

MES, SPS und Industrie 4.0

Beratung auf dem Gebiet der Fertigungs- und Ablaufoptimierung (u.a. im Automotive, Medizin und Pharmazie Bereich und dessen Branchen üblichen Anforderungen).

- Planung und Unterstützung bei der Einführung eines MES
- Fertigungs- und Ablaufoptimierung, MES-Optimierung
- Aufbau, Erweiterung von Industrie 4.0 Anwendungen
- Entwicklung maßgeschneiderter Anlagensteuerungen
- Modernisierung von Maschinenprozessen
- Optimierung vorhandener Anlagensteuerungen (Beckhoff, Siemens, B&R, Bosch Rexroth etc.)
- Individuelle Benutzeroberflächen/Frameworks (für alle Betriebssysteme)
- Auch höhere Programmiersprachen (Java, C++, C#) möglich

MES (Manufacturing Execution System)

- Orientiert sich an den Normen ISA-95 und VDI 5600
- Produktionsüberwachung und Produktionssteuerung
- Flexibel konfigurierbare Datenauswertung
- Beliebige Kombinationen von Komponenten, individuell anpassbar
- APP-basierter Ansatz
- Basierend auf zuverlässiger Client-Server-Architektur

EAF (Equipment Automation Framework)

- Für eine doppelt so schnelle Erstinbetriebnahme einer automatisierten Anlage
- Erhältliche für Beckhoff TwinCat3 und Siemens TIA (S1200 und S1500)
- Auf Anfrage an andere SPS-Typen anpassbar
- Baukastensystem
- App-basierte Benutzerschnittstelle (HMI)

Ihr Ansprechpartner bei N.O.C

Patrick Günter

Tel.: 07721-40 60 9-15

<mailto:guenter@noc-engineering.de>