LOC Team netzwerk

Aspekte / Facetten der Produktion / Intralogistik

Optimierung der Prozesskosten
- Prozessanalyse
- Prozessdesign
- Kostenbewertung / -vergleich

Produktions-Controlling
- BigData Monitoring aller KPIs
- Entwicklung Stückkosten
- Entwicklung Kostensätze
- Zeiten
- Fehlerkosten
- Ressourcen-Auslastung
- Kalkulation / Nachkalkulation

MES- / OEE-Systeme
- BDE (Auftragsbezogene Rückmeldungen)
- MDE (Maschinendaten-Erfassung)
- SCADA
- QS-Messungen
- OEE-Effizienzmessung
- Werkzeugmanagement
- Wartungsmanagement
- Fertigungsleitstand
- Selbststeuernde Systeme
- Auswahlprozess und Umsetzung

Poduktionsplanung und -steuerung
- Stufen der Planung und Steuerung
- ERP-Systeme
- SIOP
- APS
- Programmplanung
- Ressourcenplanung
- Belegungsplanung
- Auftragssteuerung
- Selbststeuernde Systeme
- Digitalisierung der Prozesse

Verkettung von Wertschöpfungsstufen / Fertigungsprinzipien
- Werkstattfertigung => linienfertigung
- Losgrößenoptimierung => Losgröße 1
- Fertigungsinseln / das U-Prinzip

Fertigungsplanung
- Umsetzung von Lean-Prinzipien
- Anlagen, Anordnung von Maschinen, Einrichtungen
- Verkettung und Puffer
- Fördertechnik
- Einsatz von Automatisierungs- / Robotertechnik
- Materialbereitstellung am Verbraucherort
- Layoutplanung
- Austaktung von Fertigungslinien
- Ergonomie am Arbeitsplatz
- Prozess-FMEAs
- optimierte Rüstvorgänge (schnelles Rüsten)
- Prozesstraining + KVP

Umsetzung Flussprinzip
- Fluss vor Auslastung
- pull statt push
- Steuerungs- und Versorgungsverfahren
- Kapazitäts-Verfügbarkeit und Auslastung

Konzeption für Fördertechnik / Förderzeuge
- Standortgesamtkonzept
- Fördertechnik
- AMR - Autonomus Mobile Robots
- selbstfahrende Transportsysteme
- Routenzugsysteme
- Staplereinsatz
- sonstige einfache Förderzeuge