

## Industrie 4.0

### Wie fange ich an?

Z.B. vorhandene Datenbestände einzelner Abteilungen sammeln und miteinander in Bezug setzen: Service-, Liefer-, Lagerkosten, Fachkräfteeinsatz und die Qualität in der Produktion werden mit den Daten aus der Qualitätssicherung, dem Absatz, dem Kundenverhalten sowie dem Umfang von Gewährleistungen in Beziehung gesetzt, mit definierten Korrelationsvorgaben.

### Welche Vorteile ergeben sich?

Sie filtern und erkennen aus Ihren verschiedensten Daten bereits die elementaren Verbesserungspotentiale, die Sie in neue Vertriebschancen umsetzen und alle nächsten Schritte ableiten können.

Sie erkennen Qualitätsmängel in Ihrem Unternehmen anhand von Daten-Auswertung.

Auf dem Weg zu I 4.0

## Industrie 4.0

### Predictive Analytics

### Digitale Transformation

### Big Data

#### Das Ergebnis:

Steigerung von Termintreue und Lieferfähigkeit in der Fertigungsindustrie bei minimaler Lagerhaltung.

Bessere Planbarkeit von Bedarfen und Handlungsanforderungen in der Produktion.

Qualitätssicherung und höchste Flexibilität in den internen Unternehmensabläufen.

**Innovative Geschäftsmodelle mit Hilfe intelligenter Daten-auswertungen entwickeln!**

## Industrie 4.0 Intelligente Umsetzung mit technischem Know-how

### Das Produkt im Mittelpunkt

Bereits vorhandene Auswertungen werden aus neuen Blickwinkeln mit verschiedenen Algorithmen betrachtet.

Das ermöglicht im nächsten Schritt die Individualisierung in der Spezifikations- und in der Massenproduktion.

Trotz sehr hoher Stückzahlen können einzelne Komponenten frei kombiniert und zum Gesamtprodukt zusammengesetzt werden. Das ermöglicht die Umsetzung individueller Kundenanforderungen. Wichtig dabei: Jede Komponente ist zur richtigen Zeit an der gewünschten Position verfügbar.

### Die intelligente Produktion

**Mittels kontinuierlicher Sammlung und Analyse von Maschinendaten** wird eine hohe Effizienz in der Produktion und eine bessere Qualität aller Produkte erzielt.

Durch Datenanalysen werden **Fehlerquellen** und **Störungen in der Produktion** sehr früh erkannt.

Produktionsprozesse werden verbessert und notwendige Interaktionen werden automatisch ausgelöst.

### Das Wertschöpfungsnetzwerk

Angepasste, strukturierte, durchgängige Unternehmensprozesse eröffnen ein erhebliches Optimierungspotenzial.

Binden Sie von Anfang an alle Netzwerkpartner ein, vom Lieferanten, über das Qualitätsmanagement bis zum Kunden. Dies bildet die Grundlage für eine Real-Time Steuerung.

Auch in der Produktion gewinnen Sie zusätzlich, bis auf die Detail-Ebene, Transparenz in allen Prozessen.



## Ihre Hausaufgaben!

Um zukünftig Predictive Analytics erfolgreich zu betreiben, müssen heterogene Datenbestände in ein homogenes Datenmodell konsolidiert werden. Nach der Datenvisualisierung können, mit Hilfe von Smart Data, wichtige Analyseverfahren effizienter gestaltet werden und bilden deshalb einen Meilenstein in der Weiterentwicklung und Realisierung von **Industrie 4.0**.

### Unverzichtbar:

- Eine automatisierte Datenanalyse ohne Voraggregation
- Ad-hoc Analysen
- Eine immer aktuell fundierte Entscheidungsbasis

## Auswertung

Analyse

Visualisierung

Smart Data

### Das Ergebnis:

**Blitzschnelle Konsolidierung** und **Visualisierung der Daten** innerhalb weniger Sekunden.

### Assoziative Suche

Zusammenhänge zwischen den Daten herstellen ohne zeitliche Verzögerung.

**Aufweisen von Potentialen** und Perspektiven, um erfolgreiche Entscheidungen im Unternehmen zu treffen.

**Sprechen Sie uns an!**

Industrie 4.0



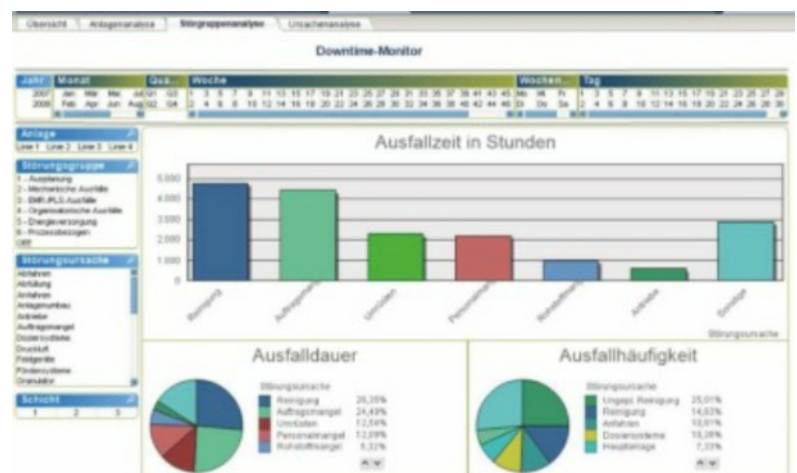
## Auf dem Weg zu I4.0 Smart Data Unternehmensdaten Industrie 4.0 und Predictive Analytics

Iodata ist zertifizierter **Qlik** Elite Solution Provider!

Die Qlik-Produktpalette liefert mit ihren vielfältigen Optionen sehr schnell alle notwendigen Detaildaten, Auswertungen und Reports nach individuellen Informationsanforderungen. Sie erhalten alle Analysen in Sekundenschnelle und erhöhen Ihre Performance immens, mit übersichtlichem Eigenaufwand.

### Vorteile auf einen Blick:

- Flexible Auswertungsoptionen
- Analysen in unterschiedlichen Detailtiefen
- Eigenständige Nutzung in den Fachabteilungen
- Neue Erkenntnisse auf Basis verknüpfter Daten



OEE\_ Offenlegung der Optimierungspotentiale



## Iodata GmbH - Ihr BI - Partner in Karlsruhe

Die Iodata GmbH, gegründet im Jahr 2000 in Karlsruhe, entwickelte sich vom ETL-Spezialisten zum ganzheitlichen Anbieter für BI-Lösungen. Das Stammgeschäft liegt in der Unterstützung von Kunden beim Auf- und Ausbau ihres Berichtswesens, individueller Data Warehouse-Lösungen und bei der Konsolidierung der Unternehmensdaten. Wir erstellen und realisieren unternehmensweite Digitalisierungsstrategien, genauso wie abteilungsbezogene Kennzahlen und Industrie 4.0 Strategien für den Mittelstand auf Basis von Business Intelligence.

**Iodata - Ihre Experten für Business Intelligence und Data Visualization und Digitalisierungsstrategien**