

# Rhebo IoT Device Protection

## Integrierte Device Security für kritische IoT-Netzwerke



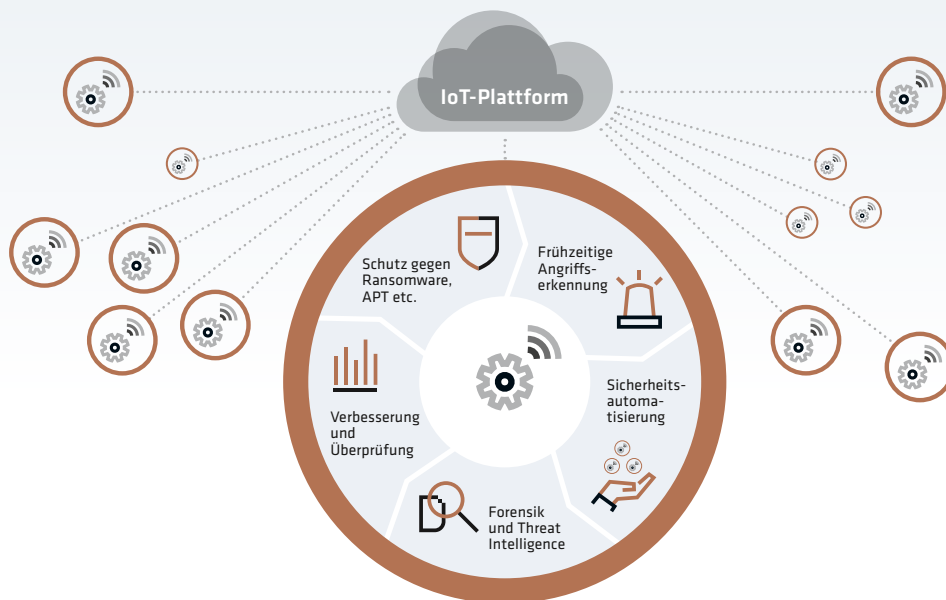
**AUTOMATISIERTE CYBERSICHERHEIT**  
vom Netzwerk bis zum Endgerät



**NETWORK CONDITION MONITORING**  
für vorausschauende Wartung



**SCHNELLES SICHERHEITSUPGRADE**  
bestehender Geräteflotten



**Rhebo IoT Device Protection**

## Ihre Vorteile mit Rhebo IoT Device Protection

- ✓ **SKALIERBARE SICHERHEITS-AUTOMATISIERUNG**  
für große Flotten kritischer IoT-Geräte
- ✓ **SOFORTIGE SICHTBARKEIT**  
vom Netzwerk bis zum Gerät durch systemweite Asset Discovery & Inventory
- ✓ **EINFACHE INTEGRATION**  
in Bestandsanlagen durch Unterstützung gängiger Hardware- und Virtualisierungsplattformen
- ✓ **ABWEHR VON CYBER-ANGRIFFEN, SPIONAGE UND SCHADSOFTWARE** durch Anomalieerkennung und Threat Detection
- ✓ **STEIGERUNG DER ANLAGEN-VERFÜGBARKEIT** durch Network Condition Monitoring auf technische Fehlerzustände
- ✓ **KONTINUIERLICHE BEWERTUNG DER RISIKOLAGE** (z.B. nach IEC 62443) durch Verhaltensanalyse und Identifikation von Schwachstellen

# Ihre Geräte sind smart. Sind sie auch sicher?

Die Anzahl von IoT-Geräten wächst in industriellen Netzwerken und insbesondere in dezentral geführten Infrastrukturen mit Fernzugriff. Herstellende Unternehmen von **z.B. Energiespeichern, Automatisierungstechnik und Kiosksystemen** werden damit auch zu Plattformbetreibern. Die Geräte sind smart und konnektiv, jedoch selten sicher. Insbesondere große Flotten kritischer Geräte werden damit zu einem Risiko für den Betrieb – ob durch Ransomware, professionelle Angriffe oder Botnets.

Ein kompromittiertes Gerät kann zur Infektion der gesamten Flotte führen. Das ist umso wahrscheinlicher bei neuartigen Angriffsmustern, Advanced Persistent Threats oder unbekanntem Sicherheitslücken (Zero-Day-Schwachstellen). Kritische und verteilte IoT-Geräte benötigen deshalb ein **intelligentes, automatisiertes Erkennungs- und Abwehrsystem**, das auch unbekannte Angriffsmuster lückenlos identifiziert und über eine intelligente Sicherheitsautomatisierung das Flottenrisiko minimiert.

**Rhebo IoT Device Protection** ist ein industrielles Netzwerkmonitoring mit Anomalieerkennung und Sicherheitsautomatisierung **für herstellende Unternehmen und Betreiber kritischer IoT-Geräte**. Der Rhebo IoT Device Protection Software-Agent wird unter Berücksichtigung der limitierten Speicher- und CPU-Kapazitäten kritischer IoT-Systeme lokal auf den Geräten integriert. Die Installation und zukünftige Updates können per Remote-Zugriff durchgeführt werden. Das ermöglicht auch die nachträgliche Integration auf Bestandssystemen.

**Rhebo IoT Device Protection** erlernt binnen weniger Stunden das autorisierte Kommunikationsmuster der Geräte. Im laufenden Betrieb überwacht das System die Kommunikation sowohl auf als auch zwischen den IoT-Geräten und der cloud-basierten IoT-Plattform. Alle Vorgänge werden per Deep-Packet-Inspection-Technologie bis auf Wertebene analysiert. Abweichungen vom autorisierten Muster werden in Echtzeit als Anomalie dokumentiert und gemeldet. **Automatische Schutzmechanismen stoppen die Infektion lokal und sichern den Flottenschutz.**

## Schlanker, individualisierter IoT-Plattformschutz



### IoT Device Protection »Made in Germany«



Initiated by ECSO. Issued by eurobits e.V.



**Sichern Sie Ihre IoT-Geräte.** Kommen Sie mit uns ins Gespräch.

[www.rhebo.com](http://www.rhebo.com) | [sales@rhebo.com](mailto:sales@rhebo.com) | +49 341 3937900

#### Über Rhebo

Rhebo entwickelt und vermarktet innovative industrielle Monitoringlösungen und -services für Energieversorgungsunternehmen, Industrieunternehmen und kritische Infrastrukturen. Das Unternehmen ermöglicht, sowohl die Cybersicherheit als auch die Verfügbarkeit von OT- und IoT-Infrastrukturen zu steigern und somit die komplexen Herausforderungen bei der Absicherung industrieller Netze und Smart Infrastructures zu meistern. Rhebo ist seit 2021 Teil der Landis+Gyr AG, einem global führenden An-

bieter integrierter Energiemanagement-Lösungen für die Energiewirtschaft mit weltweit rund 5.000 Mitarbeiter:innen in über 30 Ländern. Rhebo ist Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und des TeleTrust – Bundesverband IT-Sicherheit e.V. Als vertrauenswürdiger IT-Sicherheitsunternehmen ist Rhebo offizieller Träger der Gütesiegel »IT Security Made in Germany« sowie »Cybersecurity Made In Europe«. [www.rhebo.com](http://www.rhebo.com)