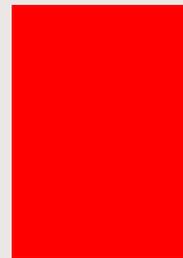


Ihr Antreiber  
der 4. industriellen  
Revolution



# Industrie 4.0

## Industrie 4.0 - eine Philosophie, kein Produkt:

Industrie 4.0 ist ein facettenreiches Thema. Im Fokus stehen Mensch, Technik und Organisation. Nur eine ganzheitliche Betrachtung führt zu einer erfolgreichen Umsetzung.

Unternehmerische Ziele erfordern Wettbewerbsvorteile. Mit Industrie 4.0 können eigene Stärken in Wertschöpfungsprozesse von Partnern oder sogar Wettbewerbern einfließen. Die gewonnenen Mehrwerte festigen Kundenbeziehungen. Gleichzeitig senkt eine Dynamisierung der Produktion die Gesamtkosten.

Die Technik zur Umsetzung von Industrie 4.0 muss flexibel auf heutige und zukünftige Innovationen und Prozessveränderungen reagieren. Aufgrund der notwendigen Vernetzung verschiedenster Elemente ist Sicherheit ein wichtiges Element und muss im Kern der Technologie verankert sein.

Industrie 4.0 erhöht unausweichlich die Prozesskomplexität. Deswegen setzt sie voraus, dass der Mensch durch Prozesse geführt wird. Die Alltagstauglichkeit muss auch bei Business-to-Business-Prozessen hergestellt werden.

Wir unterstützen Ihre unternehmensspezifischen Fähigkeiten mit:

- Prozessverständnis: Zum Aufnehmen Ihrer Anforderungen und Chancen
- Beratungskompetenz: Zum Skizzieren von Lösungsoptionen und identifizieren von Optimierungspotential
- Technologie: Zur Umsetzung einer Industrie-4.0-Strategie mit stetig wachsenden Anforderungen

Prozess-Know-How, Innovationskraft und die technischen Lösungen aus einer Hand, damit sie heute schon einen Schritt schneller sind als die Konkurrenz und morgen meilenweit voraus.

Denn eine Idee ist nur so gut, wie sie umgesetzt werden kann und eine Technologie nur so gut wie sie eingesetzt werden kann.



## Industrie 4.0 Kompetenz und Technologie:

Breitgefächertes Branchen-Know-how:

- Anlagenbau
- Dienstleistungssektor
- Gesundheitswesen
- Kommunikationstechnik u.a.



CrossLoom

- Modernste Entwicklungsplattform
- Unterstützung der relevanten Standards
- Zukunftssicherheit durch Erweiterbarkeit und offene Schnittstellen



Klassische Maschinen-Kommunikation

- Kombination aus IoT und klassischer Maschinensprachen wie SPSS
- Einbindung proprietärer Kommunikationsssoftware
- Abbildung ganzheitlicher Prozesse zur vollständigen I4.0-Abwicklung



Beratungskompetenz

- Langjährige Beratungserfahrung
- Vielfältige Führungs- und Umsetzungserfahrung in Konzernen
- Projekterfahrung in allen Projektrollen und vom kleinen Entwicklungsprojekt bis zu weltweiten ERP-Roll-Outs



Sensorik

- Verarbeitung offener Sensor-Protokolle
- Einbindung der Internet-of-Things-Standardprotokolle wie MQ Telemetric Transport
- Verschlüsselter Datentransfer der Sensoren
- Einbindung von Konzentratoren zur Bündelung mehrerer Datenstreams unterschiedlicher Sensoren





## Gemeinsam zu Ihrer Unterstützung



Die UMa Soft legt hohen Wert auf funktionsorientierte Software mit größtmöglichem Einfluss des Kunden auf individuelle Benutzerführung unter Beibehaltung von Standards.

Durch leicht verständliche Tutorials und mit der entsprechenden Lizenz sind Kunden in der Lage, die Lösungen selbstständig auszubauen und auf ihre Bedürfnisse anzupassen.

Als Implementierungspartner setzt die 3Txpert Projekte auf Basis der Software von UMa Soft um. Durch die langjährige Erfahrung mit CrossLoom sowie einem sehr breiten Prozess-, Branchen- und Technologie-Know-How ist die 3Txpert prädestiniert, Industrie 4.0 Projekte innovativ und nachhaltig umzusetzen.

Die 3Txpert ist Entwicklungspartner der UMa Soft und damit stark in die Entwicklung sowie den weiteren Ausbau diverser Schnittstellen und neuer Features zur Digitalen Transformation involviert.



Chamerstrasse 42a  
CH-6331 Hünenberg  
Email: [info@uma-soft.ch](mailto:info@uma-soft.ch)  
Telefon: +41 (44) 58 67 83



[www.uma-soft.ch](http://www.uma-soft.ch)

Neidenburger Str. 25  
DE-28207 Bremen  
Email: [info@3txpert.com](mailto:info@3txpert.com)  
Telefon: +49 (421) 41 48 40



[www.3txpert.com](http://www.3txpert.com)