



Beratung Manufacturing Execution Systems (MES)

Situation und Zielsetzung

Mit Manufacturing-Execution-Systemen (MES-Systemen) können Sie ihre Produktion zielgerichtet steuern und die notwendigen Kennzahlen (KPIs) zur Optimierung von Prozessen ermitteln. Die Basis einer erfolgreichen MES-Einführung ist eine strukturierte Vorgehensweise von der Planung, über die Auswahl und Umsetzung der Lösung.

Die Systematik der 5E-MES-Methode

Grundsätzlich gehen wir immer nach unserer bewährten 5E-MES-Methodik vor:

- **dEfine** Vision / Strategy: Entwicklung einer MES-Vision
- **analyzE** Processes: Erstellung einer Spezifikation auf Basis der Prozessanalyse
- **commitmEnt** Management: Involvierung des Managements
- **Evaluate** MES Supplier: Bewertung der potentiellen Anbieter
- **implEmEnt** MES: Umsetzung des MES-Systems

Der Kern der **analyzE-Phase** ist die Erstellung einer **detaillierten und anbieterunabhängigen Spezifikation (Lastenheft)**. Denn nur diese führt einerseits zur **richtigen Auswahl des Systems** und andererseits werden die Anforderungen der **Anwender** des Systems sowie die **Produktionsprozesse** optimal abgebildet.

Die Inhalte einer MES-Spezifikation sind:

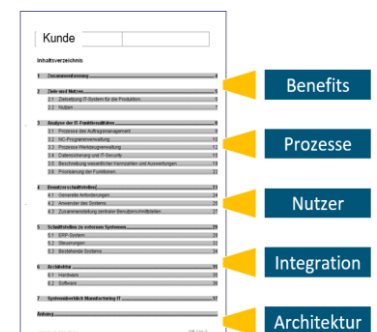
- Die Beschreibung der Produktionsprozesse in Zusammenhang mit den benötigten MES-Funktionalitäten
- Die Analyse des Maschinenparks (Connectivity, Controller)
- Die Strukturierung der Anforderungen der Nutzer des Systems
- Die Schnittstellen zu externen Systemen wie ERP-Systemen und vorhandenen Legacy-Systemen
- Die stufenweise Vorgehensweise bei der Systemeinführung sowohl bzgl. der MES-Funktionalitäten als auch der Produktionsbereiche

Leistungen

Wir unterstützen Sie **ganzheitlich** als kompetentes und **unabhängiges** Beratungshaus bei der Erstellung der Spezifikation sowie bei der Auswahl und Einführung eines MES-Systems.



Die 5E-MES-Methode



MES Spezifikation

JG consulting & technology

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Göhringer
Tel.: +49 9128/724842
Mail: jg@goehringer-consulting.de
www.goehringer-consulting.de