

ROBOTRON-IoTHub4Utilities

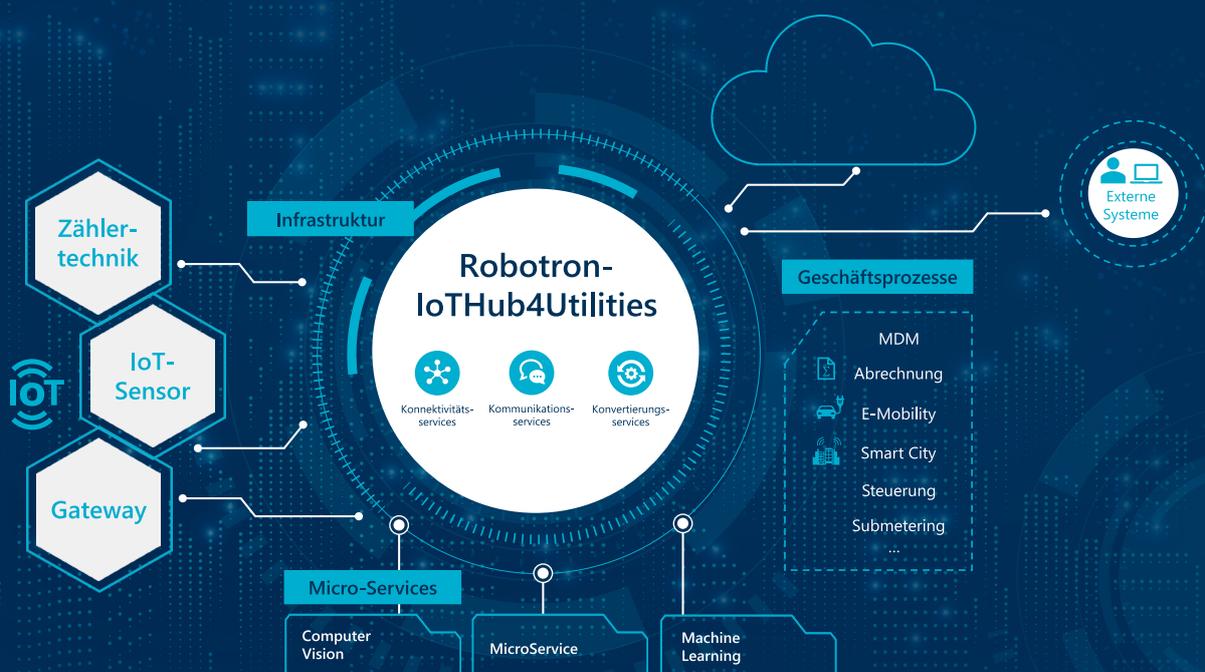
IoT-Datenmanagement in der Energiewirtschaft

Die zunehmende Digitalisierung energiewirtschaftlicher Prozesse stellt neue Anforderungen an **intelligentes Datenmanagement** und schafft eine Vielzahl an neuen Möglichkeiten für **innovative IoT-Anwendungen**. Mit dem Einsatz intelligenter Messsysteme steigen die Verbrauchsdaten in der Energiewirtschaft. Dazu kommen Daten aus dem Netzbetrieb, von unterschiedlichen IoT-Sensoren und -Aktoren sowie neue Kommunikationstechnologien, wie z. B. LoRaWAN. Die Daten aus diesen verschiedenen Datenquellen ermöglichen zahlreiche neue Geschäftsfelder und erfordern **flexible Kommunikations- und Serviceplattformen für maximale Verfügbarkeit, Echtzeitfähigkeit und Datensicherheit**.

Intelligente Kommunikations- und Serviceplattform für Ihre IoT-Daten

Mit dem IoTHub4Utilities bietet Robotron eine hochflexible Data-as-a-Service-Plattform für:

- ▶ den Datenempfang und -versand in Echtzeit
- ▶ den Datenempfang, -versand und -konvertierung aus verschiedenen Sensoren und Datenquellen an relevante Abnehmer und IT-Systeme
- ▶ die Realisierung neuer Geschäftsprozesse über regulatorische Anforderungen der Energiewirtschaft hinaus
- ▶ die standardisierte Abbildung und zukunftssichere Integration von Services und Fachprozessen



Überzeugende Funktionalitäten und Mehrwerte

- ▶ Proaktive Datenbereitstellung und -abruf: Maximierung der Datenverfügbarkeit für Smart Grid und IoT durch Konnektivitäts- und Kommunikationsservices
- ▶ Schlanke Prozesse mithilfe direkter Datenübermittlung
- ▶ Datenkonvertierung in universelle Formate für eine automatisierte Weiterverarbeitung
- ▶ Temporäre sowie langfristige Datenspeicherung von Daten
- ▶ Datenaufbereitung und Generierung von abgeleiteten Datenströmen über Micro-Services
- ▶ Verbesserte Time-to-market für Smart-Energy-Lösungen durch modulare Entwicklung von neuen Geschäftsprozessen

Ihre Vorteile

- On premise, Cloud-native oder hybrid Betrieb möglich
- Flexible Anbindung an Drittsysteme über ein breites Spektrum an Standardprotokollen
- Vielzahl von Schnittstellen zur Integration in unterschiedliche Systeme
- Service-Modularisierung durch Verwendung einheitlicher Formate und Schnittstellen
- BSI-konformes Ansteuern von Anlagen mittels Smart-Meter-Gateway Reduzierte Komplexität der Gesamtsystemlandschaft
- Hohe Verfügbarkeit
- Echtzeitfähigkeit
- Dynamische Skalierbarkeit



**STARTEN SIE MIT ROBOTRON
INS SMART ENERGY ZEITALTER!**

IHR KONTAKT ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH
Telefon: +49 351 25859-0
E-Mail: sales@robotron.de
www.robotron.de

Stand: 03/2023