

Unser Leistungs-Portfolio:

Industrie 4.0 und MES

Design MES nach VDI 5600
 Fitness-Check IIoT, OPC-UA
 Auswahl und Einführung MES
 Produktionsprozesserschfassung / Analyse
 Auswahl und Einführung von MES
 Weiterentwicklung von MES
 Maschinenanbindung und Integration
 Systemarchitektur
 Kennzahlen KPI und OEE
 Projektleitung

Supply Chain Management

Kennzahlensysteme in der Supply Chain
 Rol Betrachtungen in der Supply Chain
 Optimierungspotentiale in Logistik
 Betriebsmittellogistik in der Fertigung
 Standardpreise in der Auftragsabwicklungslogistik

Logistik Realisierung

Lager Reorganisation und Umzugsplanung
 Bestands- und Materialflussoptimierung
 Controlling und Kennzahlensysteme
 Optimierung und Integration SAP® WM Prozesse
 Outsourcing in der Logistik (Rollen, Organisation, Steuerung)
 Gutachtenerstellung Logistik
 VDI Richtlinien 4490 – 4498

Export- und Zoll

Organisation für den Export und relevanten Ablaufprozessen
 Warentarifierung WTN, Ausfuhrdokumente ABD, Carnet, ATA.
 Präferenzkalkulation, Lieferantenerklärungen
 Meldung von Mitarbeiterentsendung.

Projektmanagement

Wie wichtig ist eine Projekt Governance

(Vortrags-, Schulungs- und Workshop-Termine auf Anfrage!)



Organisation · Prozess · Technologieberatung

Fertigungsdigitalisierung Industrie 4.0



Ihr **ProJW** Team

**Manufacturing Execution
System (MES)**

Design nach VDI 5600

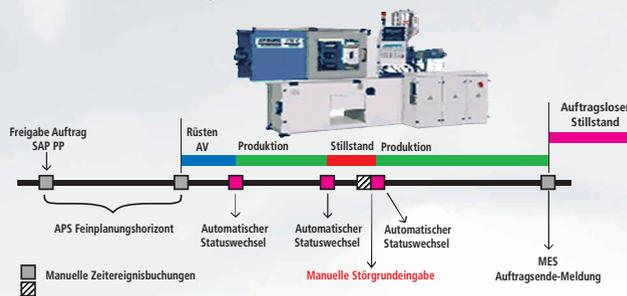


Digitalisierung der Fertigung Industrie 4.0

Industrie 4.0 ist das Sinnbild des technischen und digitalen Fortschritts. Als Bindeglied für die High-Tech-Zukunft und den sicheren Informations-austausch zwischen Menschen, Maschinen und organisatorischen Einheiten hat das Manufacturing Execution System (MES) nach VDI 5600 eine zentrale Bedeutung.

Die VDI-Richtlinie 5600 definiert seit 2009 den Standard eines Manufacturing Execution System (MES) mit den Aufgaben:

- Feinplanung und Feinsteuerung
- Betriebsmittelmanagement
- Materialmanagement
- Personalmanagement
- Datenerfassung und -verarbeitung
- Schnittstellenmanagement
- Leistungsanalyse
- Qualitätsmanagement
- Informationsmanagement



Die Verwirklichung der Ziele der 4. Industriellen Revolution in einem Unternehmen „steht und fällt“ mit der erfolgreichen Einführung und Inbetriebnahme eines MES nach VDI 5600.

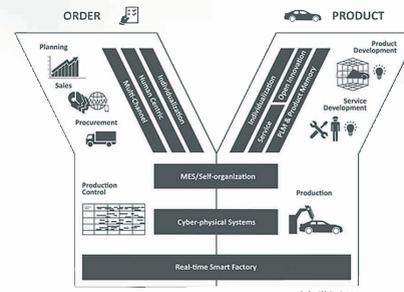
Viele Industrieunternehmen sind vom Nutzen eines solches Systems überzeugt und wollen es in ihrer Produktion einführen. Hier kann das MES-Team von **ProJW Business Service** helfen, die Herausforderungen der Digitalisierung zu meistern – produktunabhängig, anbieterneutral und zukunftsfähig.

MES Design nach DIN 5600

Das Team von **ProJW Business Service** konzipiert mit ihrer langjährigen erfahrenen MES Senior Consultants Ihre zukünftige Manufacturing Execution Strategie im Kontext zu:

- Zielen der Stakeholder
- Prozessualen Anforderungen
- Gesetzlichen Anforderungen
- Vorhandene Systemlandschaft
- Betrieblichen Rahmenbedingungen
- Finanziellen Rahmenbedingungen

Das Ganze erfolgt produktunabhängig, anbieterneutral und „State of the Art“ damit die Verzahnung der industriellen Produktion mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik nachhaltig ein langfristiger Erfolg wird.



Leistungen von ProJW Business Service

Das Team von **ProJW Business Service** designed das MES nach DIN 5600 für ihre Produktion mit:

- Zieldefinition
- Prozessanalyse und Prozessbeschreibung
- Funktionelle Anforderungen nach VDI 5600
- Datenerfassungskonzept
- Planungs- und Steuerungskonzept
- Stammdatenkonzept
- Systemarchitektur
- Systemintegrationskonzept: IT-Umgebung
- Systemintegrationskonzept: Maschinen und Anlagen
- Umsetzungs- und Organisationskonzept

Basierend auf konkreten Lösungs- und Umsetzungsansätzen sowie einer klaren Roadmap lässt sich dann ein individuell auf ihr Unternehmen zugeschnittenes Lastenheft zur Bieterauswahl erstellen - produktunabhängig, anbieterneutral und „State of the Art“. Bei der Bieterauswahl und der Umsetzung des Einführungsprojekts steht das MES-Team von **ProJW Business Service** ebenfalls mit Erfahrung und Kompetenz zur Verfügung. Messen Sie uns an Ihrem MES.

Ihr Nutzen durch ProJW Business Service

Durch den Einsatz der MES-Spezialisten von **ProJW Business Service** ergibt sich ein signifikanter Nutzen für die Umsetzung Ihres MES-Projekts:

- Schonen interner Ressourcen
- Schnellere Projektumsetzung
- Nachhaltige und zukunftsfähige Lösung
- MES-Kompetenz im Haus unabhängig vom Anbieter des Systems
- Geringere Projektkosten

Aufwand ca. 25 Beratertage