

Nora Wehmer | Teamlead Service & Support

End-to-End-Cybersicherheit von der zentralen OT zur IIoT-Edge

IoT/OT Security Conference in Cham am 07.03.2023



OT Security Made Simple

Persönliche Vorstellung Nora Wehmer

- seit **September 2021** als Entwicklerin & Presales Consultant bei Rhebo
- seit **Januar 2023** zum Teamlead für Service & Support



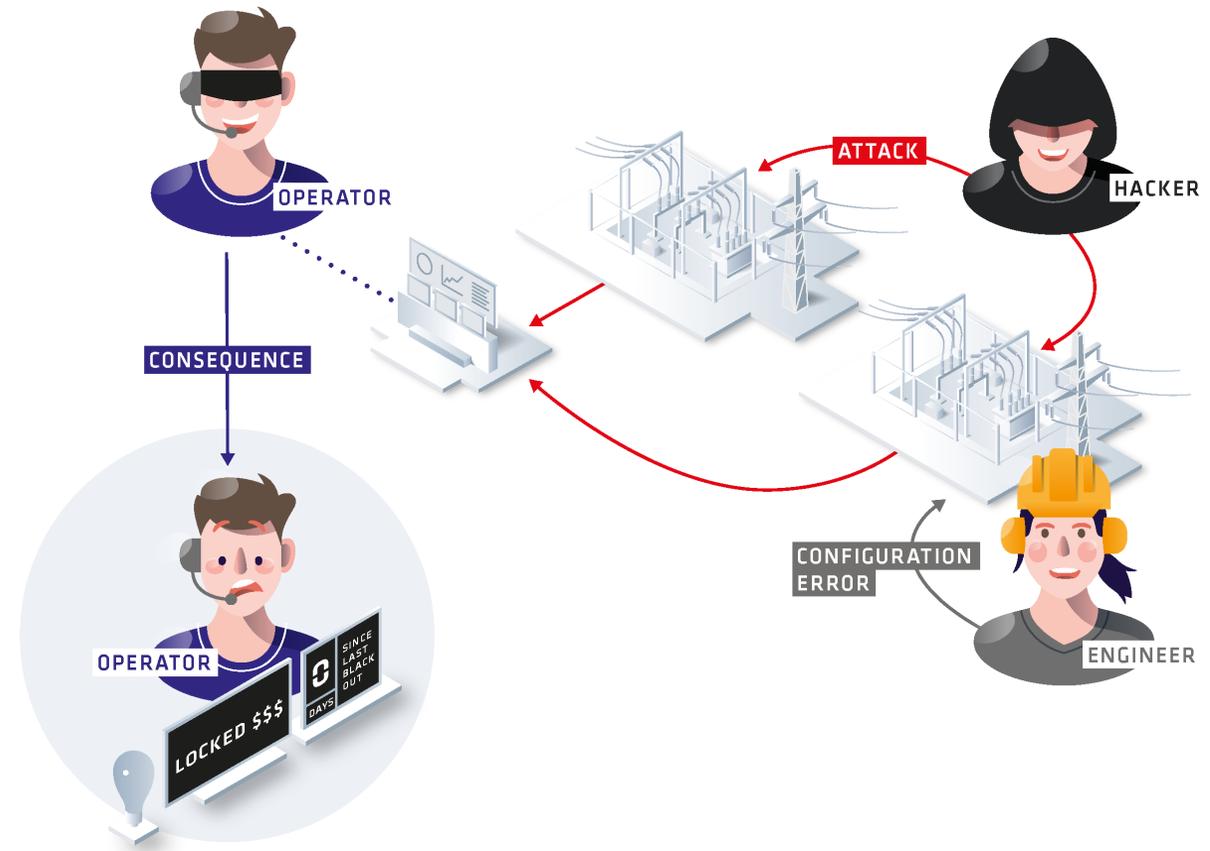
Persönliche Vorstellung Nora Wehmer

- seit **September 2021** als Entwicklerin & Presales Consultant bei Rhebo
- seit **Januar 2023** zum Teamlead für Service & Support



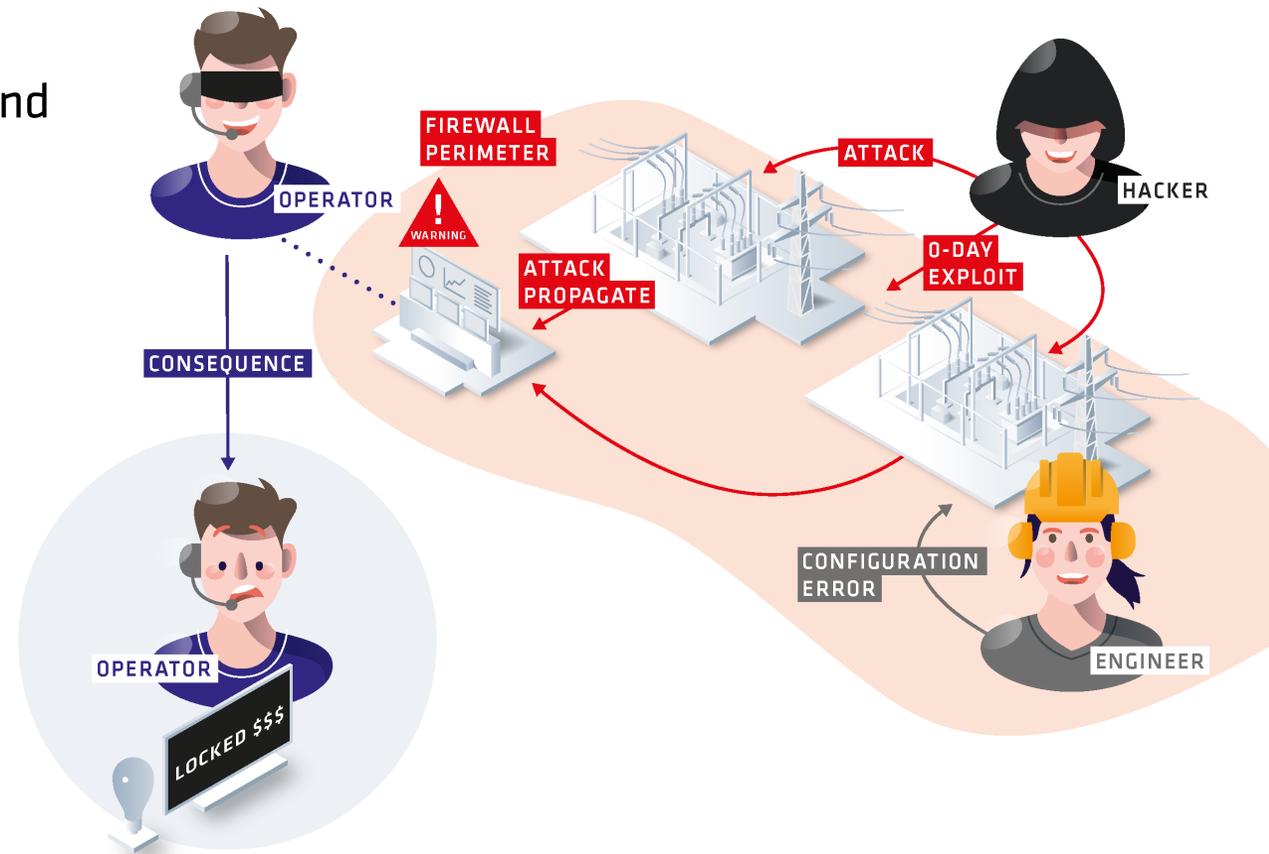
Die Bedrohungen für industriellen Infrastrukturen nehmen zu

- ✓ Generische Ransomware
- ✓ Zielgerichtete Angriffe
- ✓ Kollateralschäden
- ✓ Proxy zum eigentlichen Ziel



Einzelne Schutzmaßnahmen reichen nicht aus...

- ✓ Umgehen von Schutzmauern und -mechanismen
- ✓ Zero-Day Angriffe
- ✓ Konfigurationsfehler
- ✓ Kompromittierung in der Lieferkette



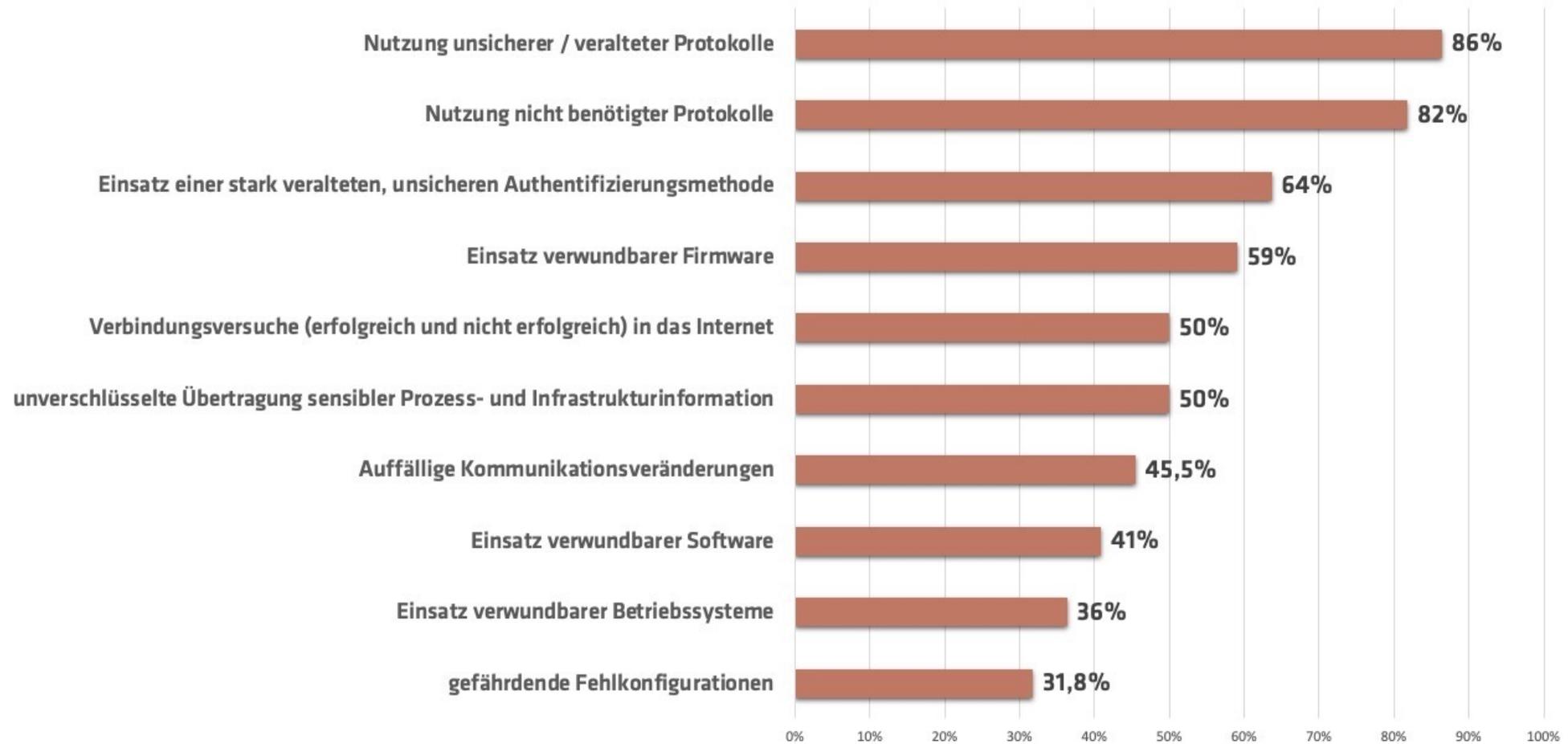
“

*Ein Cyber-Angriff kann nicht verhindert werden –
deshalb ist das Ziel die rasche Erkennung,
Isolierung, Abwehr und Verringerung von Folgen
einer Verletzung (Resilienz).*

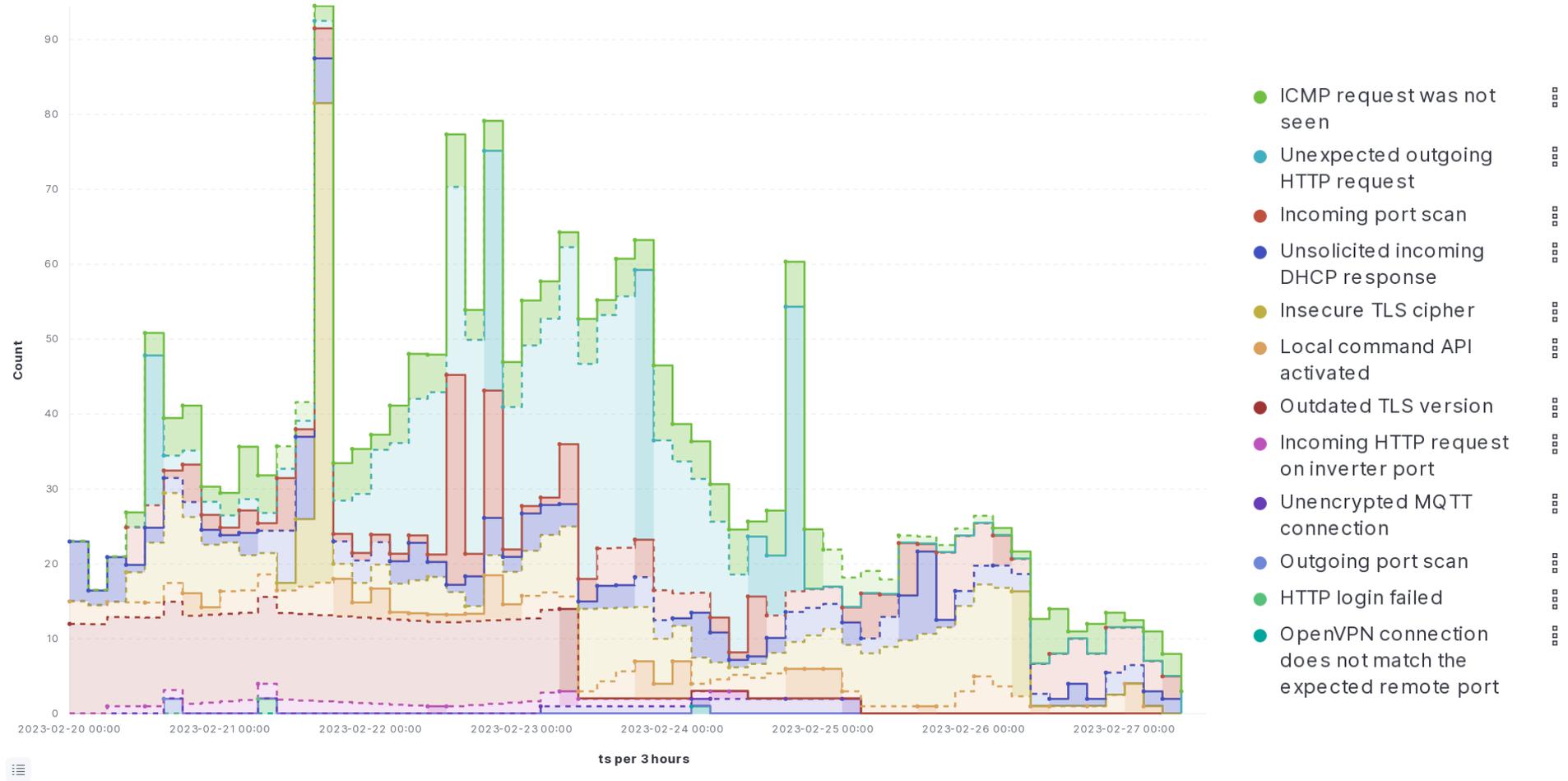
”

Verband Schweizer Elektrizitätsunternehmen
»Handbuch Grundschutz für «Operational Technology» in der Stromversorgung«

TOP 10 Sicherheitsanomalien 2022 aus Rhebo Industrial Security Assessments (RISSA)

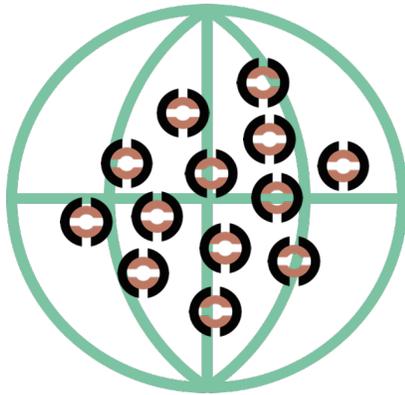


Kontinuierliches Monitoring – Use Case im Bereich IIoT



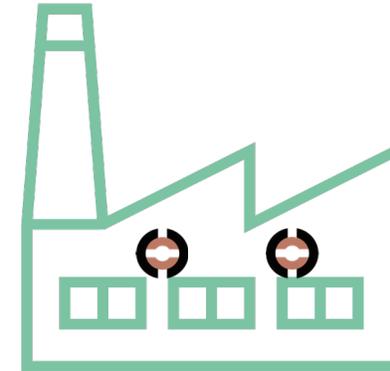
Gegenüberstellung Rhebo IIoT Security & Rhebo OT Security

RHEBO IIoT SECURITY

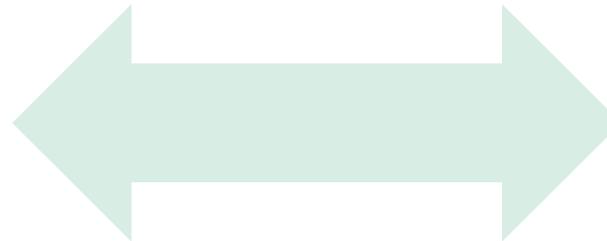


- optionale Sicherheitsautomatisierung
- Echtzeitsichtbarkeit (Asset Discovery)
- agentenbasierte Lösung

RHEBO INDUSTRIAL PROTECTOR



- Passiv und 100% Rückwirkungsfrei
- Echtzeitsichtbarkeit (Asset Discovery)
- Echtzeiterkennung und -meldung innerhalb der Infrastruktur



Rhebo OT Security



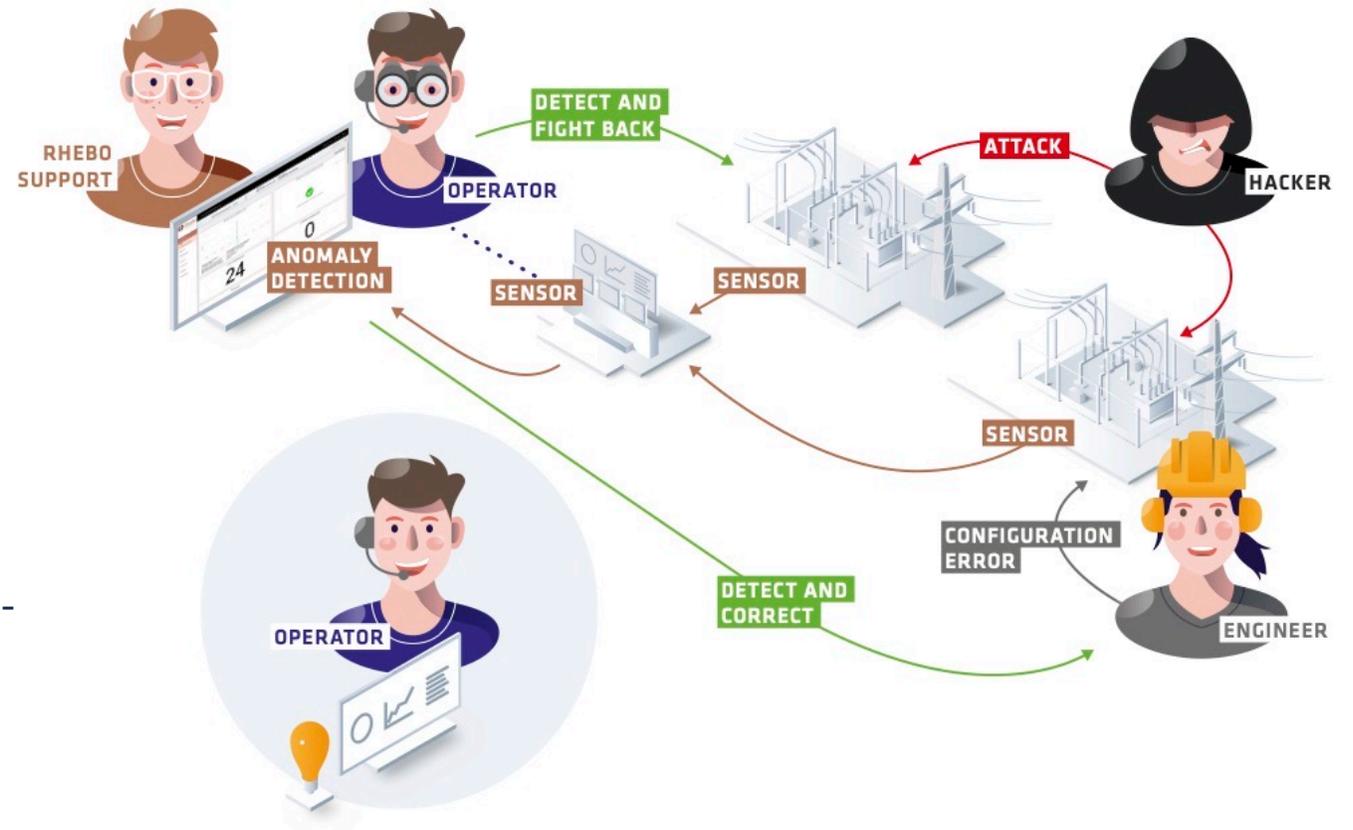
Reduziertes Risiko von OT-Cyberfällen



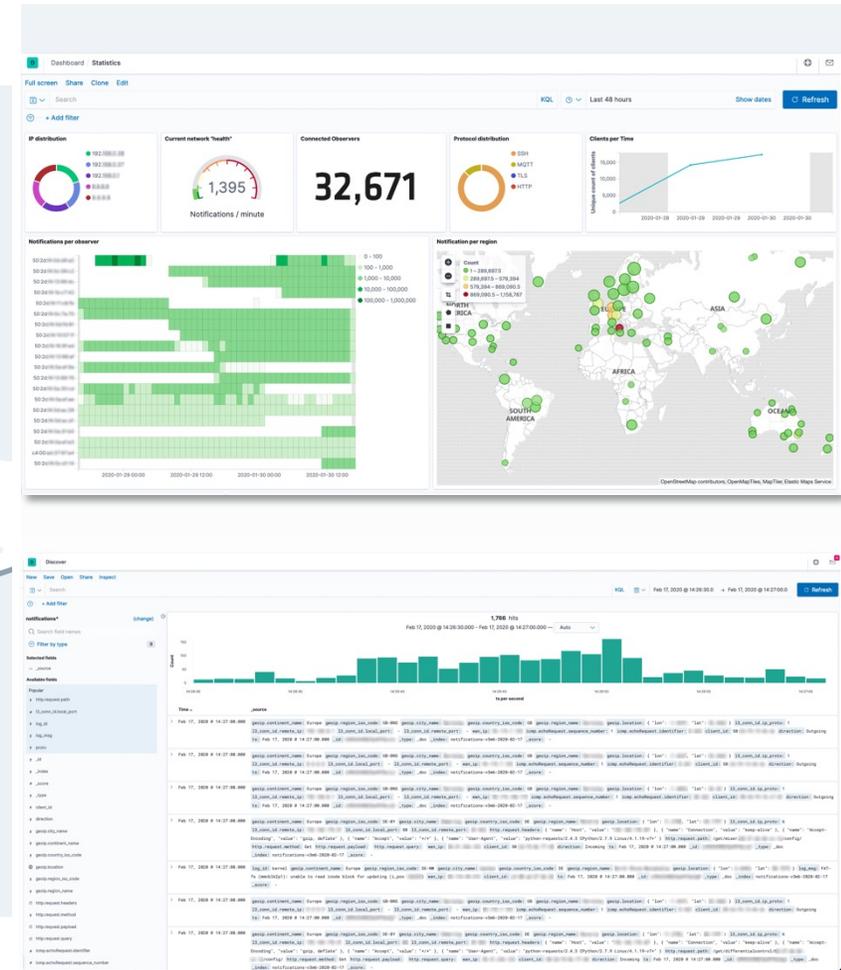
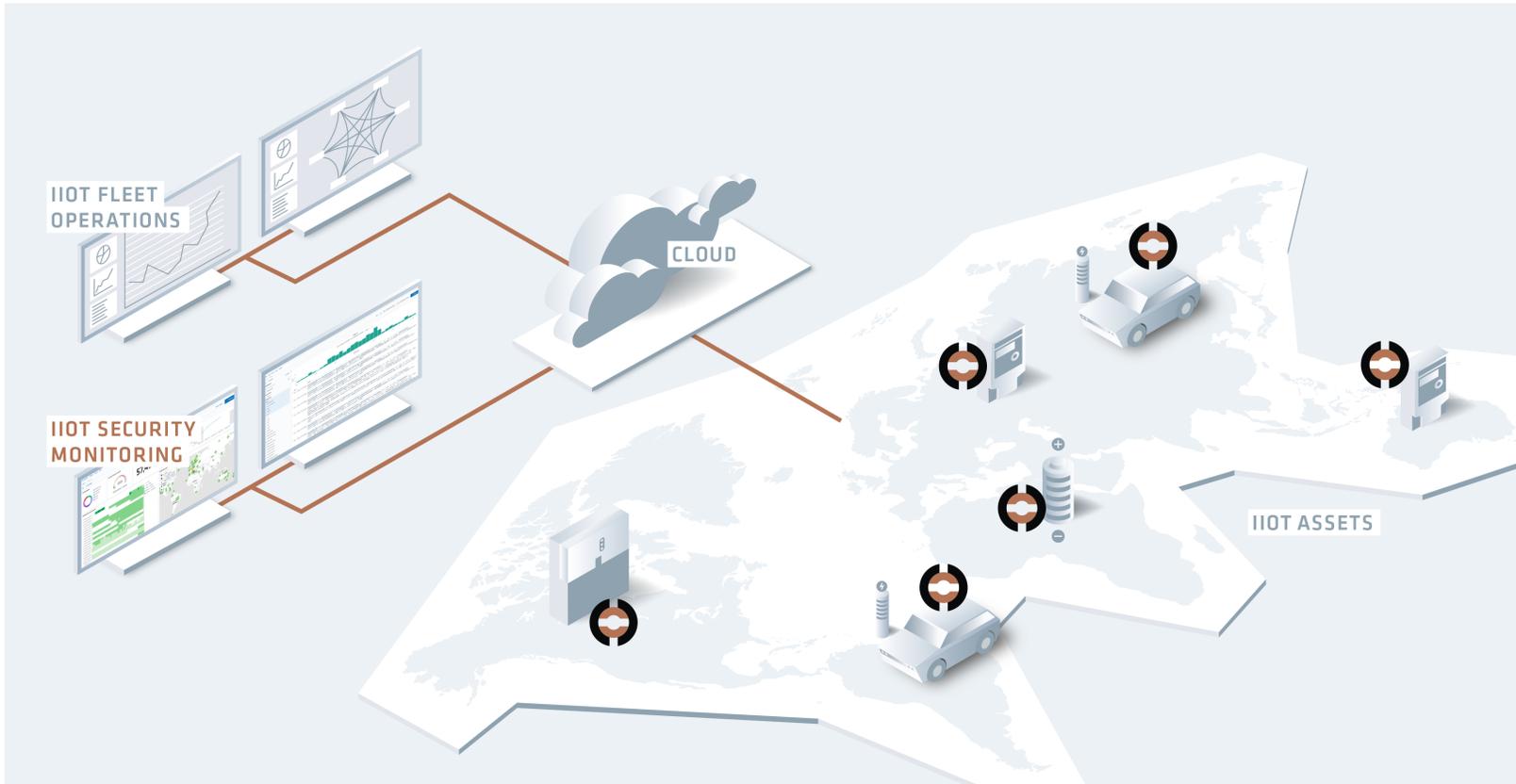
Schnelle Reaktion auf OT-Cyberfälle



Überbrückung des OT-Sicherheit-Fachkräftemangels



Sicherheit direkt und überall implementiert



Mit Rhebo in 3 Schritten zu durchgängiger IIoT- und OT-Sicherheit



RHEBO INDUSTRIAL SECURITY ASSESSMENT

- ✓ **Identifikation** aller OT-/IoT-Geräte & Systeme
- ✓ Schwachstellen-Identifikation nach CVE
- ✓ Identifikation von Gefährdungen, **Sicherheitslücken** & technischer Fehlerzustände
- ✓ **Handlungsempfehlungen** mit Abschlussbericht & Workshop

RHEBO INDUSTRIAL PROTECTOR & RHEBO IIoT SECURITY

- ✓ **Echtzeitübersicht** über das Kommunikationsverhalten aller OT- und IIoT-Assets
- ✓ Echtzeitmeldung und **-lokalisierung von Vorgängen** (Anomalien)
- ✓ frühzeitige **Identifikation** von Angriffen über **Backdoors**, bislang unbekannte Schwachstellen und Innentätern

RHEBO MANAGED PROTECTION

- ✓ **Expert:innen-Unterstützung** beim Betrieb des Sicherheitsmonitorings
- ✓ schnelle **forensischen Analyse** und Aufklärung von Anomalien
- ✓ **regelmäßige** Risiko- und Schwachstellenanalyse



a Landis+Gyr company



OT SECURITY
Made in Germany

**WISSEN SIE, WER SICH
IN IHRER INFRASTRUKTUR
HERUMTREIBT?**

Nora Wehmer

Teamlead Service & Support

E-Mail: nora.wehmer@rhebo.com

