

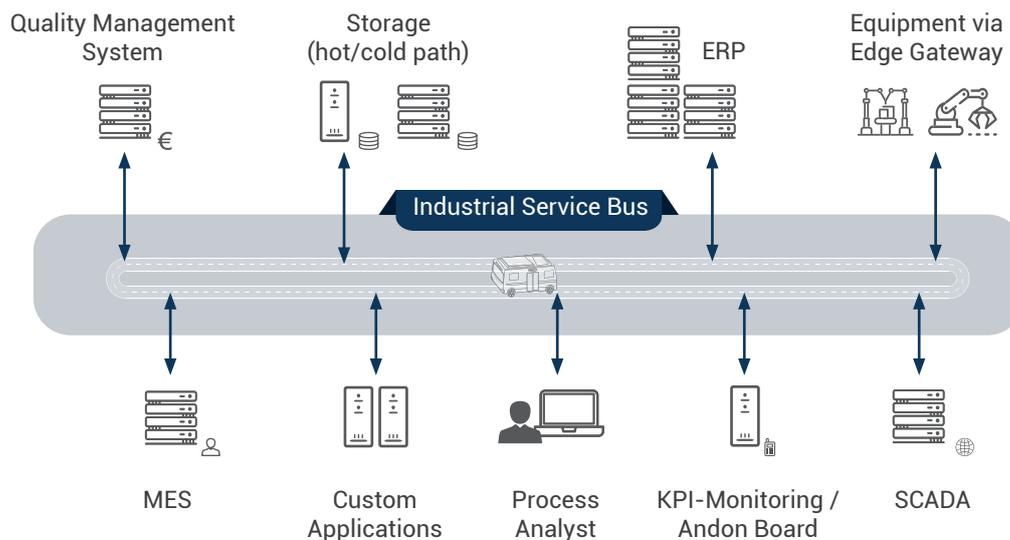
INDUSTRIAL SERVICE BUS

*robotron*ISB*

Zukunftsfähig. Unabhängig. Preiswert.

Open Data in der Industrie bedeutet heute zumeist, dass sich jedes Unternehmen ein eigenes Message-Bus-System aufbaut, um die unterschiedlichen Systeme für verschiedene Quellen oder Anwendungen (wie Maschinendaten oder ERP) sowie Standorte miteinander interagieren zu lassen.

Mit dem **robotron*ISB** bieten wir einen Industrial Service Bus, der eine unabhängige und zukunftsfähige Möglichkeit zur Interaktion Ihrer verschiedenen Systeme schafft. Der ISB zeichnet sich durch eine besondere Abstraktion der Schnittstellen und eine lose Kopplung aus. Damit können einzelne Komponenten des Systems auch nachträglich getauscht werden und die Grundlage zur Erweiterbarkeit sowie die Integration zukünftiger Entwicklungen sind gegeben. **robotron*ISB ist ein Framework für den standardisierten Datenaustausch und die implementierungsunabhängige Kommunikation der verschiedenen Busteilnehmer.**



Vorteile *robotron*ISB*

- ✓ Interoperabilität
- ✓ Maschinendaten auslesen ohne Installationsaufwand
- ✓ Erweiterbarkeit durch Abstraktion der Schnittstellen
- ✓ Zukunftsfähigkeit

Starter-Kit inkl.

- ▶ Hardware
- ▶ Software
- ▶ Service

Um Ihnen den Zugang zu diesem neuen Ansatz zu erleichtern, haben wir in einem Starter-Kit alle Teilbereiche der Architektur auf einem Edge Device von Moxa zusammengefasst. Das erfordert keinen Installationsaufwand und ermöglicht den Einsatz von industrietauglicher Edge Hardware zum Auslesen der Daten aus einer Maschine.

robotron*ISB Starterkit:

Moxa Device MC1112-E4

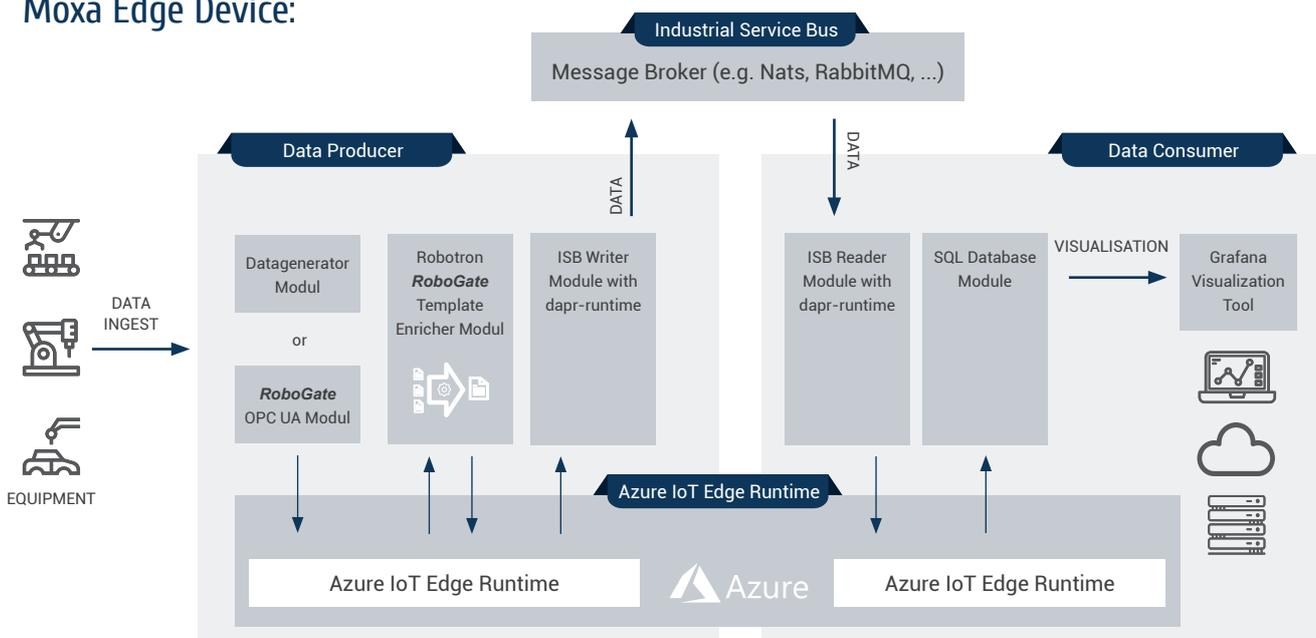
- ▶ Zubehör: Speicherkarte, Steckernetzteil 24V, 2 Patchkabel
- ▶ Vorinstallierter ISB, Data Producer, Data Consumer, Visualisierung (Grafana)
- ▶ Inkl. 12 Monate IoT Edge OPC/UA-Modul Lizenz (Laufzeit ab Lieferung)

1 Tag: Vorstellung und Schulung remote + Unterstützung
Anschluss einer Maschine per OPC/UA

1 Tag: Architektur-Session zum Aufbau einer Lösung
nach Anforderungen der Umgebung des Kunden

Preis: 4.999,- €

Moxa Edge Device:



Weitere Key Features neben dem ISB:

- ▶ Data Producer Device: Datenerfassung durch Input-Module, Anreicherung mit Template-Enricher-Modul, Versand an ISB über ISB-Writer Modul
- ▶ Data Consumer Device: Datenempfang mit dem ISB-Reader Modul, Weiterleitung an QL-Database-Modul, Speichern, Aufbereitung für Anzeige mit Visualisierungstool (Grafana)

powered by Moxa

MOXA

IHR KONTAKT
ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH
www.robotron.de
☎ +49 351 25859-0
✉ sales@robotron.de

Robotron Schweiz GmbH
www.robotron.ch
☎ +41 71 225 76 00
✉ info@robotron.ch