

STILLSTAND VERMEIDEN – CYBERSECURITY SMART UMSETZEN!

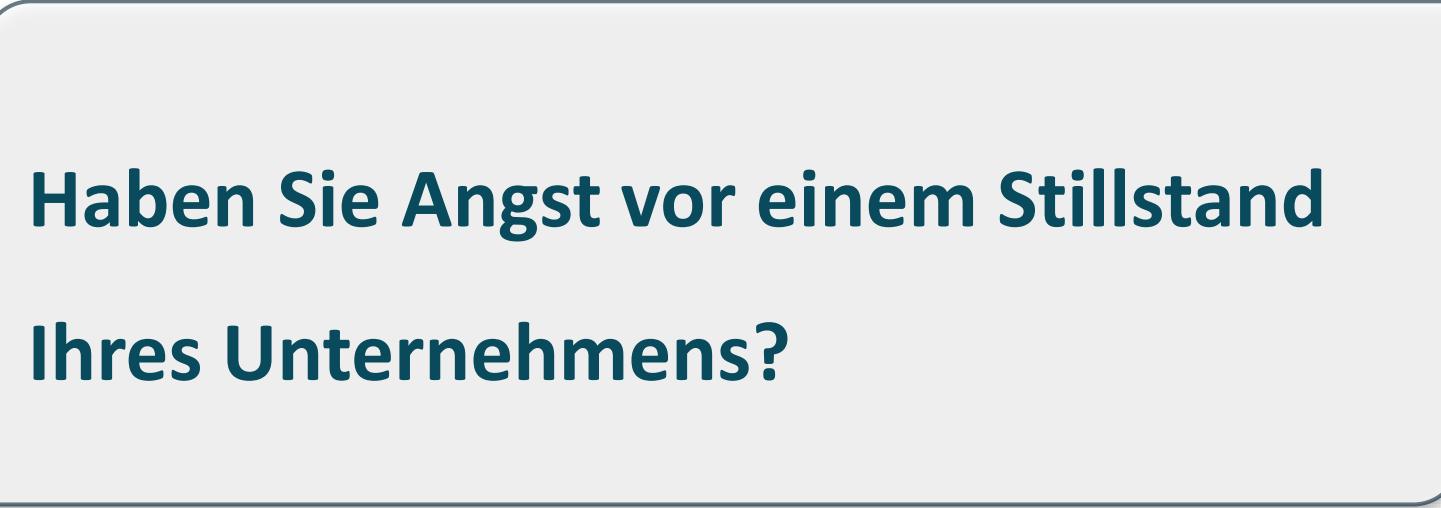
WKOÖ Webinarreihe Experts Group IT-Security 2025
04. November 2025

Experts Group IT-Security

STILLSTAND VERMEIDEN – CYBERSECURITY SMART UMSETZEN

mit Barbara Hauer und Thomas Pfeiffer





**Haben Sie Angst vor einem Stillstand
Ihres Unternehmens?**

Aufgrund von Mängeln in Ihrer IT-/OT-Sicherheit?

INFORMATION != OPERATIONAL TECHNOLOGY

Geschäftsprozesse

IT-Systeme (Server, PCs, Drucker, Smartphones, ...) TCP/IP-Netzwerke Standardisierte Protokolle

Fokus

Information und Daten
Compliance

Prioritäten

Vertraulichkeit
Integrität
Verfügbarkeit

Systeme

Sichtbar für IT-Security
Aktualisierbare Systeme
Lebensdauer ~ 3 Jahre



Information Technology (IT)

Physische Prozesse

Industrielle Systeme (ICS, SCADA, PLC, Sensoren, ...) Industrielle Netzwerke Proprietäre Protokolle

Fokus

Automation
24/7 effiziente Produktion
Real-time

Prioritäten

Safety
Verfügbarkeit
Integrität
Vertraulichkeit

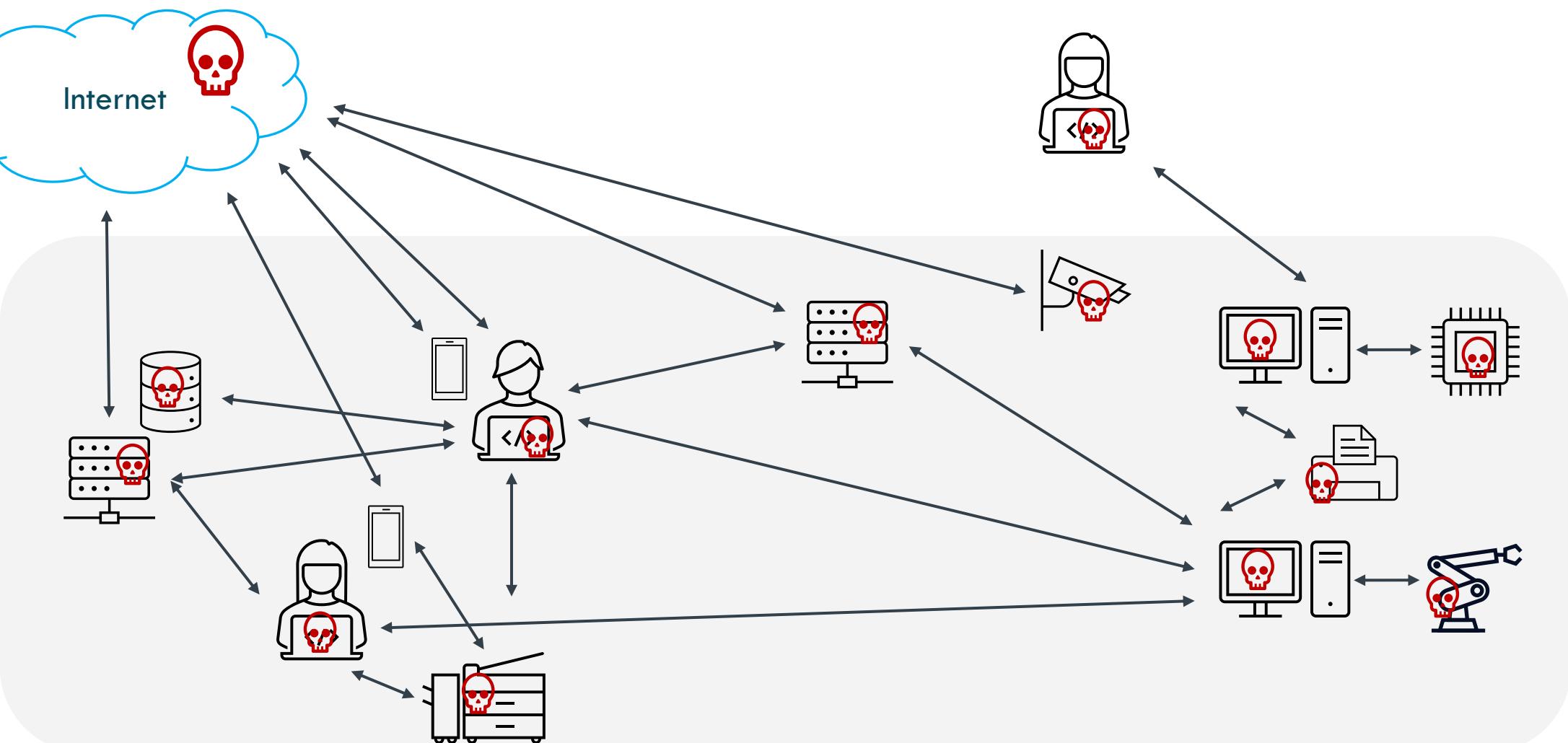
Systeme (Assets)

Unsichtbar für IT-Security
„Sensible“ Legacy Systeme
Lebensdauer > 30 Jahre

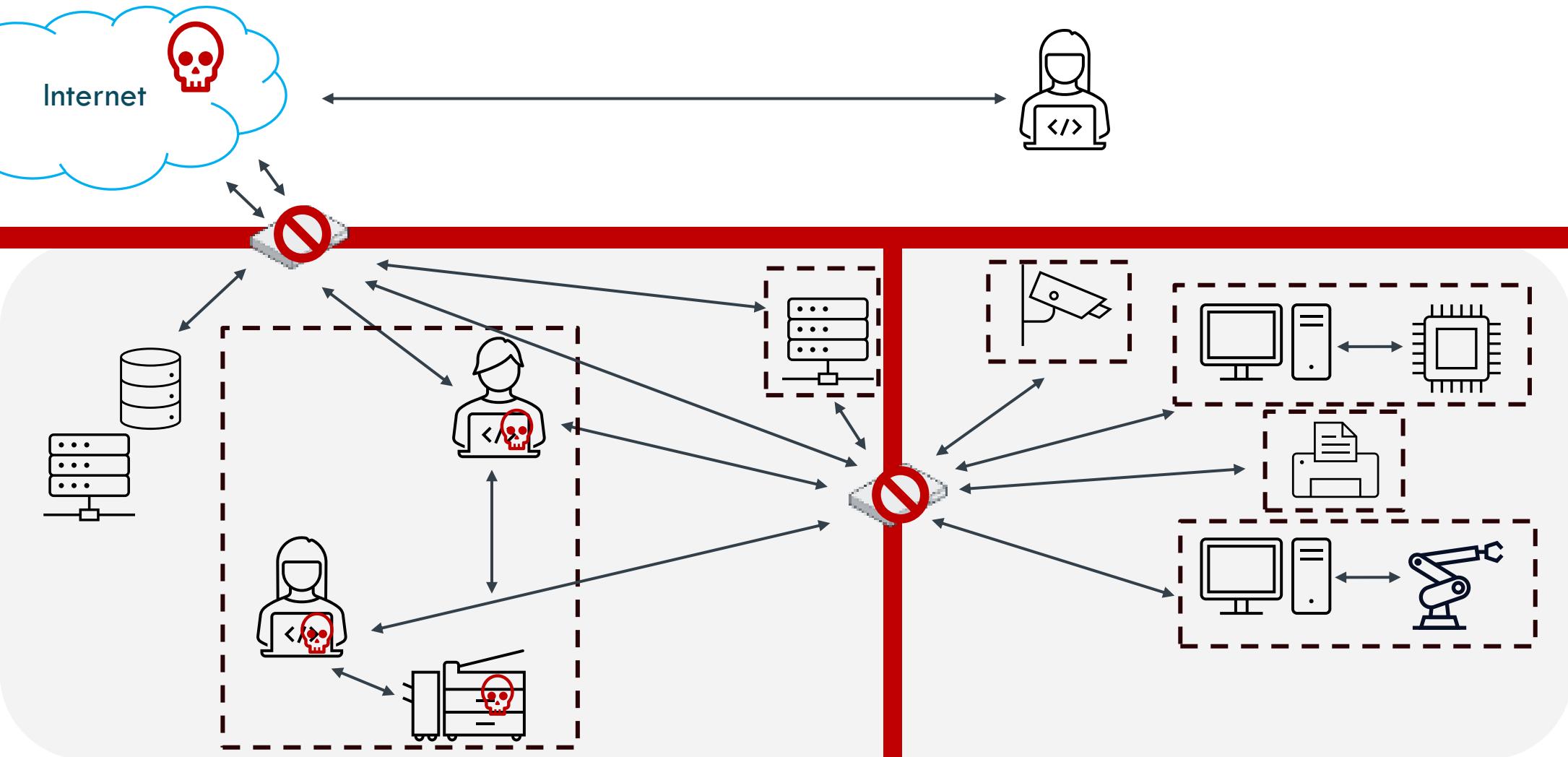


Operational Technology (OT)

BEDROHUNGSSZENARIO



GEGENMAßNAHMEN ERGREIFEN



CYBER RESILIENCE ACT (CRA)

Aktuell

- Unzureichendes Cybersicherheitsniveau in vielen Produkten
- Mangel an rechtzeitigen Sicherheitsupdates für Produkte und Software
- Auf den guten Willen von Herstellern der Produkte mit digitalen Elementen angewiesen

10.12.2024

CRA ist in Kraft getreten

2026

Juni: Vorgaben für Bewertungsstellen

September: Meldepflichten für Schwachstellen und Sicherheitsvorfälle

11.12.2027

Verpflichtungen gelten

Fakten zum Cyber Resilience Act?

- EU-weit verbindliche Cybersicherheitsanforderungen für Hersteller und Händler
- Produkte mit digitalen Elementen, die in der EU hergestellt, importiert oder vertrieben werden
- CE-Kennzeichnung

HOHES GEMEINSAMES CYBERSICHERHEITSNIVEAU VON NETZ -UND INFORMATIONSSYSTEMEN (NIS-RICHTLINIE)

Aktuell

AT: *Netz- und Informationssystemsicherheitsgesetz (NIS-Gesetz)*

- Für hohes Sicherheitsniveau
- Betreiber wesentlicher Dienste
- Qualifizierte Stellen prüfen
- Österreichische Aufsicht: Bundeskanzleramt & BMI

27.12.2022

Veröffentlichung der EU NIS-2-Richtlinie

16.01.2023

In Kraft treten der EU NIS-2-Richtlinie

04.11.2025

Umsetzung durch die Mitgliedsstaaten:

- NIS-2 ersetzt NIS
- Wesentliche und wichtige Einrichtungen
- Nationale Aufsicht & EU
- ABER in Österreich noch nicht erfolgt: Entwurf des NISG 2024 im Nationalrat an der 2/3-Mehrheit gescheitert und nicht beschlossen.
- Regelungen sollten 2025 in Kraft treten

Warum eine EU NIS-2-Richtlinie / Richtlinie (EU) 2022/2555?

- NIS 1 startete Umdenken: Katalysator für institutionelle und regulatorische Cybersicherheitskonzepte
- Mängel der initialen NIS-Richtlinie / Richtlinie (EU) 2016/1148 beheben
- Widerstandsfähigkeit gegen rasch verändernde und komplexe Bedrohungslage

INTERVIEW



Dr. techn. Barbara Hauer, MSc

QualiSecA GmbH

Geschäftsführerin & Gründerin

Barbara@QualiSecA.at



Thomas Pfeiffer, BSc MSc

Council.at GmbH

Geschäftsführer & Gründer

T.Pfeiffer@council.at

WAS SIND IHRE ANFORDERUNGEN?

Ihr Fokus
Ihre Stärken
Ihre IST-Situation



Wo brauchen Sie
Unterstützung für
Ihre Soll-Situation?



Dr. techn. Barbara Hauer, MSc

barbara@qualiseca.at