Industrial IoT & Industrie 4.0: intelligent produzieren

Industrielles IoT & Industrie 4.0: die Karten werden neu gemischt

Die Kundenbedürfnisse ändern sich schneller denn je. Der Trend zu individualisierten Produkten nimmt Fahrt auf. Nur Unternehmen, die sich für diese Anforderungen richtig aufstellen, sind in Zukunft noch erfolgreich. Die aktuellen Marktbedingungen erfordern flexible Strukturen und höchst agile Prozesse. Dazu müssen industrielle Produktion und moderne Informations- und Kommunikationstechnik passgenau verzahnt werden – mit intelligent vernetzten Systemen.

Industrie 4.0 mit IoT: ein Gewinn auf allen Ebenen

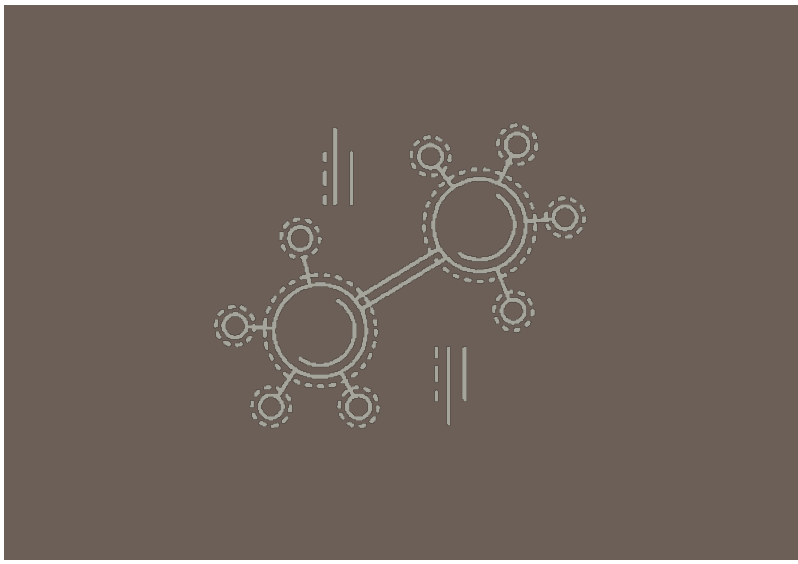
Industrial Internet of Things ist der Enabler für agile Service Adaption bei komplexen bzw. individualisierten Industrieprodukten. Mit **künstlicher Intelligenz, Machine Learning und modularen Systemen** ergeben sich starke Vorteile:

- Zum Beispiel lässt sich die **Effizienz von Produktion und Logistik deutlich steigern**.
- Die **Wartung von Anlagen und Geräten** läuft automatisch, hocheffektiv und vorausschauend ab.
- **Prozessoptimierungen** laufen in Echtzeit und steigern die Sicherheit für Mensch und Maschine.
- Industrial IoT ermöglicht die Erschließung von neuen Geschäftsfeldern.

IoT-Branchenlösungen

- Automobil
- Büro
- Gesundheitswesen
- Handel / Verkauf
- Herstellung / Fertigung
- Smart City
- Technologie
- Telekommunikation / Datentechnik
- Transport / Logistik

Was sind die Grundprinzipien jeder IoT-Architektur?



Konnektivität

Maschinen, Geräte, Sensoren und Menschen per Softwaresteuerung vernetzen und über unterschiedliche

Netzwerke agieren zu lassen. Gleichzeitig macht man sich frei von technischen Abhängigkeiten.

Transparenz

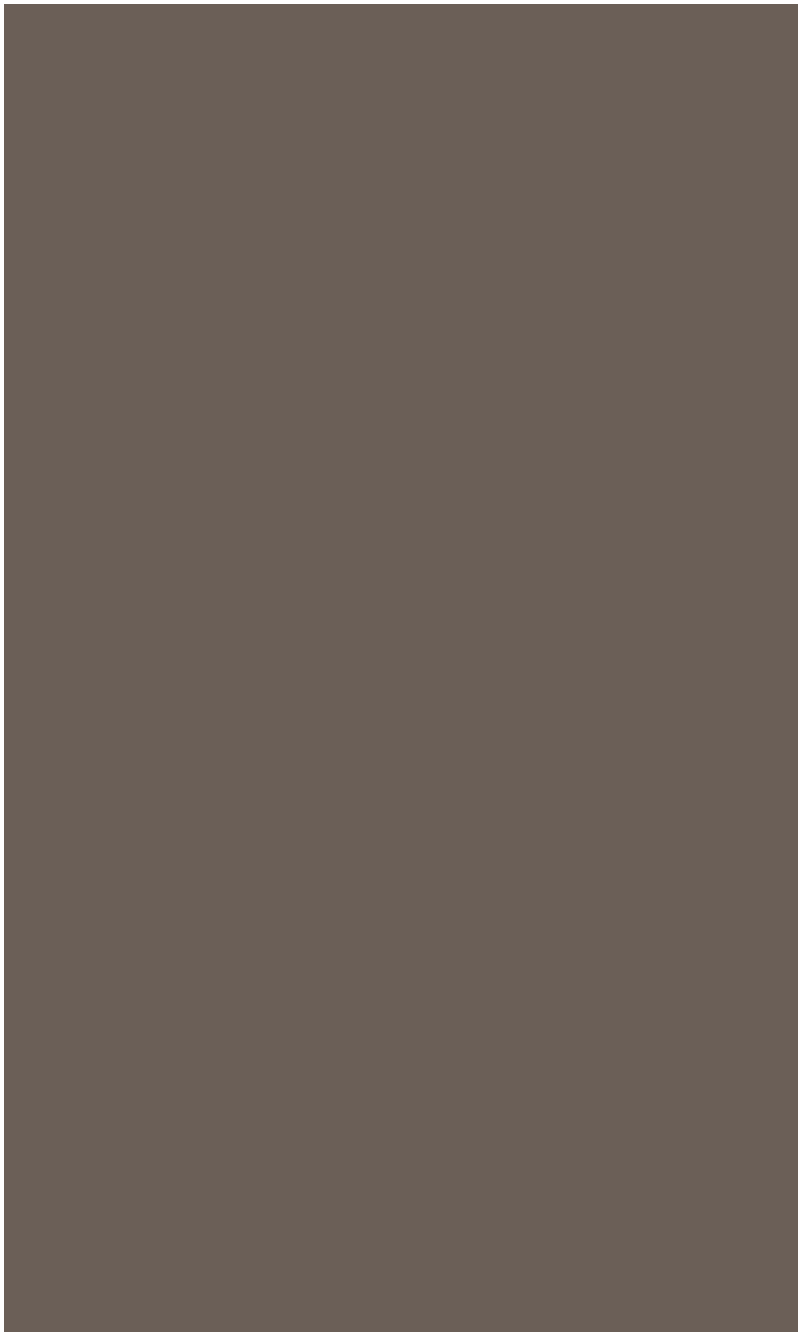
Alle Systeme, die an der Fertigung beteiligt sind, erweitern die bestehenden Informationssysteme und teilen mit diesen alle Informationen. So lassen sich die virtuellen Modelle in die reale Welt überführen.

Assistenzsysteme

Leistungsfähige Assistenzsysteme versetzen die Menschen in die Lage, mit den Maschinen und deren virtuellen Modellen zu agieren. So einfach war es noch nie, auch komplexe Systeme im Blick zu behalten.

Dezentrale Intelligenz

Nur durch dezentral organisierte Systeme lassen sich hochkomplexe Fertigungssysteme beherrschen. Beteiligte Komponenten können eigenständige Entscheidungen treffen und Informationen zur Verfügung stellen.



Herausforderungen stemmen – mit bintellix ® an Ihrer Seite

bintellix ® unterstützt Kunden, die Herausforderungen des Industrial IoT zu meistern. Wir übernehmen alle Aufgaben von der unabhängigen Beratung über den Aufbau und die Integration von Fertigungssystemen bis hin zur agilen Prozess-Entwicklung in der klassischen IT. Unser besonderer Ansatz: dezentrale Steuerung statt zentraler Lösungen. Mit adaptiver, loser Kopplung zähmen wir auch die wildesten Netzwerke.

Wofür wir nicht stehen!

Wir sind die Profis für Industrial IoT & Industrie 4.0. Aber nicht um jeden Preis. Wir stehen für neue Ansätze: mehr Agilität, mehr Konnektivität, mehr Sicherheit mit dezentraler Steuerung und losen Kopplungen. Aber das bedeutet, dass wir uns von alten, mängelbehafteten Lösungen verabschiedet haben.

Mit bintellix® gehen Sie ganz neue Wege, denn wir machen Schluss

- … mit Insellösungen
- … mit dem Bunkern von Wissen
- … mit dem Ausprogrammieren von kleinteiligen Steuerungsabläufen
- … mit problembehafteten Anbindungen an Public Clouds und
- … mit SaaS für Gerätesteuerung und -kommunikation

bintellix® – Ihr kompetenter Partner für Industrial IoT

Die IoT-Profis von bintellix® schreiben deutsches Ingenieurwesen groß. Unsere Stärken: das unser extrem breit aufgestelltes Know-how aus mehr als 20 Jahren Backend-Architektur bei Konzern und Leidenschaft für die Sache. Wir wissen, wie man den spezifischen Bedarf der Fachbereiche ermittelt, wie dynamische Landschaften aussehen und wie sich vollständige automatisierte Fertigungen zukunftssicher aufbauen, effizient betreiben und voraus ausschauend warten lassen.

Rufen Sie uns einfach an, um mehr über den Erfolgsfaktor Industrial IoT & Industrie 4.0 erfahren – abgestimmt auf Ihr Unternehmen.

Unternehmen
bintellix GmbH & Co. KG
Geigenbergerstr. 7a
81477 München
Deutschland

Comunity
facebook.com/bintellix
twitter.com/bintellix
github.com/twitter

Kontakt
+49 89-7507504-0
+49 89-7507504-99
info@bintellix.com
Kontaktformular

Unternehmensgruppe
INTERSECURITY