

Digitale Transformation

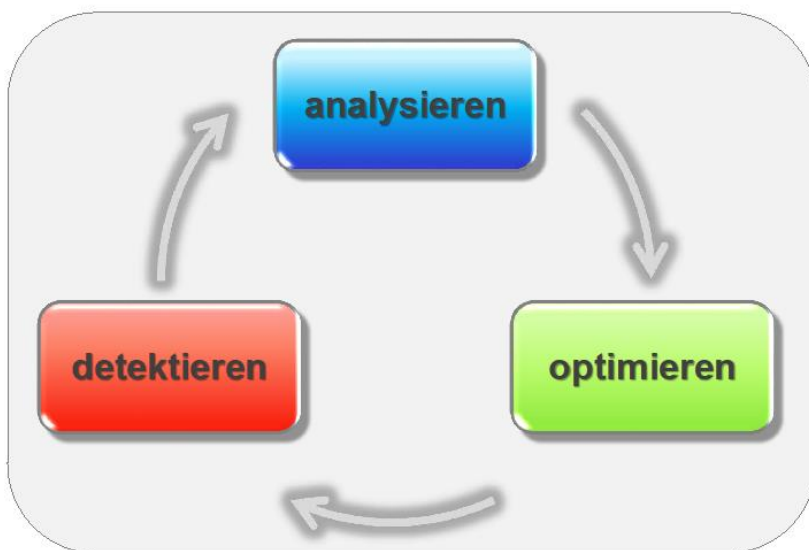
in produzierenden KMUs

Uns ist die Wichtigkeit des Konzeptes der „Industrie 4.0“ für die industrielle Produktion bewusst. Unser Ansatz ist es nun dieses wichtige Konzept wirtschaftlich umzusetzen, zusammen mit Ihnen.

Aufbauend auf unsere langjährige Praxiserfahrung in der industriellen Produktion, realisieren wir diese Neuausrichtung, mit dem Ziel der smarten Produktion in produzierenden KMUs.

Die „Digitale Transformation“ beinhaltet folgende Maßnahmen:

- digitale Vernetzung von Prozessen durch Hard- & Software
- die relevanten Prozessparameter detektieren & analysieren
- in Daten „verborgene“ Muster und Zusammenhänge finden



Die **Ziele** unserer Arbeit für Ihre Produktion:



effizient

Qualität
Durchlaufzeit
Informationsfluss



nachhaltig

Anlagen
Produkte
Ressourcen



zukunftsfähig

Angebot
Strategie
Organisation

siasys ist Business-Partner von:

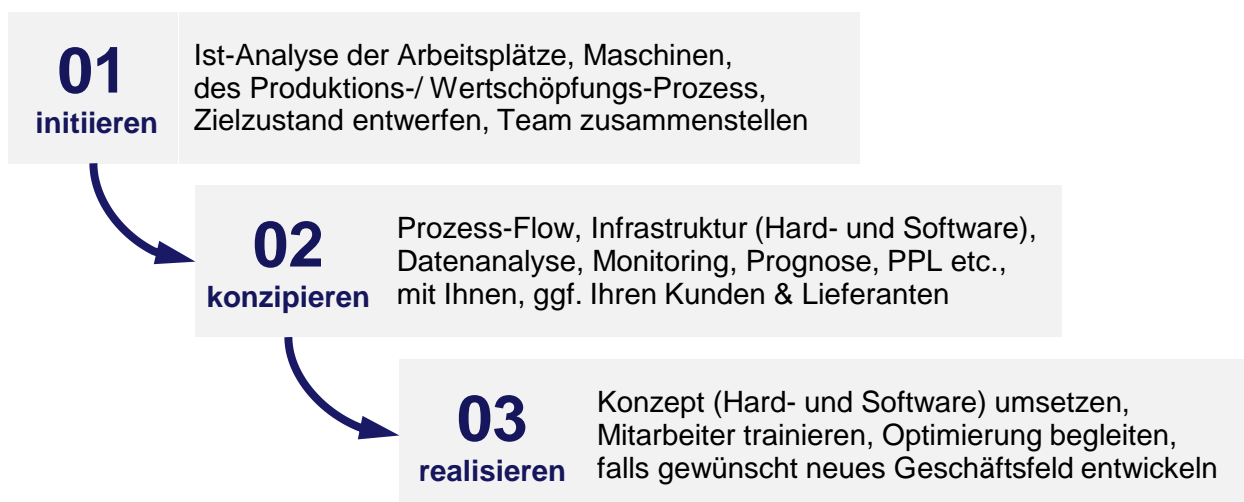


Digitale Transformation

Umsetzungsbeispiele

digitale Infrastruktur	Hard- und Software für die medienbruchfreie Informationsvermittlung im gesamten Wertschöpfungsprozess
Warenbeschaffung	Minimierung der Lagerkosten und gebundenes Kapital durch passenden Wareneinkauf
Produktionsplanung	wirtschaftliche Produktions-Auslastung durch Optimierung bzgl. Reihenfolge, Umrüsten etc.
robuste Prozessqualität	qualitätsbestimmende Parameter finden, durch das Auswerten von historischen Daten und / oder durch Versuche
Six-Sigma-Prozess	kein bzw. minimalster Ausschuss durch detektieren, analysieren und prognostizieren der Produktqualität
Monitoring	qualitative, robuste und wirtschaftliche Produktion, durch erfassen aller relevanten Daten in Echtzeit
Wartung	ungeplante Stillstände verhindern durch das kontinuierliche Erfassen der Maschinenzustände
Retrofit/ IoT-Anbindung	vorhandene Geräte/Maschinen/Anlagen fit für Industrie 4.0 machen und IoT-Anbindung realisieren
digitaler Assistent	Maschinen-Bediener stellen Fragen an den digitalen Assistenten und bekommen Infos zu Geräte-/Maschinen-Einstellungen, Hilfe etc.

Um die digitale Produktion zu realisieren, gehen wir in drei Phasen vor:



siasys GmbH

Seligenstädter Str. 91
D-63500 Seligenstadt, Germany
Tel.: +49 (0)61 82 / 640 34 - 0
Fax: +49 (0)61 82 / 640 34 - 29
info@siasys.de www.siasys.de

Status 03/2019