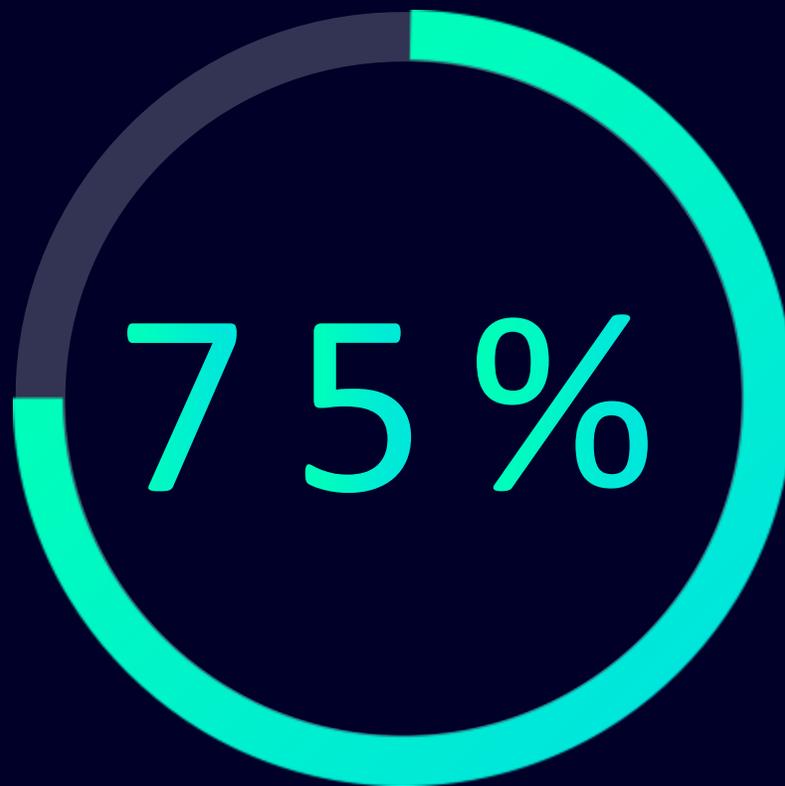


IT meets OT – Security Monitoring mit Remote Industrial Operations Services

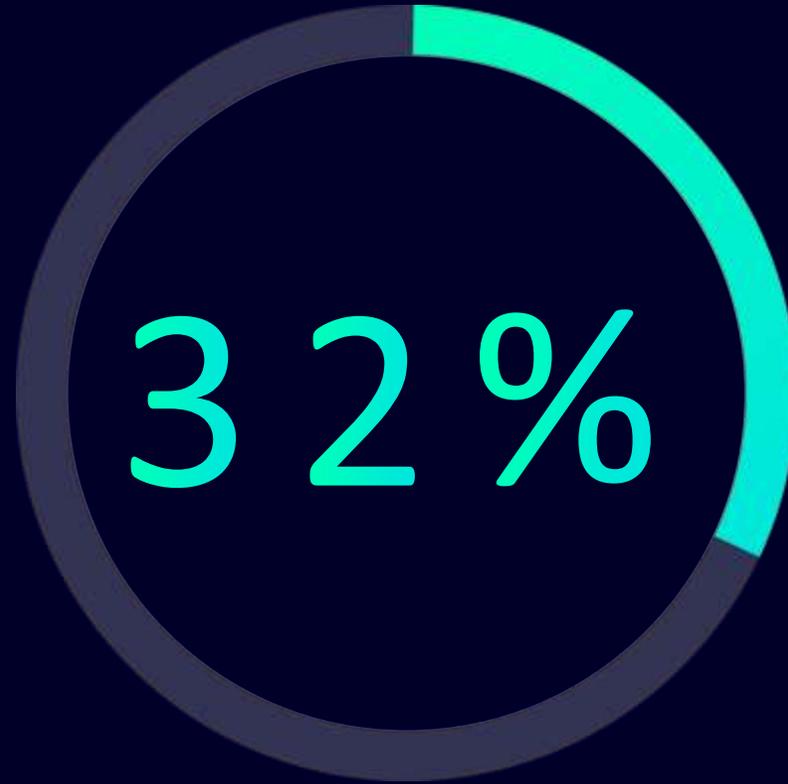
Michael Metzler | Adelina Walth |
Daniel Hertweck
Siemens



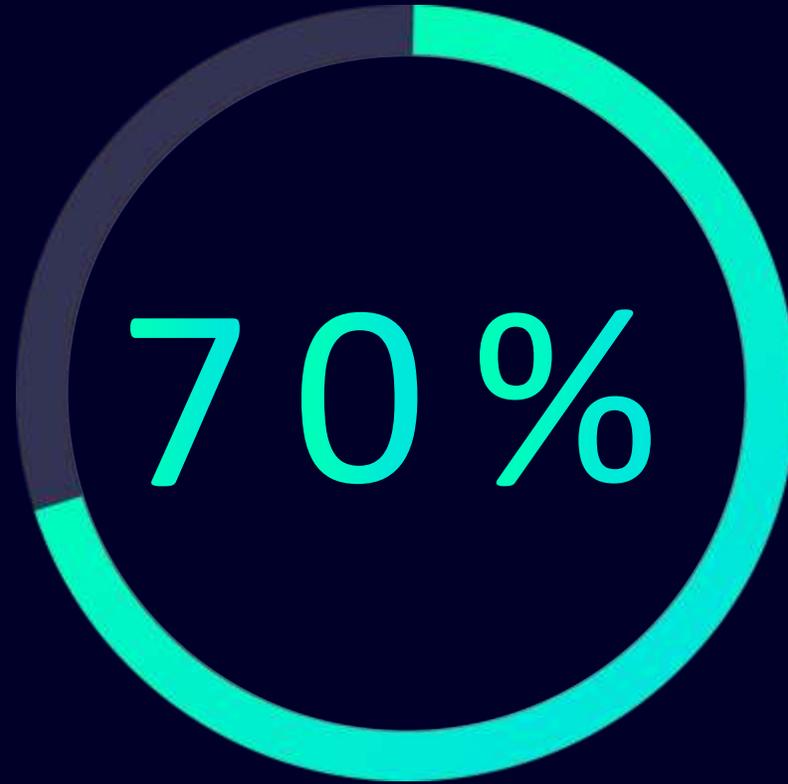
00%



aller Unternehmen erlebten innerhalb
eines Jahres mindestens einen
Cyberangriff



der Cyberangriffe betrafen sowohl
IT- als auch OT-Systeme



aller Ransomware-Angriffe richteten sich
gegen die Produktion



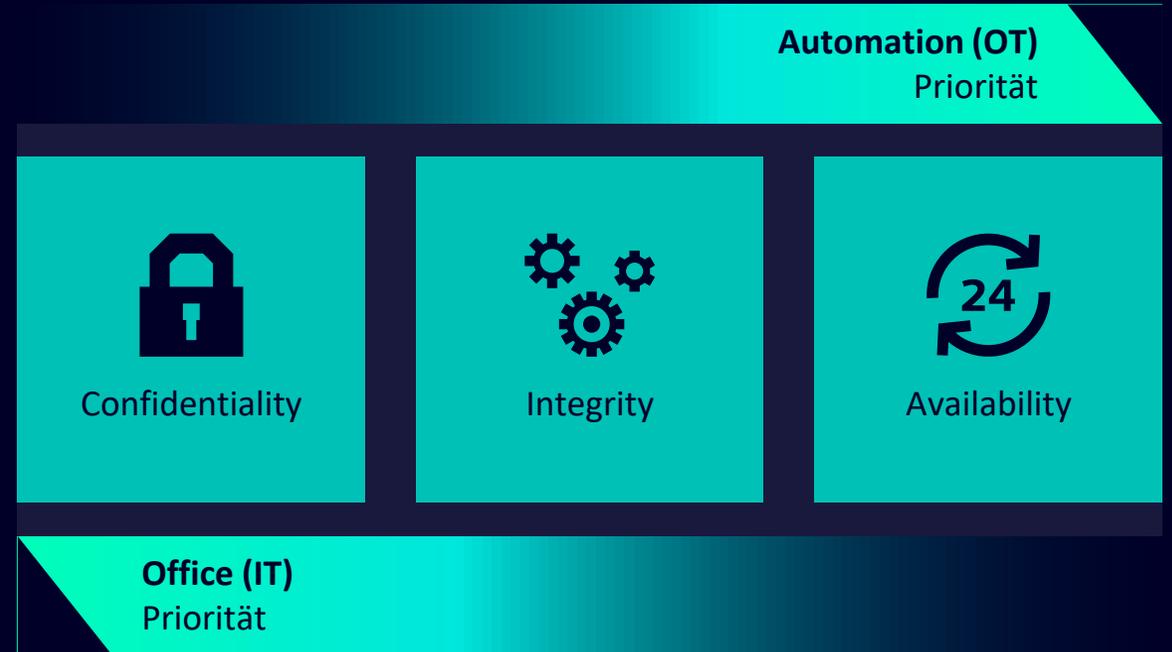
Tage Ausfall nach einer Downtime
im Durchschnitt



Heute ist alles vernetzt
und somit ein Cyberrisiko.
Unternehmen sichern
meist die IT.

Aber wie sicher ist Ihre OT?
Können Sie die Bedrohungen
einschätzen und Ihre Assets
entsprechend schützen?

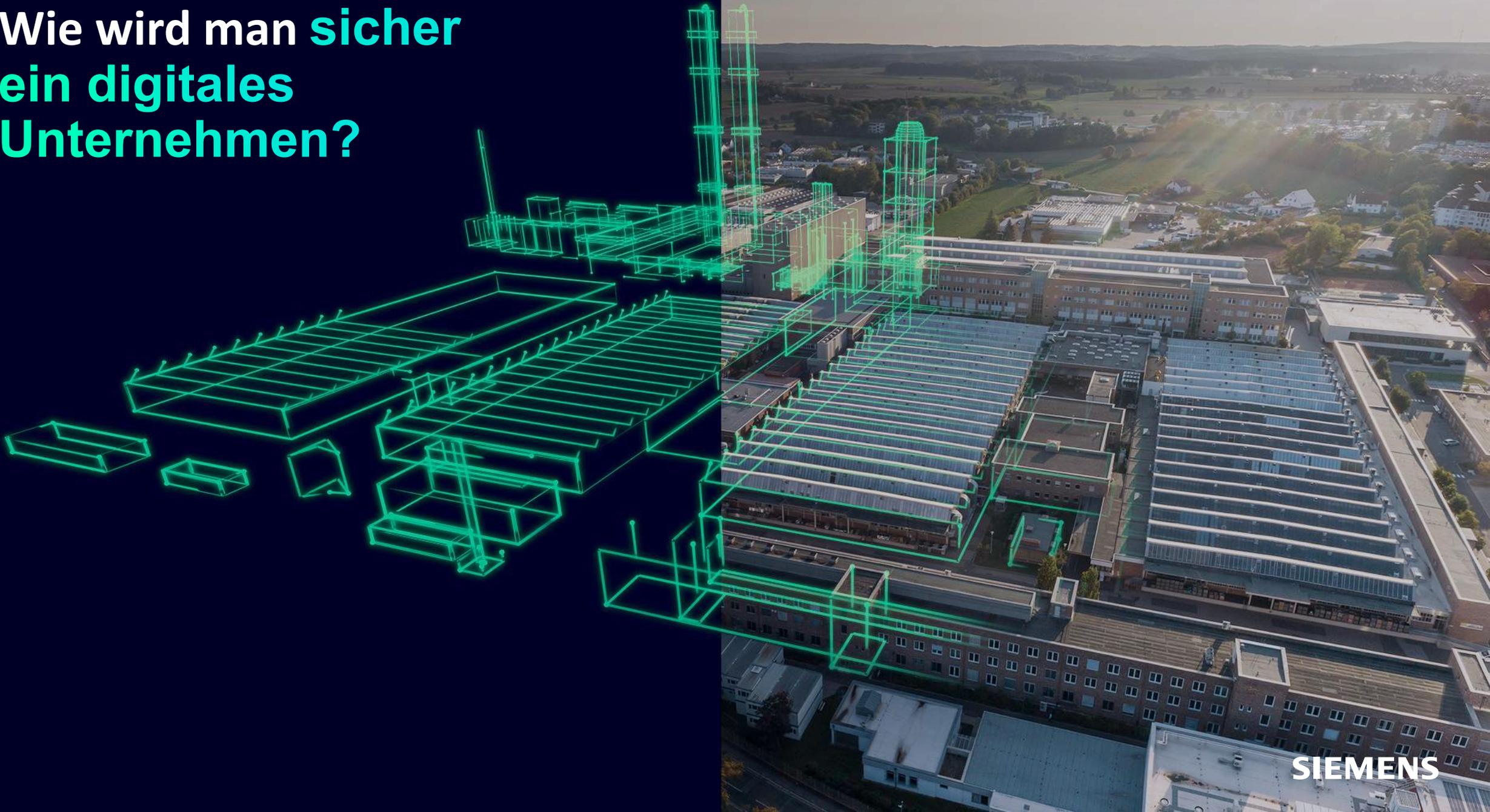
Die Security-Anforderungen eines industriellen **Steuerungssystems in der OT** unterscheiden sich deutlich von denen der **Office IT**







Wie wird man **sicher**
ein **digitales**
Unternehmen?



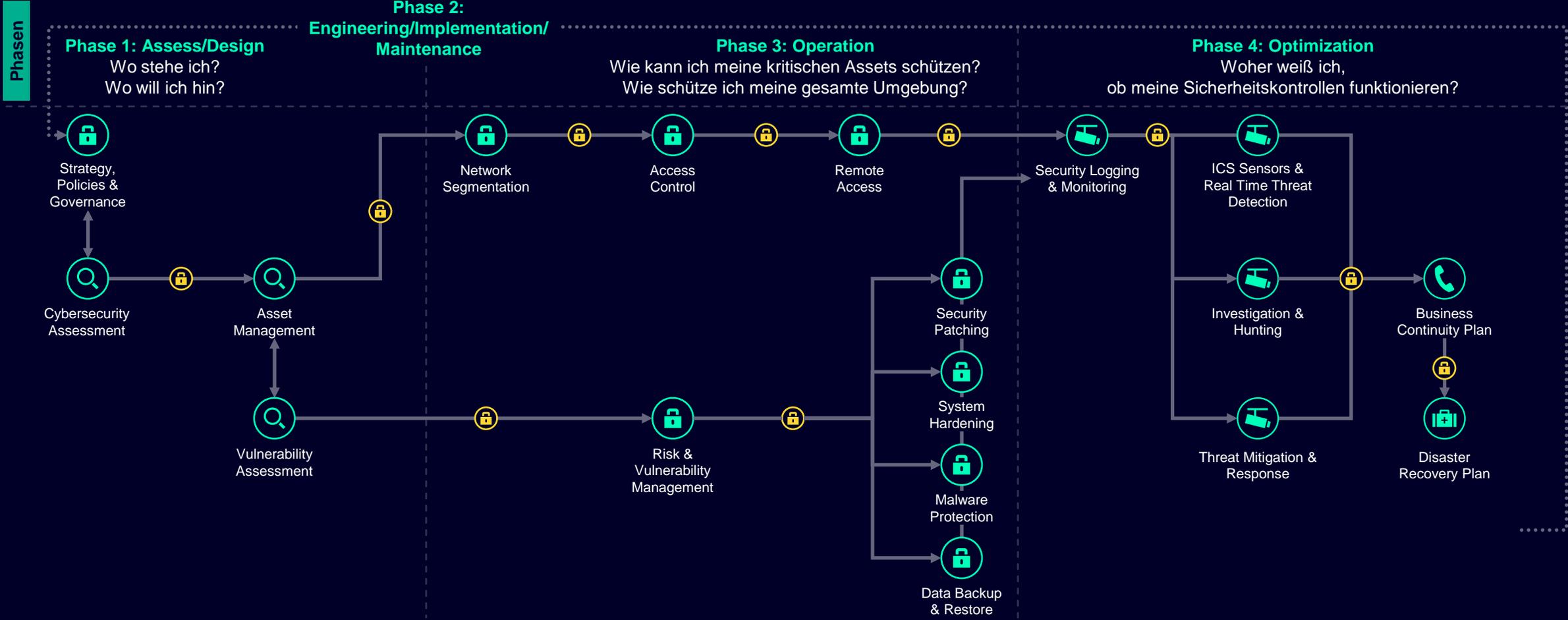
SIEMENS

Nur ein mehrschichtiges
Industrial Cybersecurity
Konzept bietet
effektiven Schutz gegen
Cyber-Bedrohungen



Cybersecurity

Step by Step





SIEMENS



SIEMENS

Service-Experten
überwachen und betreuen
Ihre IT/OT-Infrastruktur
per Fernzugriff





Verfügbarkeit

24/7 Fernüberwachung der IT-OT-Infrastruktur zur **Vermeidung von Ausfallzeiten**



Sicherheit

Security Monitoring und Management zum **Schutz vor Cyber-Bedrohungen**



Wartung

Proaktive Identifizierung des Wartungsbedarfs zur **Maximierung der Anlagenverfügbarkeit**



Support

Kompetenter IT- und OT-Support aus einer Hand zur **schnellen Problemlösung**



Remote Industrial Operations Services

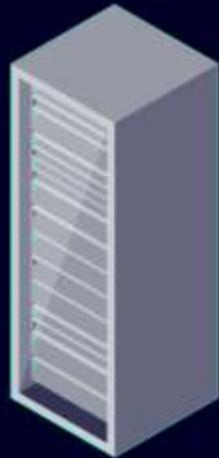


SIEMENS

Security
Operations Center



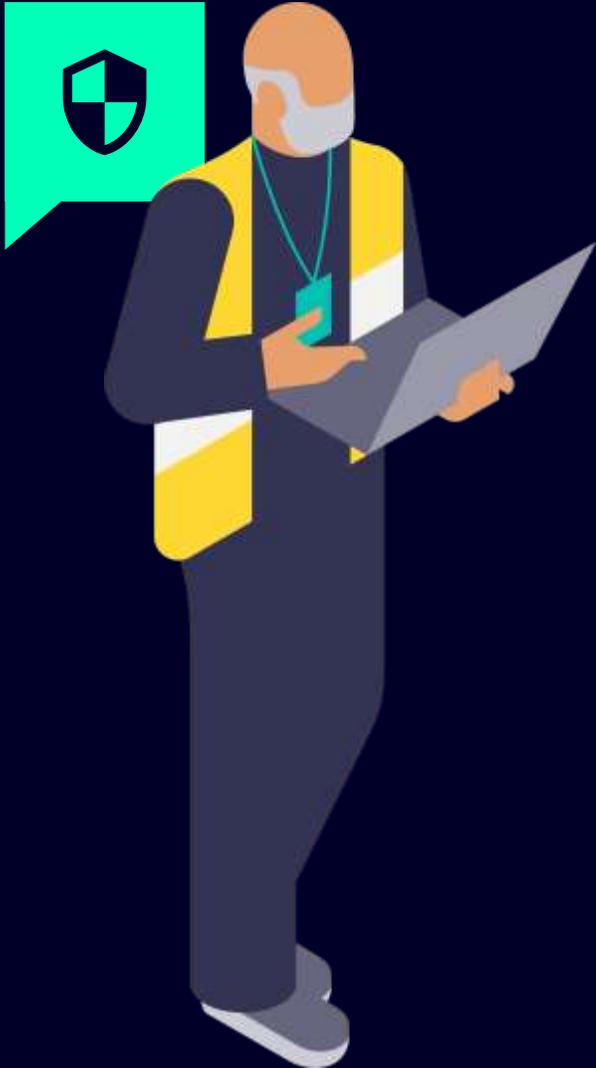
cRSP
-VPN-Verbindung
common Remote
Service Platform



Industrial Automation
DataCenter



SIEMENS



Sicherheit



Überwachung des Datenverkehrs



Security Patching



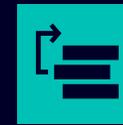
Erkennung von Anomalien



Vulnerability Management



Erkennung von und Reaktion auf Bedrohungen



Back-up & Restore /
Notfallwiederherstellung

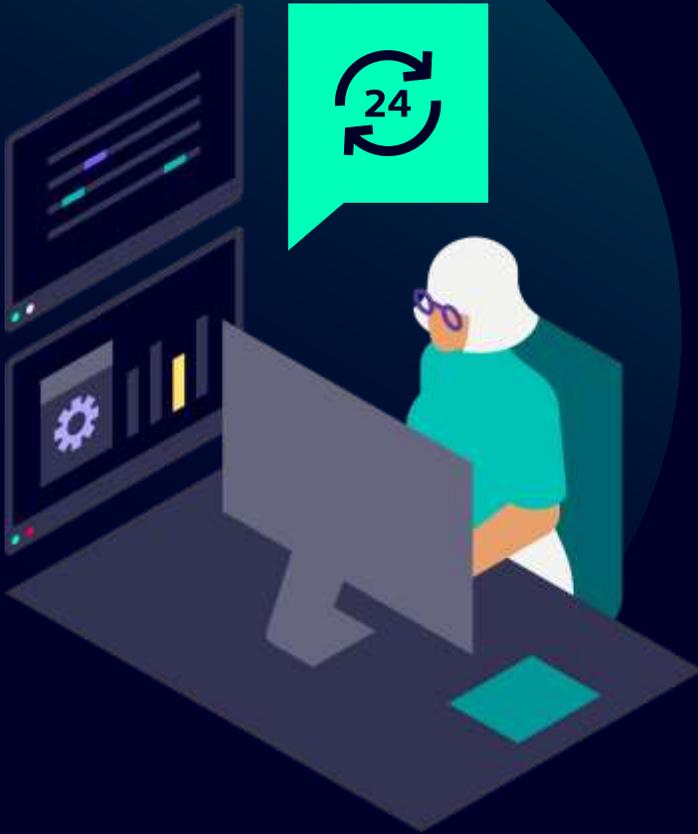


Reporting



Security Information and
Event Management (SIEM)

OT Security Operations Center



Security Information und Event Management
IT/OT Logdatensammlung



Erkennung von Anomalien und Bedrohungen
mithilfe von KI und durch IT/OT-Experten



Untersuchung, Validierung und Dokumentation



Benachrichtigung
bei Sicherheitsvorfällen



Support bei **Reaktion auf**
und **Meldung von Sicherheitsvorfällen**

Einhaltung von
Cybersecurity-Vorschriften

**Schnelles Handeln und effektive
Wiederherstellung** bei
Sicherheitsvorfällen

**Effiziente Kommunikation
und Koordination** durch einen
zentralen Ansprechpartner



Störungsfreier Betrieb
durch proaktives
Sicherheitsmanagement

Profitieren Sie
von unserem
IT-OT-Know-how

**Konzentrieren Sie sich auf
Ihr Kerngeschäft –**
wir kümmern uns um die
Sicherheit Ihrer
IT/OT-Infrastruktur

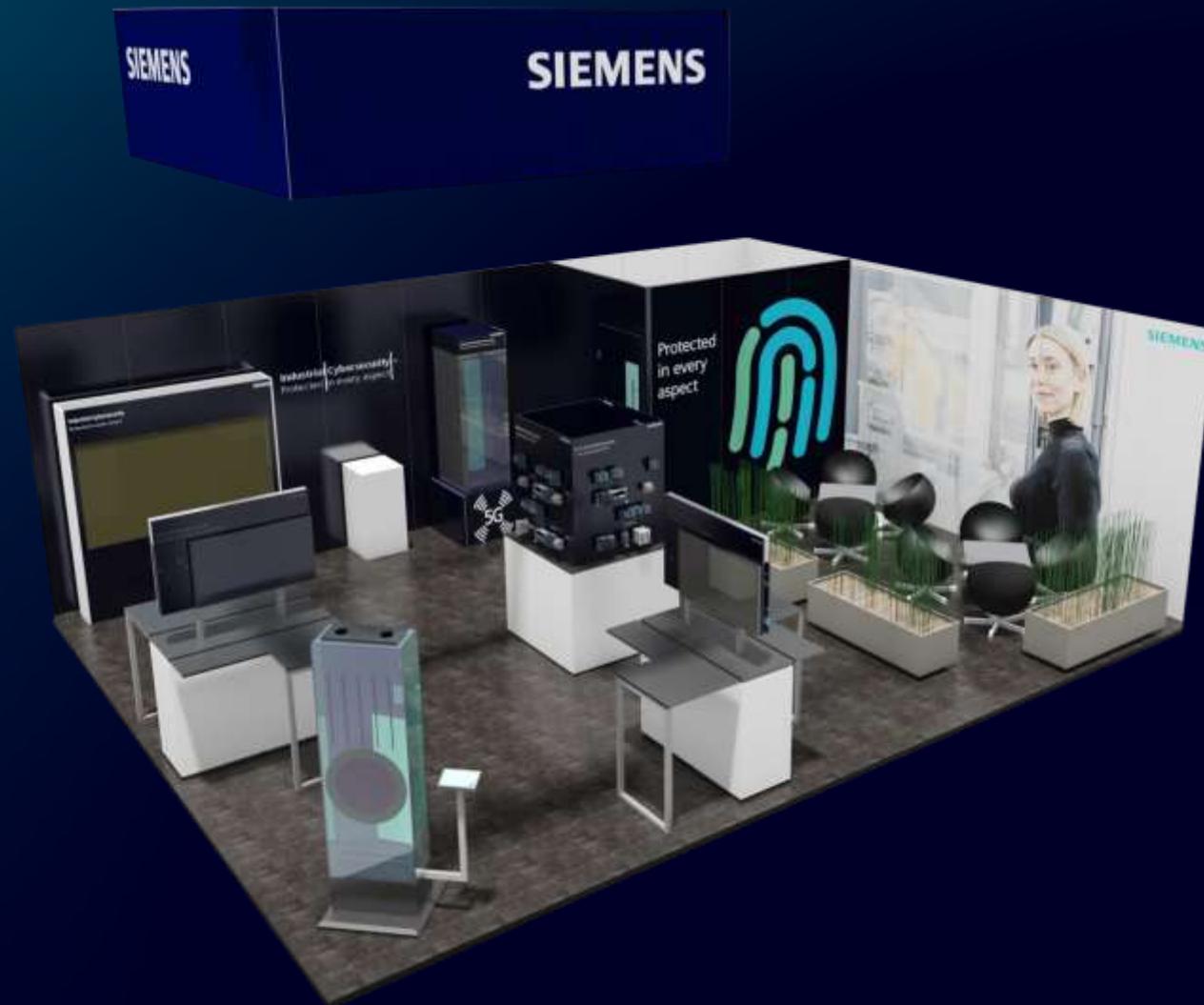


**Besuchen Sie uns auf
unserem Stand**

und erfahren Sie, wie Sie Ihre
Anlage langfristig schützen
können



Siemens Messestand
Halle 7, Stand 423



SIEMENS