Rhebo
OT Security Made Simple

Solution Brief

Rhebo IIoT Protector
Angriffserkennung für IIoT-Geräte und -Anlagen

OT SECURITY
Made in Germany

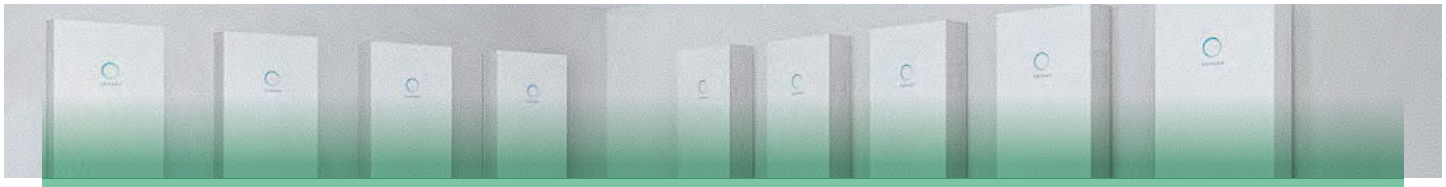
ANGRIFFSERKENNUNG NACH CYBER RESILIENCE ACT UMSETZEN

CYBERRISIKO VON IIOT-STILLSTÄNDEN REDUZIEREN

CYBERSICHERHEIT LEICHTGEWICHTIG IN EDGE DEVICES INTEGRIEREN

Rhebo IIoT Protector ist ein leichtgewichtiges System zur Angriffserkennung für verteilte IIoT-Anlagen und -Assets. Die Lösung ermöglicht es herstellenden und betreibenden Unternehmen, ihre kritischen Edge Devices gegen Angriffe und technisch bedingte Störungen zu sichern, den Anforderungen des Cyber Resilience Acts nachzukommen und Kosten für Ausfallzeiten zu reduzieren.

Rhebo IIoT Protector verbindet Sicherheitsmonitoring, Anomalieerkennung und Echtzeitmeldung von Sicherheitsvorfällen, ohne in die kritischen Prozesse der IIoT-Assets einzugreifen. Einfache und mehrstufige Cyberangriffe, auch über Zero-Day-Schwachstellen oder gestohlene Zugangsdaten, sowie technische Fehlerzustände können so umgehend lokalisiert, bewertet und gestoppt werden.



»Uns war bei der Auswahl der Lösung besonders wichtig, dass Monitoring und Sicherheitsautomatisierung konkret auf unsere Geräte zugeschnitten werden und jederzeit erweitert werden können. Denn sowohl unsere Technologie als auch die Gefährdungslage entwickeln sich ständig weiter.«

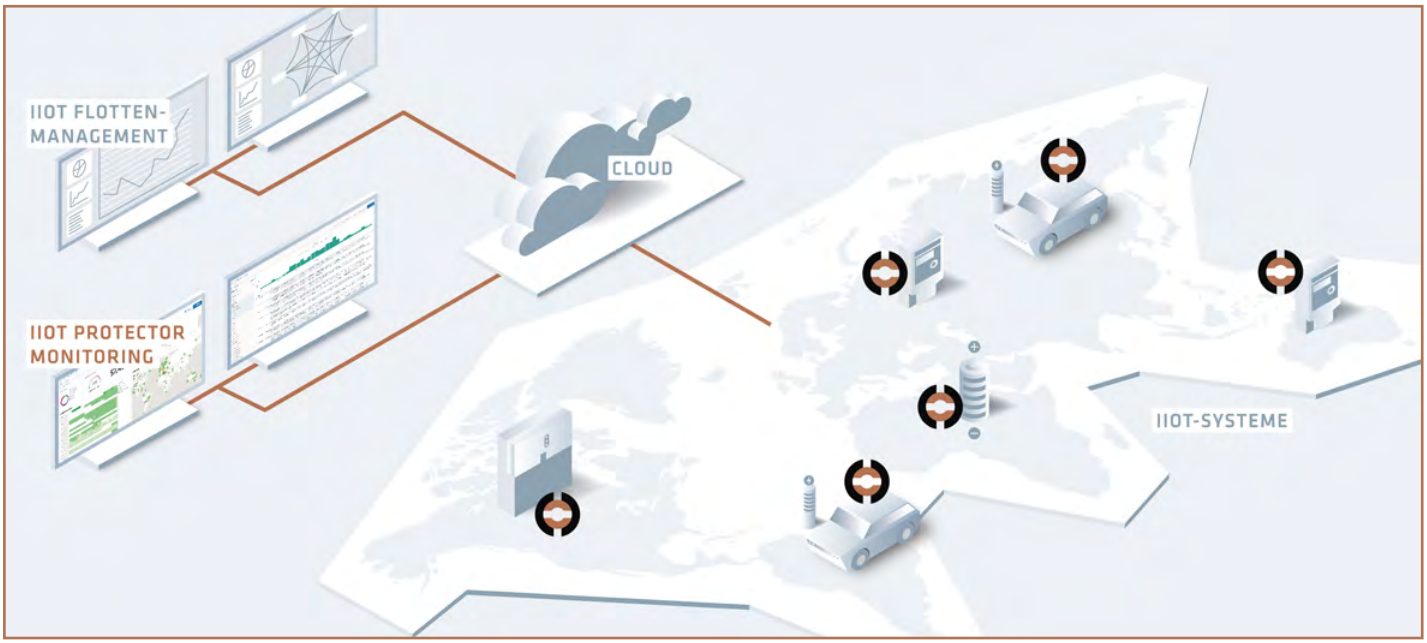
Daniel Ackermann | Leiter Software Development | Sonnen

Gewinnen Sie mit Rhebo IIoT Protector

- **IIOT-SICHERHEITSMONITORING** selbst auf Edge Devices mit geringer CPU
- **ECHTZEITDETEKTION** von Cyberangriffen, lokaler Manipulation und lateralen Bewegungen
- **SCHNELLE LOKALISIERUNG** von verdächtigen und ungewollten Vorgängen oder Störungen
- **GESTEIGERTE ANLAGENVERFÜGBARKEIT** durch Echtzeitmeldung technischer Fehlerzustände
- **DIGITALE SOUVERÄNITÄT** durch deutsche Entwicklung und Betreuung
- **GESTÄRKE COMPLIANCE MIT DEM CYBER RESILIENCE ACT** durch integriertes, lokales Angriffserkennungssystem

Integrieren Sie Edge Device Cybersicherheit

leichtgewichtig, robust und ohne Störung Ihrer Prozesse



Wie das funktioniert

- leichtgewichtige, containerisierte Anwendung mit:
  - minimaler CPU- und Bandbreitennutzung,
  - einfacher globaler Distribution und Fernwartung,
- lokale, kontinuierliche Überwachung der Kommunikation auf jedem IIoT-Asset,
- Verhaltensanalyse der Geräte und ihrer Schnittstellen wie Systemprotokolle und Web-Interfaces bis auf Wertebene,
- passive und rückwirkungsfreie Überwachung, Detektion und Alarmierung,
- Bereitstellung der pcap-Dateien für die forensische Analyse,
- optionaler lokale Sicherheitsautomatisierung entsprechend der Sicherheitsrichtlinien des Kunden.

Warum Rhebo

- herstellerunabhängiges System zur Angriffserkennung Made in Germany für souveräne Cybersicherheit,
- seit 2019 praxiserprobte Lösung auf weltweit verteilten Assets,
- Skalierbarkeit auf hunderttausende Assets durch ferngesteuerte und automatisierte Bereitstellung und Wartung,
- Umsetzung sowohl als selbst betriebene Anwendung als auch als Managed Service von Rhebo möglich,
- bedarfsorientierte Unterstützung durch Rhebo beim Aufbau der Baseline und dem Betrieb der IIoT-Angriffserkennung,
- über zehn Jahre Erfahrungen in der Entwicklung und dem Betrieb von Angriffserkennungssystemen für industrielle Umgebungen.

Machen Sie Ihre Edge Devices kugelsicher

ww.rhebo.com | sales@rhebo.com | +49 341 3937900

OT SECURITY Made in Germany · ISO/IEC 27001 · bitkom · CYBERSECURITY MADE IN EUROPE · Allianz für Cyber-Sicherheit · PLATTFORM INDUSTRIE 4.0

Rhebo OT Security Made Simple

Rhebo bietet einfache und effektive Lösungen zur Anomalie- und Angriffserkennung Made in Germany für die Netzleit-, Fernwirk- und Steuerungstechnik sowie IIoT Edge Devices in Kritischen Infrastrukturen, Versorgungs- und Industrieunternehmen. Wir unterstützen Unternehmen auf dem gesamten Weg der OT-Sicherheit von der initialen Risikobewertung über die forensische Analyse von Anomalien bis zum Betrieb des netzbasierten Angriffserkennungssystems. Als vertrauenswürdiges Cybersicherheitsunternehmen ist Rhebo nach ISO 27001 zertifiziert sowie Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und offizieller Träger des Gütesiegels »Cybersecurity Made In Europe«.

www.rhebo.com

Rhebo GmbH Spinnereistraße 7 | 04179 Leipzig | Deutschland
rhebo.com

SOLUTION BRIEF Rhebo IIoT Protector | 05-2026