

Serienfertigung

W. Dangelmaier, T. Rust,
D. Brüggemann
Zeitgerechte Planung
und Steuerung in der
Serienfertigung S. 18

G. v. Cieminski, P. Nyhuis
Logistik-Diagnose im
Logistik-Controlling
der Serienfertigung S. 22

W. Krebs, A. Döring, T. Timm
Lieferantengetriebene
kundenindividuelle
Serienfertigung in der
Automobilindustrie S. 26

Marktüberblick

M. Lindemann, S. Schmid
Planung und Steuerung
in der Serienfertigung S. 30

Anwendung in der Praxis

W. Kletti
Konzeption und Einführung
von MES-Systemen S. 39

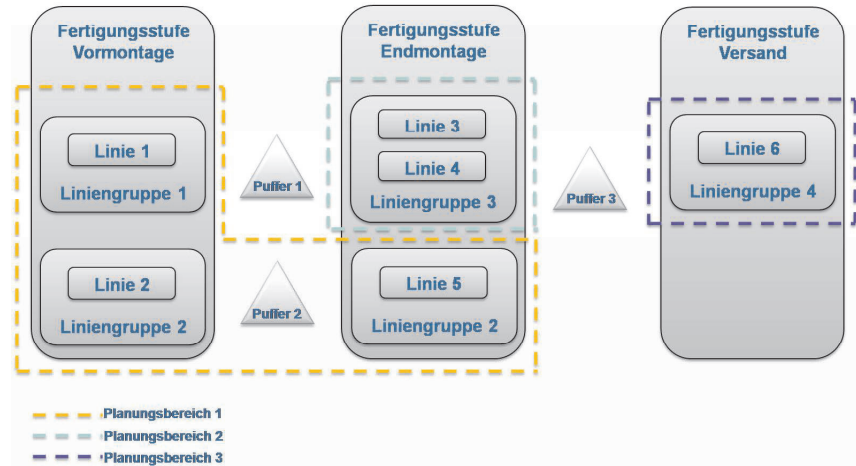
M. Tiffner, S. Ries
SOA und MES in der Praxis S. 43

Produktionsplanung und -steuerung

A. Märtens, M. Elswier,
J. Isensee
Adaptive, dezentrale
Produktionssteuerung S. 47

F. S. Wriggers, T. D. Busse,
A. Rabinovitch
Ganzheitliche Gestaltung und
Auslegung schmedetechnischer
Prozessketten S. 51

Zeitgerechte Planung und Steuerung in der Serienfertigung

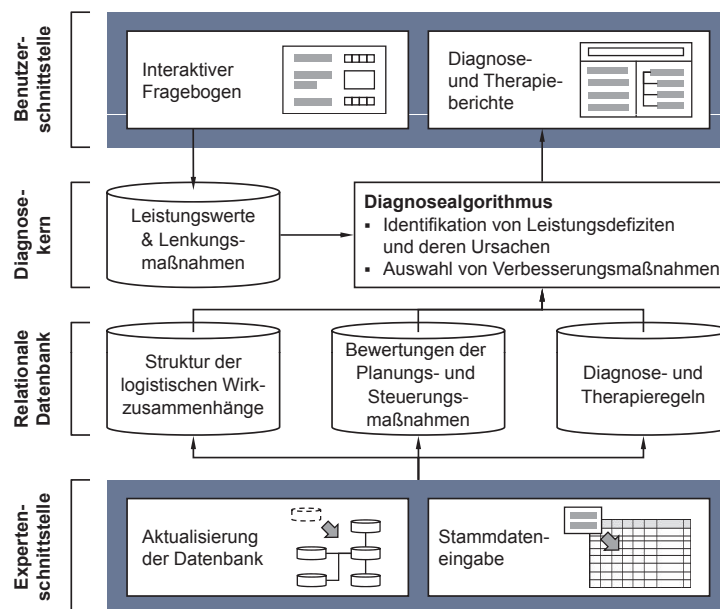


Heutige Fertigungsleitsysteme beschränken sich meist auf steuernde Funktionen im Kurzfristbereich und bieten selten Möglichkeiten zur längerfristigen Planung und Regelung der Fertigungsabläufe. Das System OOPUS wurde vom Fraunhofer ALB speziell für die mehrstufige Serienfertigung entwickelt und vereint Planungs-, Regelungs- und Steuerungsfunktionen in einem System.

Bitte lesen Sie weiter ab S. 18

Logistikdiagnose in der Serienfertigung

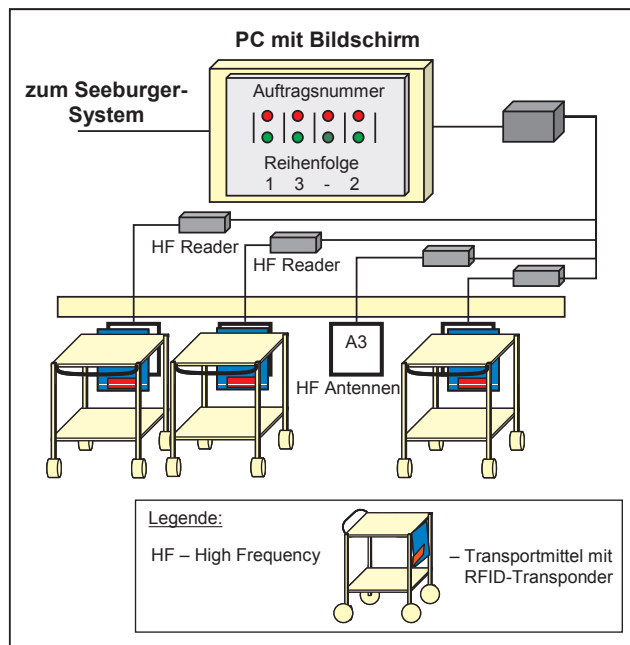
Mittels des Logistik-Controllings können Industrieunternehmen die logistische Leistung betreffende Problemfelder und Verbesserungspotenziale ermitteln. Darauf aufbauend lassen sich durch die Logistik-Diagnose die Problemursachen und geeignete Verbesserungsmaßnahmen auf praktische Weise bestimmen.



Bitte lesen
Sie weiter
ab S. 22

Einsatz und Bewertung der RFID-Technologie

Um erfolgreich am Markt agieren zu können, müssen Unternehmen schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren können. Voraussetzung dafür ist vor allem eine effizient ausgestaltete Produktionssteuerung. Im Beitrag wird ein auf Grundlage eines Marktplatzkonzeptes entwickeltes adaptives, dezentrales Produktionssteuerungskonzept sowie dessen praktische Umsetzung auf RFID-Basis vorgestellt.

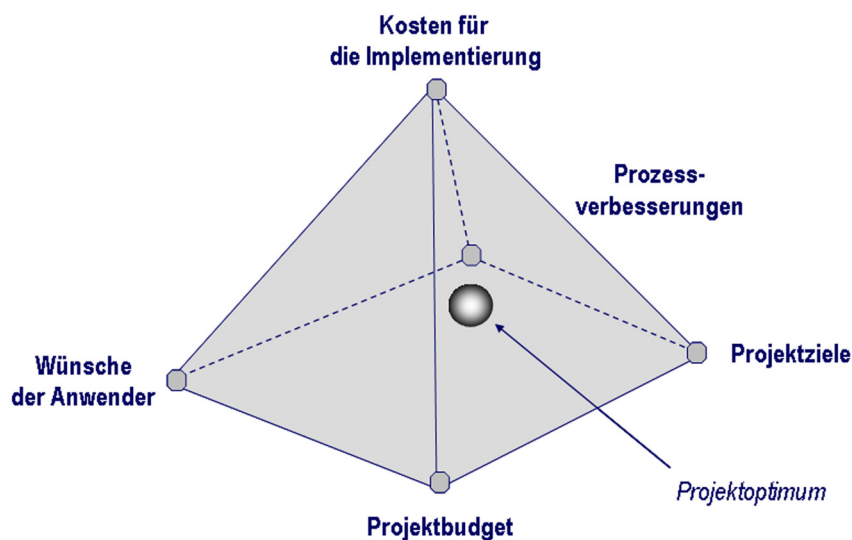


Bitte lesen Sie weiter ab S. 47

Konzeption und Einführung von MES-Systemen

Der Beitrag zeigt, wie MES zielorientiert im Unternehmen eingeführt werden kann. Es werden Ratschläge zur Konzeption des MES-Vorhabens gegeben. Ebenso werden Themen wie Pflichtenhefterstellung, Ausschreibung und Anbietersauswahl diskutiert. Darüber hinaus enthält der Beitrag Tipps zum Projektstart bis hin zum Produktivstart des Systems sowie Themen wie Mitarbeiterqualifizierung, Support und Einbindung von externen MES-Beratern.

Bitte lesen Sie weiter ab S. 39



Supply Chain Management

- T. Brosze, T. Novoszel und H. Wienholdt
High Resolution Supply Chain Management S. 55
- R. Völker und Z. Babic
Collaborative Supply Chain Management Lösungen für KMU S. 59

Success Story

- Mehr Farbe für Marabu S. 11
- Neues ERP sorgt für Prozess-Sicherheit und Zeitersparnis*
Durchgängige Prozesse mit Semiramis realisiert S. 13

Service

- Messeführer S. 6
- Interview: Manufacturing Execution Systems S. 14
- Das aktuelle Stichwort: Serienfertigung S. 17
- Anbieterverzeichnis S. 63
- Impressum S. 54
- Titel:
MPDV Mikrolab GmbH

Die nächste Ausgabe von PPS Management erscheint im November 2007.