

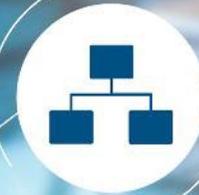
kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH

Firmenpräsentation

26. März 2025



Portrait

Lösungsanbieter
für industrielle
Software



8

Produkte

-  **EquipmentCloud®**
-  **KontronGrid**
-  **ToolCommander®**
-  **FabLink®**
-  **FabEagle®Connect**
-  **FabEagle®Monitoring**
-  **FabEagle®MES**
-  **FabEagle®LC**



Kontron AIS ist Teil der Kontron AG

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH

Europe



Industrial



Telecom

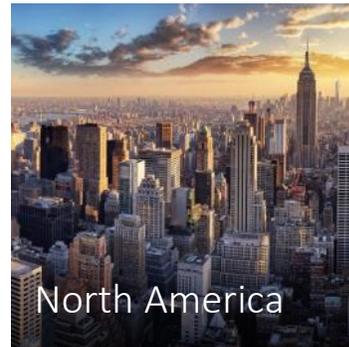


Services



ODM

Global



North America



Asia

Software + Solutions



Aerospace



Transport

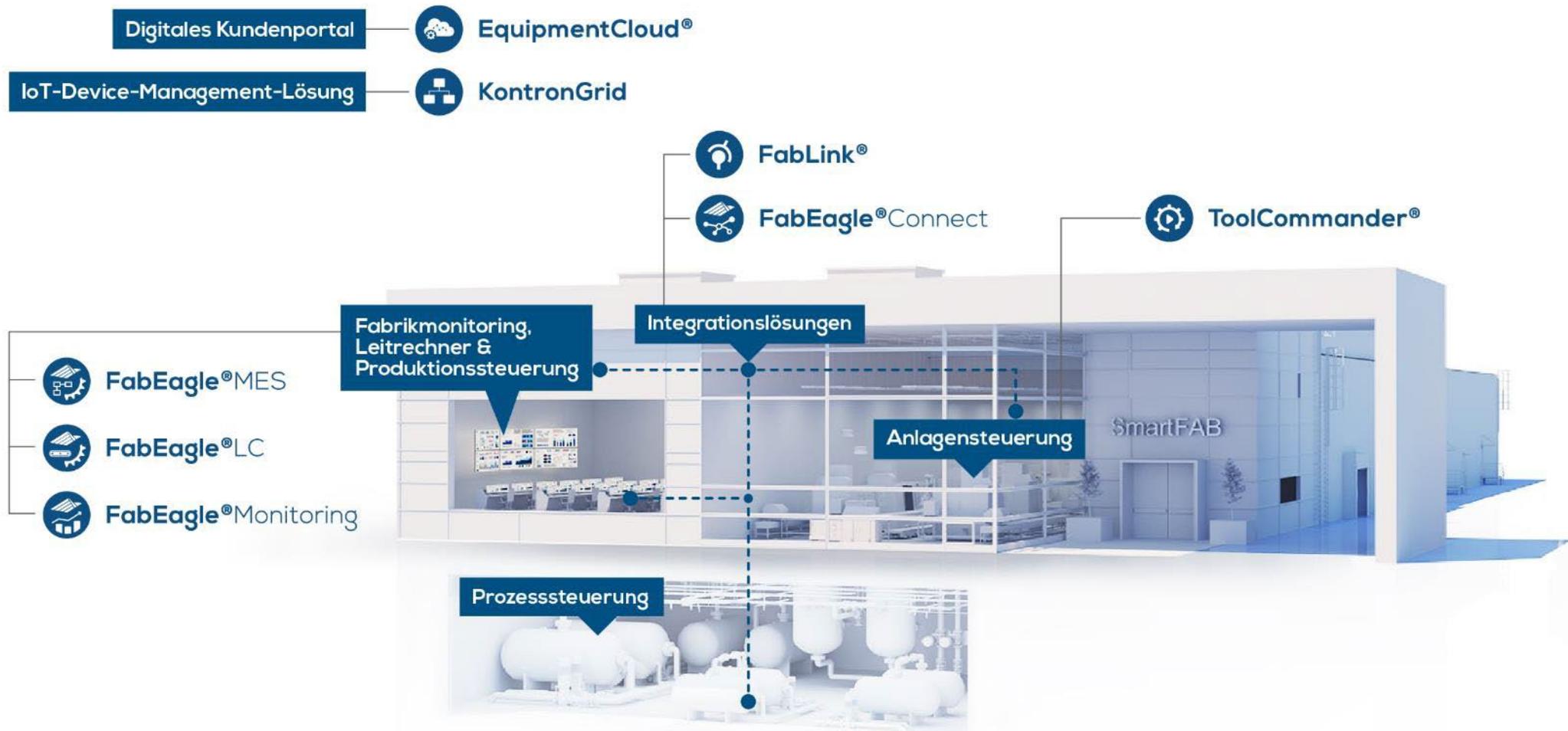


Software



GreenTec

Unsere Leistungen und Produkte



Unser Know-how

Kontron AIS GmbH – ein starker Partner

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



Fabrikautomation

Leitsysteme und Konnektivität
zur Maximierung von Produktivität

- › MES und Linienleitreechner
 - › Produktionssteuerung variantenreicher Fertigungen
 - › Erfassung von Maschinen- und Prozessdaten
 - › Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit
- › Shopfloor Monitoring
 - › Transparenz durch Visualisierung fabrikweiter Produktionskennzahlen
- › Konnektivität
 - › Datenschnittstellen für die Maschinenintegration
 - › Sichere Datenübertragung für IIoT

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



Anlagensteuerungen und -integration

Steuerungs- und Visualisierungslösungen
für Batch-, Inline- und Clusteranlagen

- › Halbleiterindustrie (Front- und Backend)
 - › Anlagenautomatisierung und -steuerung
 - › SEMI-konforme Integration, z.B. SECS/GEM, GEM300, EDA (Interface A)
- › Lösungen für die Vakuum- und Dünnschichttechnik
 - › Metallisierungs- und Sputtersysteme
 - › Plasma-, Ionen- und Elektronenstrahlanlagen
- › Steuerungen für Sonderanlagen, z.B. Optik, PV
- › Retrofit von Serien- und Sonderanlagen
 - › Erneuerung der Steuerungs- und Anlagentechnik

kontron
The Power of IoT
Kontron AIS GmbH



Prozess- und Anlagenautomation

Entwicklung auf Steuerungen von Siemens, B&R und Beckhoff

- › Software und Hardware für
 - › Transportsysteme
 - › Handlingsysteme
 - › Prozessanlagen
- › Produktionsautomatisierung
- › Prozessoptimierung und fabrikweite Monitoring- und Alarmmanagementsysteme

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



Digitalisierung für Service und After-Sales

Kundenportal für die digitale Transformation im Maschinenbau

- › Digitaler Wegbereiter für den Service und After Sales
 - › Transparenz und Qualitätssicherung durch gebündelte Informationen an einem Ort
 - › Nachhaltige Kundenerlebnisse schaffen
- › Maschinenintegration und Datenverarbeitung
 - › Direktkopplung von Maschinen und Anlagen in Echtzeit
 - › Visualisierung, Analyse und Weiterverarbeitung von Maschinendaten
 - › Offene Schnittstelle zu Drittsystemen
- › Consulting und Support



EquipmentCloud®

The Benchmark in Industrial Software



kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH

IoT-Device-Management-Lösung für Edge Devices

Geräteverbindungen umfassend verwalten – weltweit mit wenigen Klicks

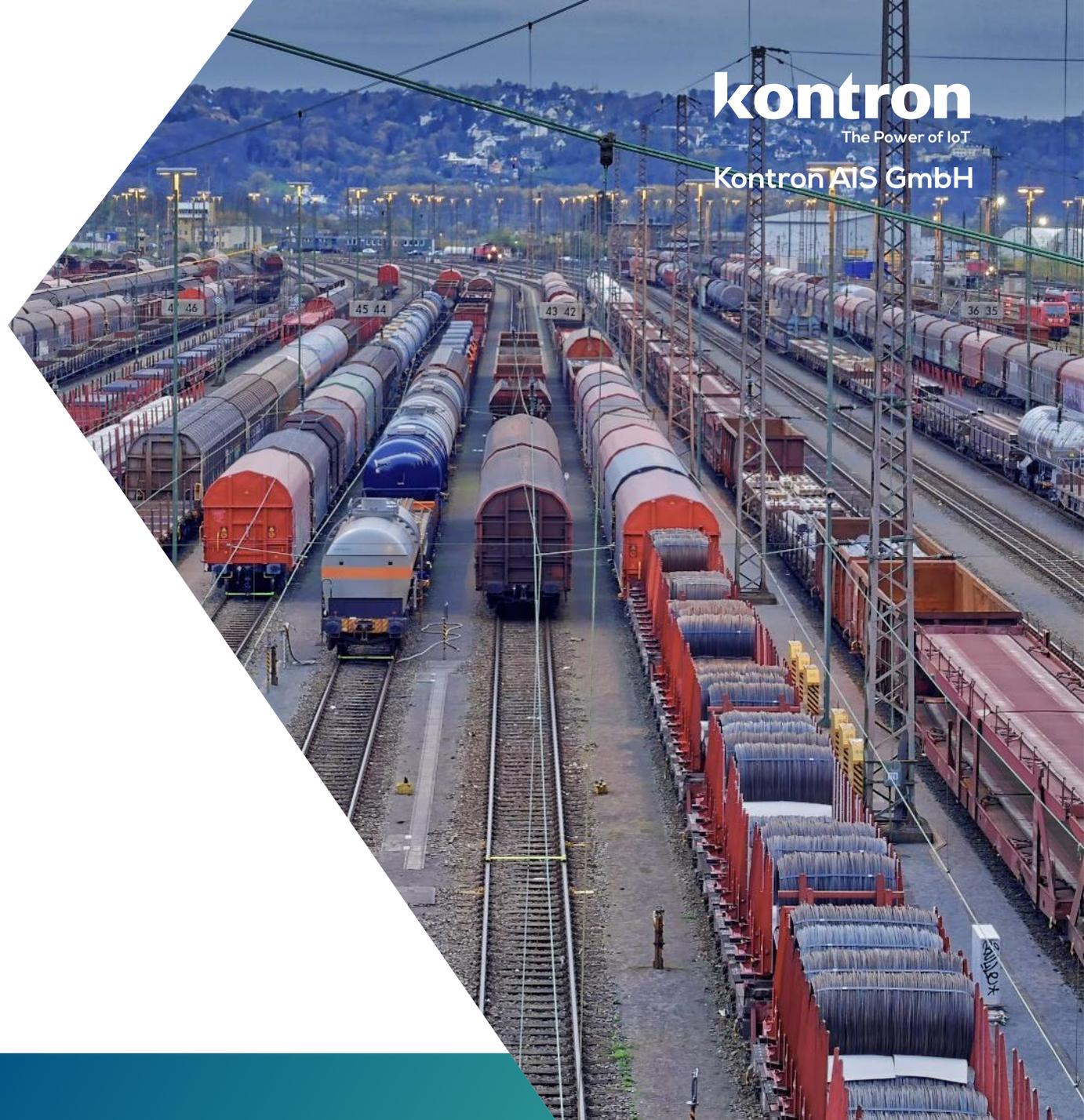
- › Device Management
 - › Verwaltung und Überwachung von IoT-Geräten
 - › Sichere Durchführung von Updates auf Betriebssystem- und Applikationsebene (z.B. Docker)
- › Remote-Support
 - › Integrierte VPN- und Remoting-Lösung
- › Bundle-Lösung
 - › Yocto-Linux® Betriebssystem KontronOS für erhöhte Sicherheit
 - › Erprobte IoT-Geräte von Kontron



Bahntechnik

Softwareentwicklung gemäß CENELEC EN 50128 (SIL2)

- › Rangiertechnik
 - › Software- und Hardwarelösungen für Bremsensteuerungen in Ablaufanlagen
 - › Steuerung für Förderanlagen und Beidrückeinrichtungen
 - › Kopplung zu Logistiksystemen
- › Steuerung für Zugwaschanlagen
- › Retrofit von bestehenden Anlagen



Custom Software

Entwicklung kundenspezifischer Software

- › Kundenspezifische Entwicklung unter Beachtung aktueller gesetzlicher Normen
- › Ablösung und Übernahme von Bestandssoftware
- › Agile Softwareentwicklung

- › Flexibles Setup
 - › Frontend- und Backend-Entwicklung, Test, Projektleitung
 - › Komplette Entwicklerteams

- › Einbindung von Nearshore-Ressourcen der Kontron Gruppe
 - › Kostenvorteil
 - › Skalierbar und flexibel

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH





Eigene Produktentwicklung

- › Standardisierte Prozesse mit erfahrenen und routinierten Teams
- › Moderne Entwicklungsmethoden
- › Kundennahe Weiterentwicklungen



Qualifiziertes Test-Team

- › Statische Code-Analyse
- › Automatische Unit-, Szenario- und UI-Tests
- › Cybersecurity Penetration Tests



Umfangreicher Service und Support

- › Eigenes Support-Team mit 24/7-Erreichbarkeit
- › Service-Hotline
- › Individuelle Wartungsverträge

Mehr als nur Software

Zertifiziert für hohe Qualität sowie Informations- und Datensicherheit

- › ISO 27001:2017
- › ISO 9001:2015
- › TISAX

Cybersecurity-ready: regelmäßige Updates, sicherer Betrieb

- › Umsetzung des Cyber Resilience Act (CRA)
- › Unterstützung bei NIS-2
- › Allianz für Cyber-Sicherheit

Ganzheitliche IoT-Konzepte mit Software und Hardware

- › Starkes Kompetenznetzwerk von über 60 Unternehmen der Kontron AG
- › Sofort einsatzbereite IoT-Bundles



Unsere Kompetenzen

Know-how in IT

C# (.NET-Plattform), C++, ANSI-C,
Java, Visual Basic, Delphi, HTML,
QlikView, Oracle APEX,
SAP Crystal Reports u.a.

Software-Technologien

REST, SOAP, Web Services,
WCF, SOA, ADO, jQuery, Bootstrap,
MSMQ, TIB, React.Native

Datenbanken

ORACLE, ORACLE-RAC, MS SQL Server,
SQL Express, SQLite, PostgreSQL

Know-how in Automatisierung

Siemens, B&R, Beckhoff, Mitsubishi, Bosch,
Omron S5, S7, TIA Portal, ProTool, WinCC flexible,
WinCC, PCS7 Automation Studio, TwinCat, Wonderware

Betriebssysteme

Windows 11, Windows 10, Windows 8/8.1,
Windows Server 2008, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016,
UNIX (HP), Linux, RMOS, VxWorks, iOS, Unix, Android

Netzwerke

Zusammenhalt an erster Stelle

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



Unser Know-how

Kontron AIS GmbH – ein starker Partner

Anlagensteuerungen



- › Über 8.000 Steuerungssysteme weltweit
- › Über 17.000 Integrationslösungen
- › Über 30 Jahre Erfahrung

Prozess- und Anlagenautomation



- › Über 500 SPS-Projekte
- › Über 25 Jahre Erfahrung

Fabrikweite Automatisierungsprojekte



- › Über 85 MES- und Fabrikmonitoring-Systeme
- › Über 200 Produktionsleitreechner
- › Über 25 Jahre Erfahrung

Steuerungen für rangiertechnische Anlagen



- › Über 20 Rangierbahnhöfe
- › Über 20 Jahre Erfahrung

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH

© Kontron AIS GmbH. All rights reserved.

FabEagle®, ToolCommander®, FabLink® and EquipmentCloud® are registered trademarks of Kontron AIS GmbH. Other product names and logos are trademarks of the respective owners. The information provided in this document is for informational purposes only and not legally binding. It has been carefully checked; however, no responsibility is assumed for any inaccuracies. Technical modifications and errors reserved. Specifications are subject to change without notice.

