

Impressum

PRODUCTIVITY Management Kompetenz in Produktion und Logistik

Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau,
Universität Potsdam
Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter,
Universität Bremen

Redaktionsbeirat

Bernd Balzer, Bosch Rexroth AG, Lohr
Jan Franke, Brose Fahrzeugteile
GmbH & Co. KG, Coburg
Heinz-Werner Marx, Daimler AG, Stuttgart
Volker Schnittler, VDMA e.V., Frankfurt
Horst Ziemer, Daimler-Benz,
Ludwigsfelde GmbH

Redaktionsleitung

Hanna Theuer
Sander Lass
GITO mbH Verlag
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: 0331/977-3355
Fax: 0331/977-3406
redaktion@productivity-management.de
www.productivity-management.de
Originalbeiträge werden an die Redaktion
erbeten

Nachrichtenredaktion

Wiebke Wegener, Wansdorf
nachrichten@productivity-management.de

Anzeigenleitung

Martina Braun
GITO mbH Verlag
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: 030/419383-65, Fax: 030/419383-67
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 17

Bezugsbedingungen

PRODUCTIVITY Management erscheint
fünfmal jährlich. Jahresabonnementspreis
2012 EUR 115,- Inland zzgl. Versandkosten.
Inlandspreise inkl. 7% USt. Für Studierende
bei Einsendung einer Immatrikulationsbe-
scheinigung 50% Ermäßigung. Auslands-
preise auf Anfrage.

Verlag und Vertrieb

GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation,
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: 030/419383-64, Fax: 030/419383-67

© 2012 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
17. Jahrgang 2012
(Jahrgänge 1-14 als ISSN 1434-2308)
ISSN 1868-8519

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen
Beiträge und Abbildungen sind urheber-
rechtlich geschützt. Mit Ausnahme der
gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Ver-
wertung ohne Einwilligung des Verlages
strafbar.

Satz: Wiebke Wegener, Wansdorf
Druck: vierC GmbH & Co. KG
Titelgrafik: Kathleen Goldacker

Dezentralisierung

Dezentrale Optimierungsgruppen

Wie die Bildung dezentraler
Suboptima bei der Produktions-
prozessverbesserung vermieden
werden kann. **S. 13**

Dezentrales Management der Fabrikkapazitäten

Lesen Sie, welchen Voraussetzungen
für die dezentrale Ablaufsteuerung
geschaffen werden müssen. **S. 16**

Dezentralisierung braucht neue Hardware

Erfahren Sie, auf welche Weise
allgegenwärtige Computer den
Anforderungen einer dezentralen
Produktionssteuerung gerecht wer-
den können. **S. 19**

AutoID

Kühlkettenüberwachung für Prepreg-Materialien

Verwendung von der RFID-
Technologie für die automatische
Überwachung und Dokumentation
der Kühlkette in der Luftfahrt-
industrie. **S. 27**

Steuerung von Supply Chains der Möbelindustrie

Erfahren Sie, wie die Kopplung von
Sensorik und RFID für die Qualitäts-
bewertung in der Supply Chain ver-
wendet wird. **S. 31**

Anwendung in der Praxis

Interview

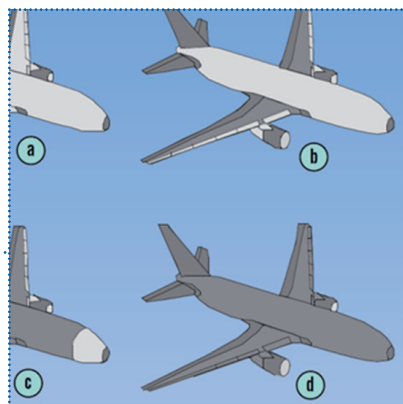
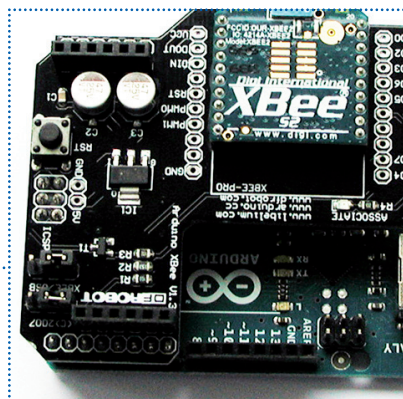
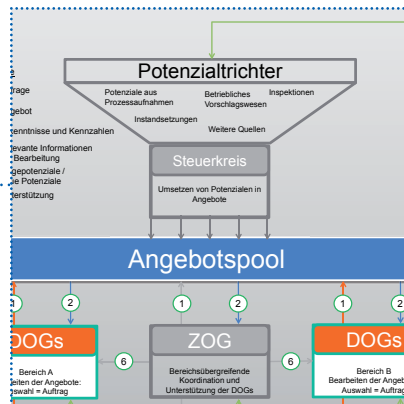
Mit einer Multisite ERP-Lösung
internationale Logistikprozesse ver-
bessern. **S. 22**

Prozessoptimierung in der Produktion heute

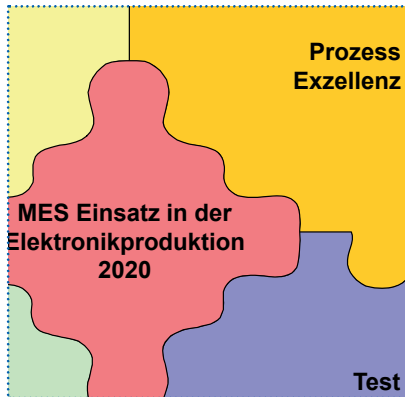
Erfahren Sie, welche Rolle MES-
Lösungen bei der schlanken Gestal-
tung der Produktion haben. **S. 24**

Trends in der Systemarchitektur von MES

Wie modifizierbare Systeme für
eine stärkere Ausbreitung von MES
sorgen. **S. 43**



M E H R W E R T S C H A F F E N E F F I Z I E N Z S T E I G E R N S T A N D O R T S I C H E R N



Staus in der Fertigung umfahren
Kolumne
ProductivITy Potenziale **S. 46**

RFID in Produktion und Logistik
Marktübersicht **S. 51**

Prozessverbesserung

Elektronikproduktion 2020
Mit Prozessautomation,
Rückverfolgung und MES-Einsatz
zur Null-Fehler-Produktion **S. 35**

**3-Phasen-Konzept in hybriden
Produktionssystemen**
Erfahren Sie, was sich hinter dem
Konzept zur Bestimmung und
Bewertung des Losgrößen- und Rei-
henfolgeinflusses verbirgt. **S. 39**

Materialfluss

**Schlanke Intralogistik bei un-
gerichteten Materialflüssen**
Lesen Sie, mit welchen Daten opti-
male Ergebnisse für die Simulation
erzielt werden. **S. 47**

Fertigungsmanagement

**Fertigungsmanagementsystem
für KMU**
Hilfe bei der Entscheidungsfindung
bei konkurrierenden
Zielvorgaben. **S. 60**

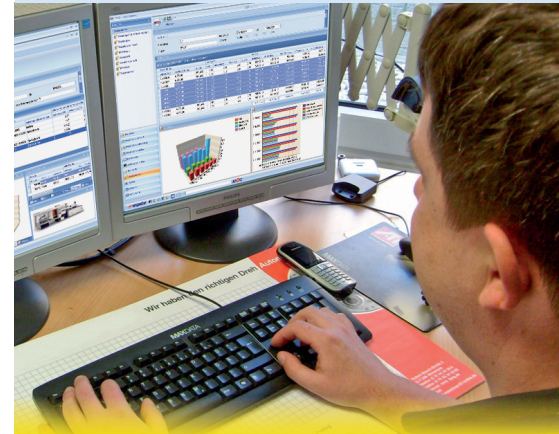
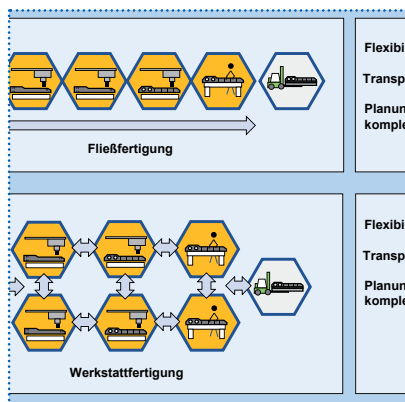
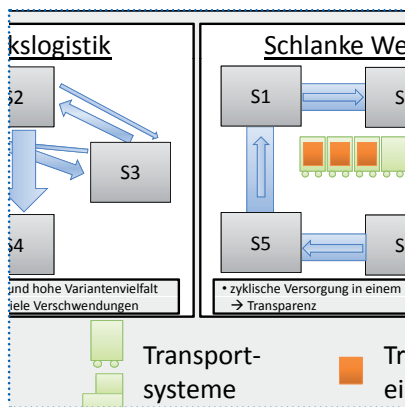
Sonderveröffentlichung

**DyCoNet : Smarte Container
in der Luft**
Autonomikprojekt **S. 64**

Service

Nachrichten **S. 6**
Aktuelles Stichwort **S. 12**
Anbieterverzeichnis **S. 65**
Impressum **S. 4**
Titel: © Benjamin Haas - Fotolia.com

**Die nächste Ausgabe der
ProductivITy Management
erscheint im Oktober 2012**



Effizienter Produzieren mit Manufacturing Execution Systemen (MES) von MPDV!

- höhere Nutzgrade
- bessere Termintreue
- geringere Energiekosten
- gesteigerte Qualität
- vollständige Traceability
- Optimieren mit Kennzahlen

Nutzen Sie unsere bewährten MES-Funktionen für mehr Transparenz und Effizienz: BDE, Maschinendaten, Leitstand, Materialfluss, DNC, Werkzeuge/Ressourcen, Tracking/Tracing, Fertigungsbegleitende Prüfung, SPC, CAQ, Personalzeit, Personaleinsatzplanung, Leistungslohnermittlung und Zutrittskontrolle.



Forum Effektive Fabrik

26. September 2012 in Hockenheim
Keyspeaker: Dirk Müller – Mr. DAX



MPDV Mikrolab GmbH
www.mpdv.de