

Industry 4.0 – In Cloud we trust!



IndustryFusion-X

DataSpace for Industry 4.0

Igor Mikulina

Geschäftsführer, MicroStep Europa GmbH
Präsident Stiftungsrat, IndustryFusion Foundation
Vorsitzender Vorstand, Industry Business Network 4.0

„Ich bin einer von 80.000 Maschinenbauern in Europa!“





Your Partner for Cutting,
Bending and Automation





PRODUKTE FÜR ALLE BRANCHEN

- Fahrzeugbau und Transportsysteme
- Maschinen- und Anlagenbau
- Apparate- und Behälterbau
- Lohnschneiden und Stahlhandel
- Schiffsbau und Werften
- Energiewirtschaft
- Chemische Industrie
- ...



DIEMwerke



JOHN DEERE

LÜRSSEN



The Chemical Company



IVECO MAGIRUS



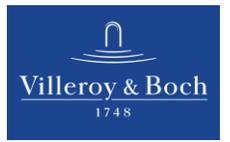
KONECRANES Lifting Businesses



VIESMANN

Ferropatent Group The Patent Solution for Steel

Keppel Verolme



CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE



DAMEN



VARD a Fincantieri company

AGILITY Subsea Fabrication

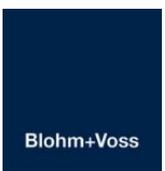


WACKER NEUSON



HIDAYATH GROUP

KLEVEN



stürmsfs stahl · metall · services

benTEC



- Umwandlung in ein nachhaltiges Unternehmen
- Energiekosten & Materialkosten
- Mangel an qualifizierten Arbeitskräften
- Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen
- Bürokratie, z.B. Einhaltung von ESG-Berichtspflichten über Lieferketten & Digitaler Produktpass (DPP)
- Digitalisierung, KI und neue Produktionstechnologien





INDUSTRY BUSINESS NETWORK 4.0

Vom Mittelstand für den Mittelstand: Hinter der IndustryFusion Foundation steht mit dem Industry Business Network 4.0 e.V. ein wachsendes Netzwerk mittelständischer Unternehmen. Das Ziel: Die Wettbewerbsfähigkeit des Mittelstands weiter steigern und sichern!

Mitglieder & Partner:





The Network IndustryFusion Foundation
IndustryFusion
FOUNDATION

Für ein souveränes & wettbewerbsfähiges
Europa im digitalen Zeitalter.

Prof. Dr.-Ing. Johannes Schilp

Leiter des Lehrstuhls für Produktionsinformatik, Universität Augsburg
Leiter Digitalisierung und KI in der Produktion, Fraunhofer IGCV Augsburg
Stiftungsrat der IndustryFusion Foundation
Vorstand des Verbands Industry Business Network 4.0 e.V.

„IF-X adressiert exakt die Bedürfnisse von KMU!“



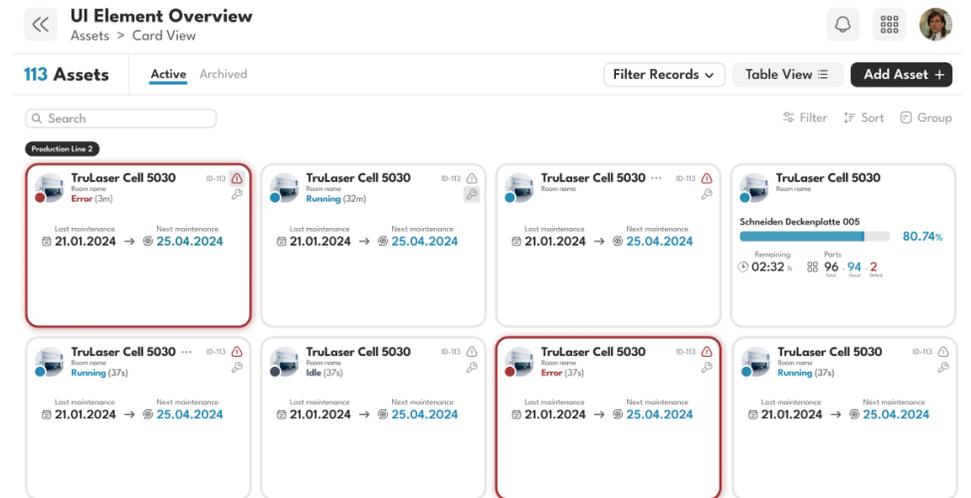
- Hersteller-unabhängige Open-Source-Lösung
- Von KMUs für KMUs
- Ganzheitliche Lösung, ein Ansprechpartner
- Standardisierte & transparente Infrastruktur
- Einfache & kostengünstige Implementierung
- Interoperable Verbindung von Anlagen (PDT)
- Weltweit eindeutige Identifikation
- Datenspeicherung in Europa



IndustryFusion ermöglicht Unternehmen jeder Größe die Teilnahme an der vernetzten Industrie

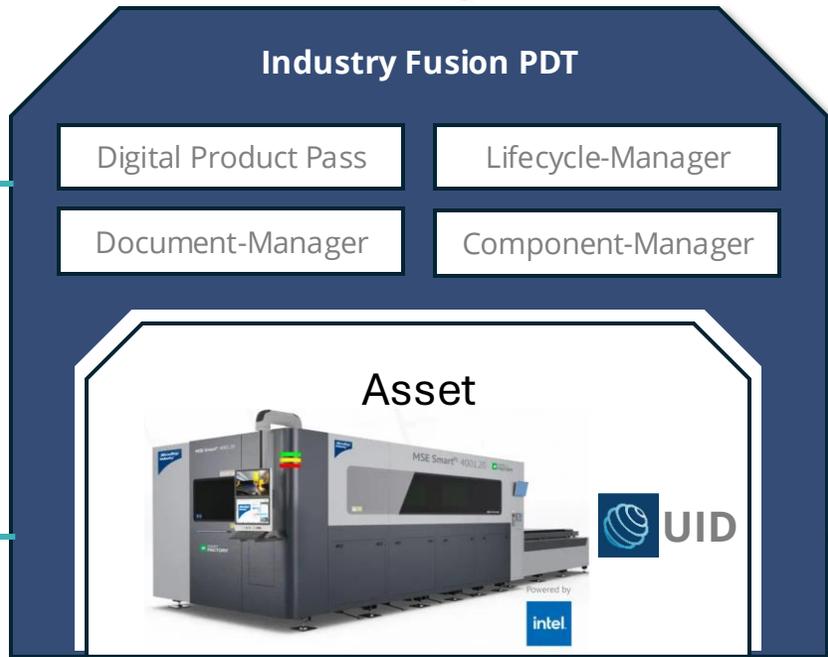


- Hersteller-unabhängige Open-Source-Lösung
- Von KMUs für KMUs
- Ganzheitliche Lösung, ein Ansprechpartner
- Standardisierte & transparente Infrastruktur
- Einfache & kostengünstige Implementierung
- Interoperable Verbindung von Anlagen (PDT)
- Weltweit eindeutige Identifikation
- Datenspeicherung in Europa



IndustryFusion ermöglicht Unternehmen jeder Größe die Teilnahme an der vernetzten Industrie



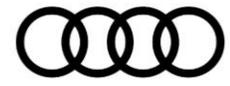


- Lifecycle-Manager**
- Zustand
 - Betriebsdaten
 - Logbuch
 - User management
 - Durchgeführte Wartungen

- Document-Manager**
- CE-Zertifikat
 - Betriebsanleitung
 - Wartungsplan

- Component-Manager**
- Subsystems
 - Verschleißteile

CLASS





Registrierung & Identifizierung



Datenraum



Cloud

IONOS



Alte Welt



ERP-System

Dell Native

Edge



Edge



CAD



PDT Creator



Dataroom Manager



Factory Manager



Fleet Manager



Für ein souveränes & wettbewerbsfähiges
Europa im digitalen Zeitalter.

Die **IndustryFusion Foundation** versetzt durch die Bereitstellung der **Open-Source-Vernetzungslösung IndustryFusion** Unternehmen in die Lage, ihre eigenen digitalen Geschäftsmodelle und Plattformen im Rahmen eines kooperativen Industrie 4.0-Ökosystems aufzubauen.

Mitglieder & Partner:



Dr.
Stefan Muthmann

Manufacturing Field Sales Director, Dell Technologies

„Dell ist stolz darauf, Teil der IF-X-Lösung zu sein“

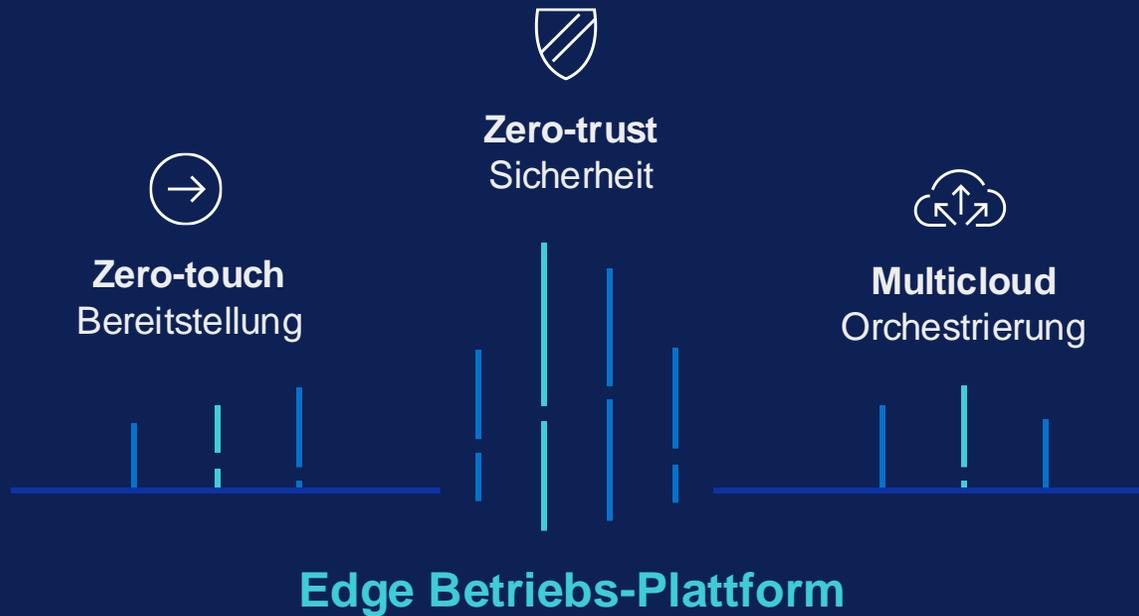




Künstliche Intelligenz beschleunigt die Digitale Transformation am Edge

Dell NativeEdge

KI-Innovation am Edge beschleunigen



 Anwendungs-Orchestrierung

 Infrastruktur-Management



NativeEdge OS

 Container

 Virtuelle Maschinen

Zentrale Verwaltung von IT-Infrastruktur und Edge KI-Anwendungen

Zeitersparnis durch Automatisierung von der Inbetriebnahme (Day 0) zum Betrieb (Day 2)

Auswahl aus beliebigen Anwendungen, IoT-Frameworks, OT-Systemen oder Multiclouds

Bereitstellung von **VM- und Container-**Anwendungen in bestehenden Umgebungen



Dell NativeEdge ermöglicht Edge-as-a-Service

Dell NativeEdge Orchestrator

Zero Touch Device
Onboarding

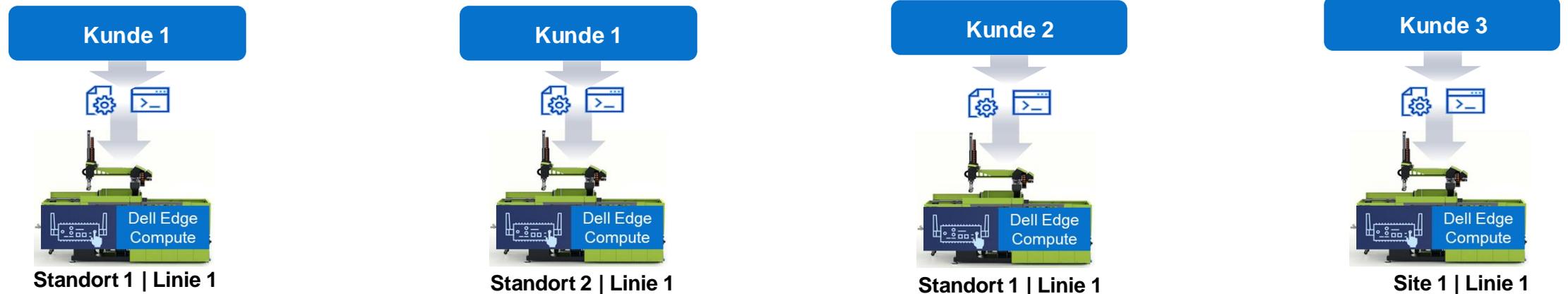
Remote Management &
Updates der Infrastruktur

IndustryFusion-X
Applikations-Orchestrierung

Bereitstellung weiterer
Applikationen

Dell Edge Geräte

Keine lokale IT erforderlich | Automatische sicher | Fernwartung



Matt Mikulina

Geschäftsführer, IndustryPlus GmbH

Mitglied Projektgruppe IndustryFusion-X – Dataspace for Industry 4.0

„Wir brauchen ein Industrie 4.0 Betriebssystem wie IF-X“





+



Login

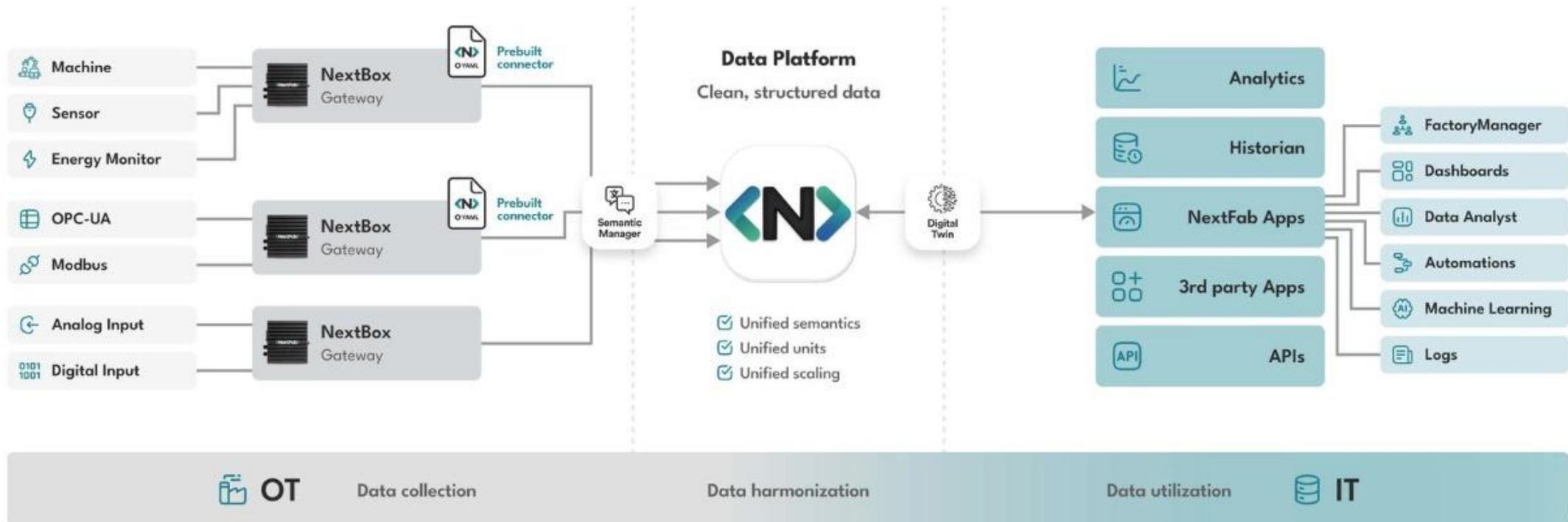
Log in now with your NextFab account

[Forgot your password?](#)

IndustryFusion: Added value for factory operators



Go-to-Market Roadmap 2024 - 2025



IFF OSS 2025 | Europa

Mark your
calendars.

Live presentation of the new release
of the open source networking
solution IndustryFusion-X





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Members & Partners:

