

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. 16

Bezugsbedingungen

PRODUCTIVITY Management erscheint
fünfmal jährlich. Jahresabonnementspreis
2011 EUR 109,- 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

© 2011 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
16. Jahrgang 2011
(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

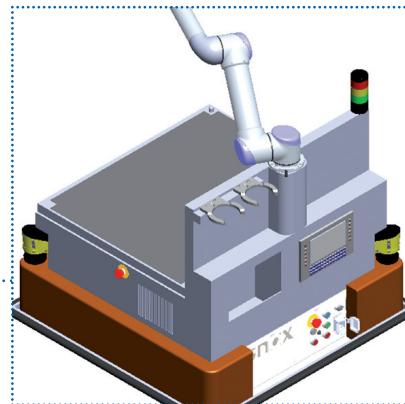
Intralogistik

Anwendung des Small Trains innerhalb des Pull-Systems

Ein vielversprechender Lösungsansatz
zur höheren Auslastung der Transport-
mittel S. 16

Kombination von fahrerlosem Transportsystem und Roboter

Bessere Potentialausnutzung
durch ein flexibles Materialtrans-
portsystem S. 20



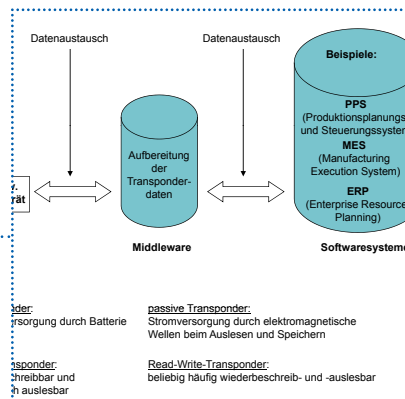
RFID

Modellierung RFID-gestützter wissensintensiver Prozesse

Kompetenzaufklärung zur Planung
von RFID-Lösungen S. 26

Nachhaltigkeitseffekte in der Produktion durch RFID

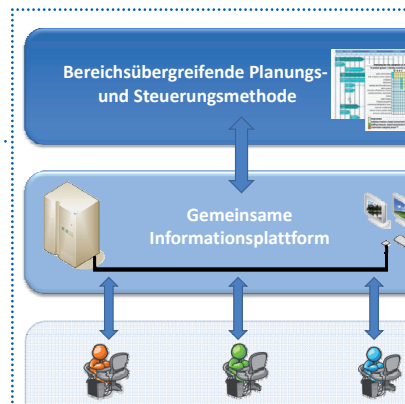
Lesen Sie, wie RFID-Anwendungen
in der Produktion nachhaltig gestaltet
werden können S. 30



Hafenlogistik

Nutzen von Informationstran- parenz im Seehafenterminal

Erfahren Sie, wie sich die Leistungs-
fähigkeit einer Planungsmethode
auf die Lieferkette auswirkt S. 56



Materialfluss

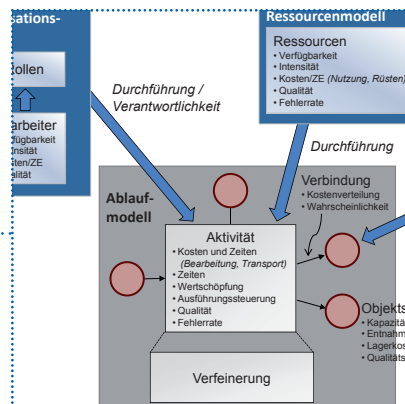
Gestaltung von Werkzeugmaschi- nen-Intralogistik-Systemen

Ansatz zur Berücksichtigung von
Materialflussanforderungen an das
neue System S. 46

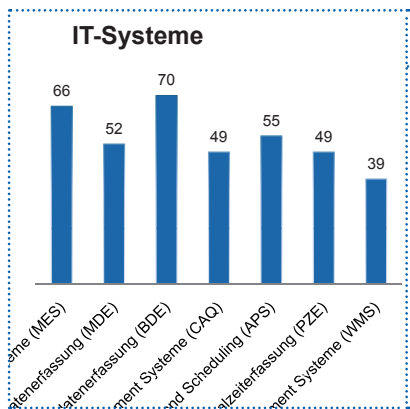
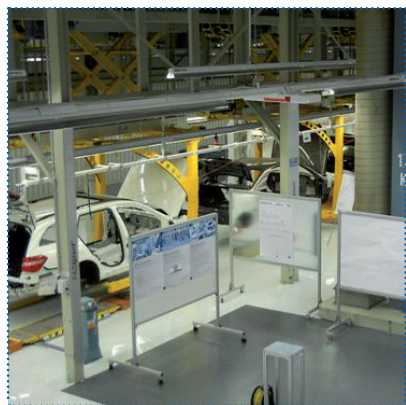
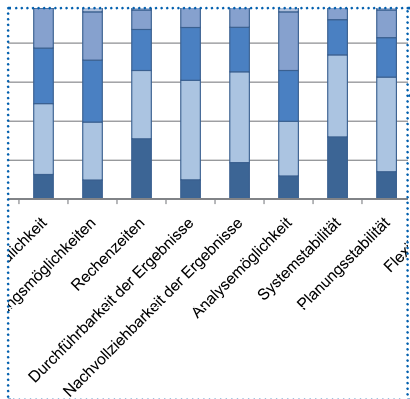
Supply Chain Management

Komplexität und Unsicherheit in der Supply Chain-Planung

Einsatz von taktischen Planungen
effektiv und wirtschaftlich
umsetzen S. 34



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



Anwendung in der Praxis

Unternehmensportrait

4Cost GmbH S. 14

Was macht eine gute Planung aus?

Ergebnisse einer empirischen Umfrage in Produktionsunternehmen S. 23

Wertschöpfungssteigerung in Fertigungsbetrieben S. 59

Lernplattform

Eine neue Dimension des Lernens von schlanken Abläufen S. 52

Produktivität durch IT

Lesen Sie, wie ein MES erfolgreich in der Kunststoffverarbeitung eingesetzt wird S. 50

Marktrecherche

IT in der Produktion S. 37

Sonderveröffentlichung

Autonomikprojekt „SaLSA – Sichere autonome Logistik- und Transportfahrzeuge im Außenbereich“ S. 62

Service

Aktuelles Stichwort S. 15

Messeführer IT & Business S. 6

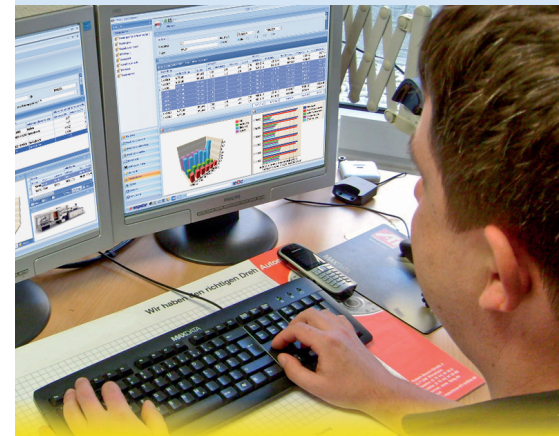
Standführer IT & Business S. 7

Nachrichten S. 12

Anbieterverzeichnis S. 63

Impressum S. 4

Die nächste Ausgabe der Productivity Management erscheint im November 2011



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.



MPDV Mikrolab GmbH
www.mpdv.de