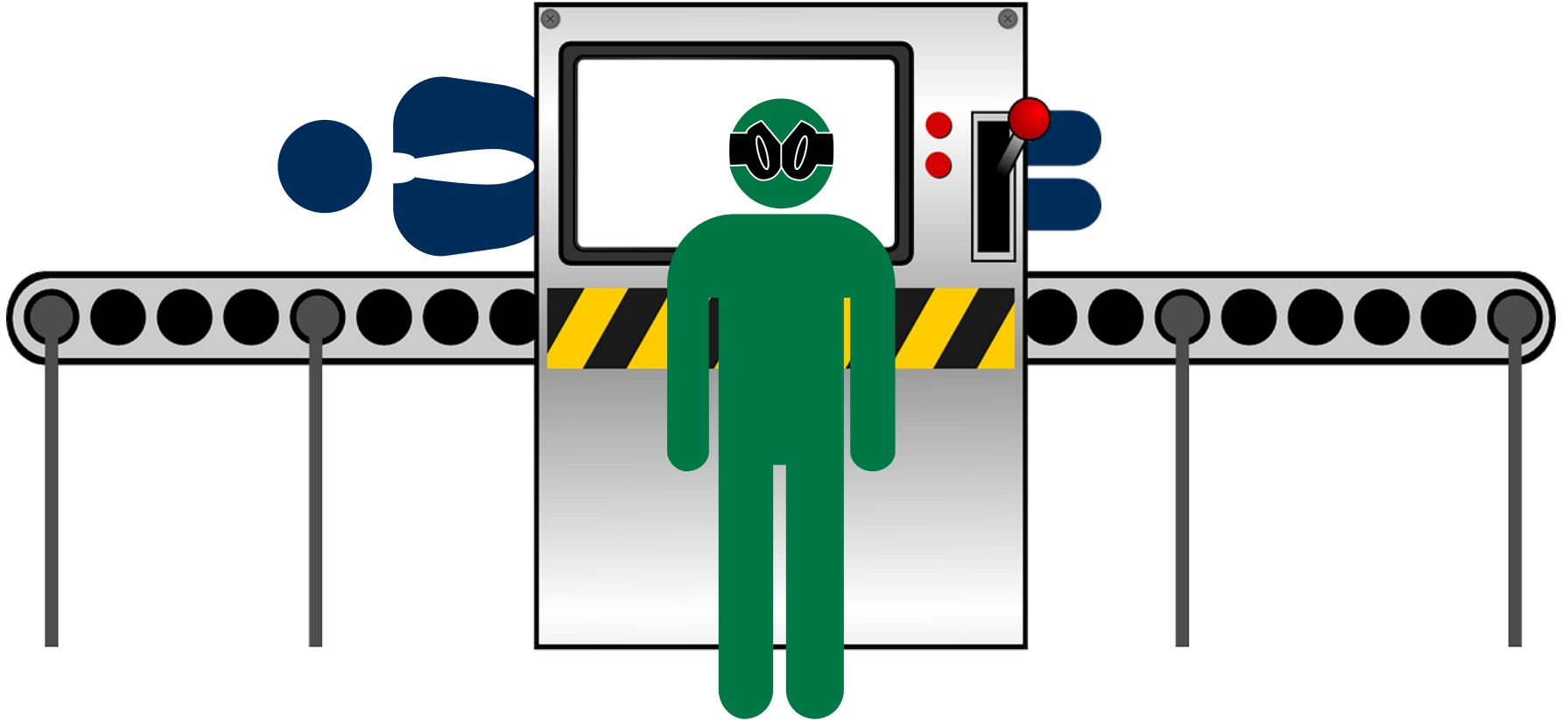
Verknüpfung physischer und digitaler Systeme



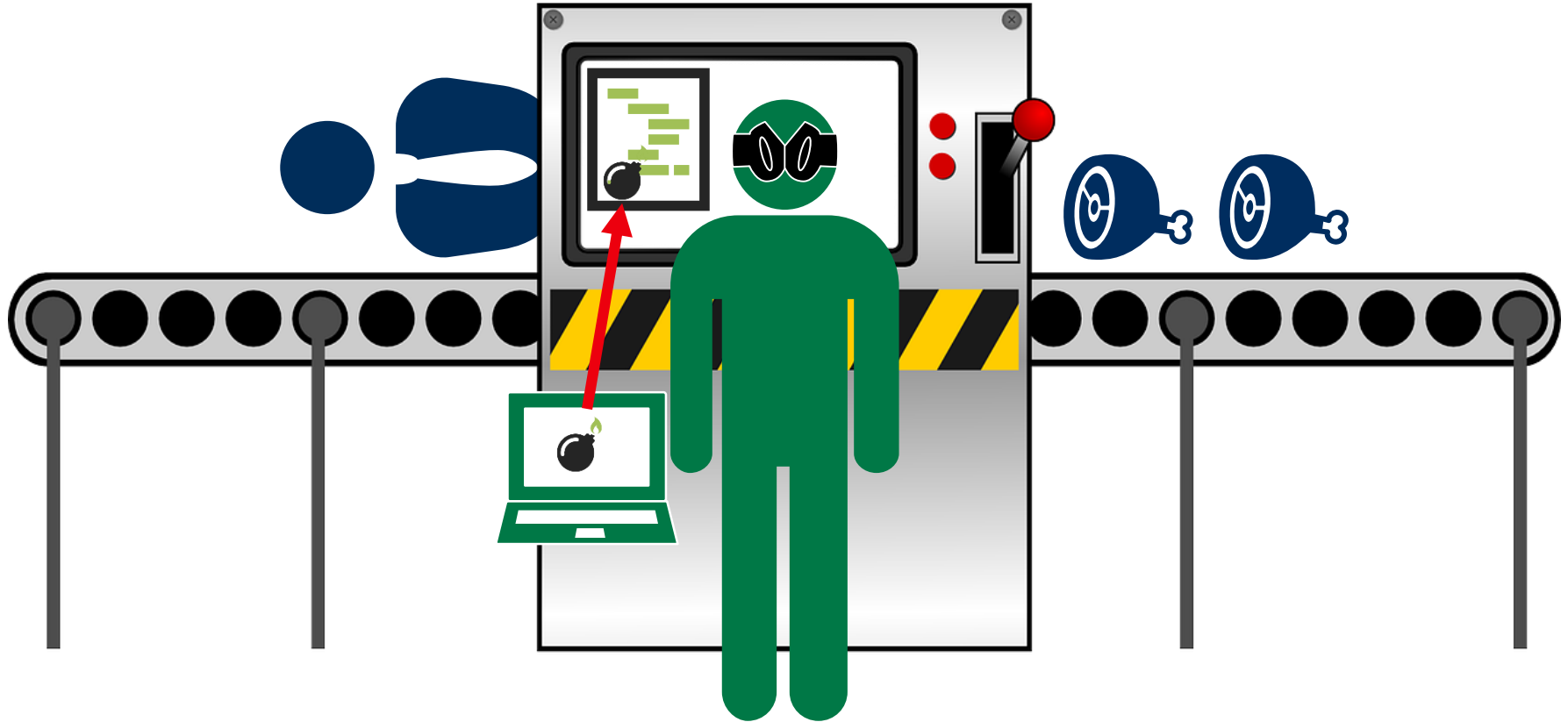
” Safety schützt Menschen (und Umwelt) vor Maschinen,
Security schützt Maschinen vor Menschen

Fluchs, S. 2020

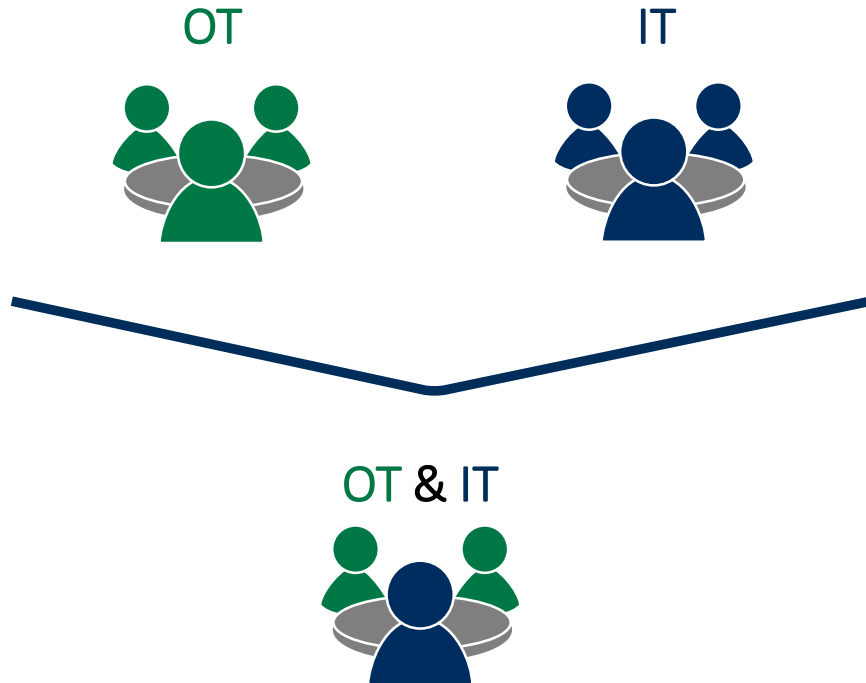
Safety vs Security - aus Sicht der Safety



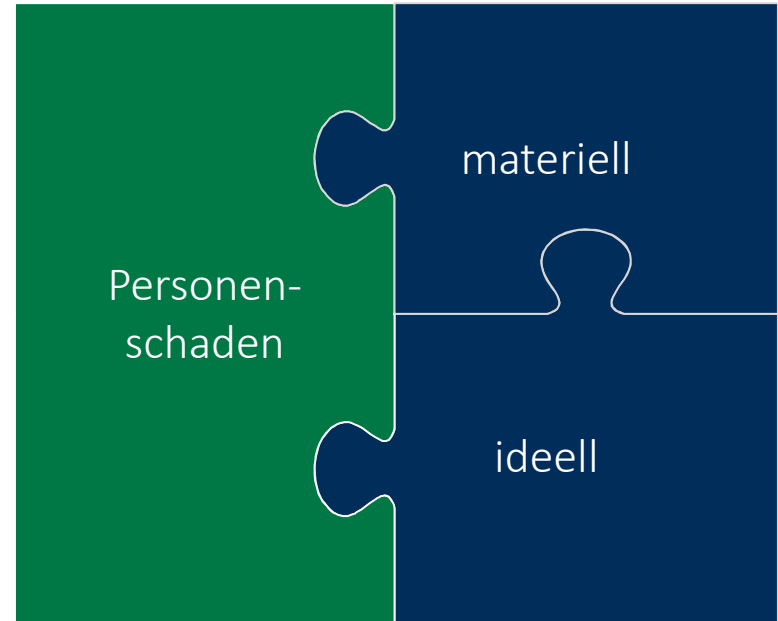
Safety vs Security - aus Sicht der Security



Mix Safety & Security



Schutzziele



Cyberresilienz & Ausblick

- Ursache für eine Katastrophe ist derzeit für den Katastrophenschutz nicht relevant
 - ABER: Präventive und reaktive Maßnahmen aus einer spezifischen Fachrichtung (OT oder IT) können in dem anderen Bereich Schwachstellen bewirken
- Kritische Frage:
 - Ist Digitalisierung in solchen Bereichen immer erforderlich?
 - Können wir damit die Cyberresilienz kritischer Infrastrukturen erhöhen?

Schloßstraße 1 | 12163 Berlin

info@hisolutions.com | +49 30 533 289 0

www.hisolutions.com