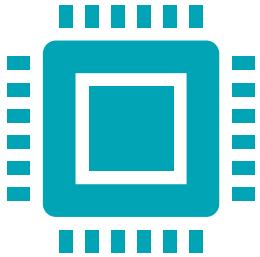
# OTA-Sicherheit im Fokus: Compliance und Cybersecurity für vernetzte Systeme

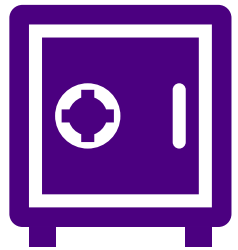
Georg Ungerböck, Stephan Bauer | ARCANIX OG



26 Mrd. Geräte



>20.000
Anzeigen



IoT oftmals
nicht abgesichert




# OTA-Sicherheit im Fokus: Compliance und Cybersecurity für vernetzte Systeme

Georg Ungerböck, Stephan Bauer | ARCANIX OG



# Herausforderungen

- Anwender-Fehler
- Programmier- / Konfigurationsfehler
- Fehler in der Supply-Chain
- Organisatorische Anforderungen (NIS2, CRA, MVO, etc.)

# Entwicklungszyklus

1. Ausgereiftes UI- / UX-Design
2. Strukturierte Entwicklung
3. Umfangreiche Softwaretests
4. Systematische QA-Tests

# Over-the-Air Updates



Automatisierter
Update-Prozess



Übersichtliche
Protokollierung



Sichere Optionen bei
Handlungsbedarf

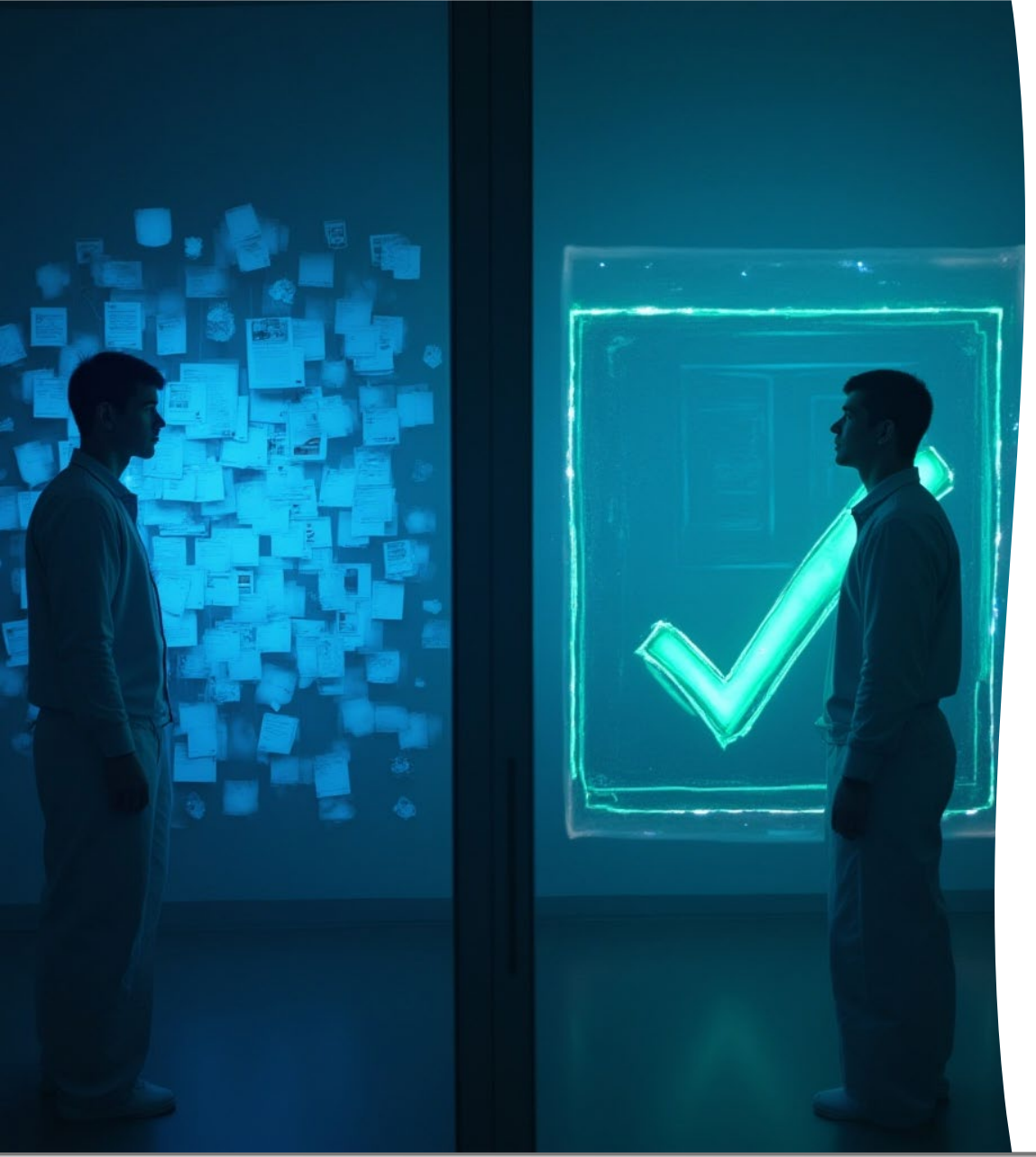
Automatische Erkennung
von Problemen in Supply-Chain

$$U_{ges} = \sum_{i=c+1}^{t} T_{i,i+1} + U_t$$

Anpassungen werden
durchgeführt

Anpassungen werden
ausgespielt

Betrieb läuft nahezu
ununterbrochen weiter



# Lessons Learned

- Nicht alles kann lokal abgefangen werden
- Reaktionszeit sinkt durch automatisierte Updates
- Mehr Transparenz: Versionen jederzeit nachvollziehbar
- CRA-Readiness: Unterstützung von Dokumentation und Prozessen

# Ihre Fragen an uns

