

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,
Ludwigfelde 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

Selbststeuerung

Hybride Simulation **S. 13**

Lesen Sie, wie Sie den besten Grad an
dezentraler Produktionssteuerung
bestimmen

Sensorgestützte Produktionspla- nung und -steuerung

Mit Echtzeitdaten auf allen Ebenen der
Wertschöpfungskette planen und steu-
ern **S. 17**

Selbstopimierende Produktion durch lokale Entscheidungen

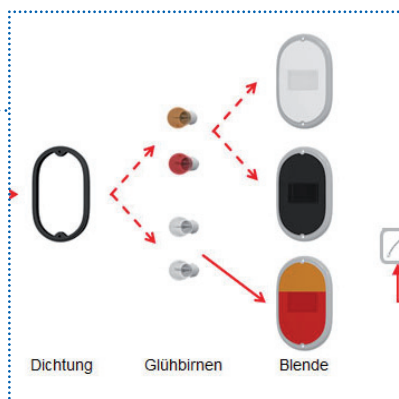
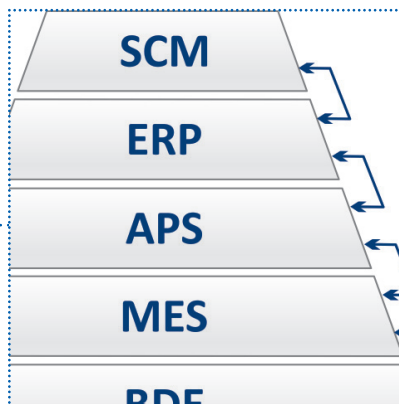
Lesen Sie, wie sich lokale Entschiede-
ngen auf der Meisterebene verbessern
können **S. 24**

Fabrik der selbststeuernden Produkte

Technische Möglichkeiten zur Umset-
zung selbststeuernder Produktions-
logistik **S. 40**

Nachfrageorientierte Selbststeuerung

Ein innovativer Ansatz für die gesamte
Auftragsabwicklung **S. 43**



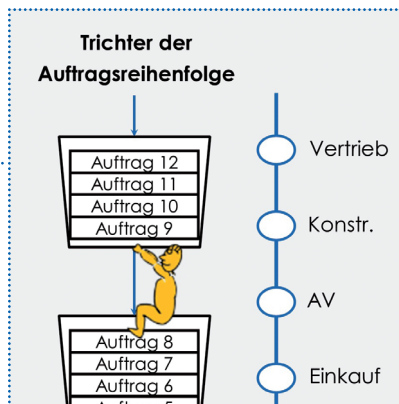
Produktivitätssteigerung

Bauteilhärente Informations- speicherung

Lesen Sie, wie Sie Potenziale für die
Produktivitätssteigerung nutzen
können **S. 32**

Anlauffähigkeit von Produktionssystemen

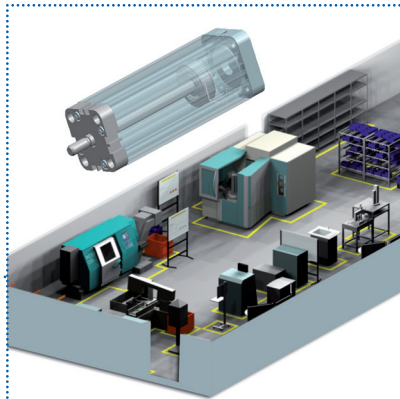
Regelkreisbasierte Methodik zur situ-
ationsspezifischen Gestaltung **S. 60**



Materialfluss

Materialflusssimulation in der schlanken Produktion

Erfahren Sie, welche Herausforderungen
bei ereignisbasierten Logistikprozessen
im Materialflusssimulationsmodell auf-
treten **S. 48**

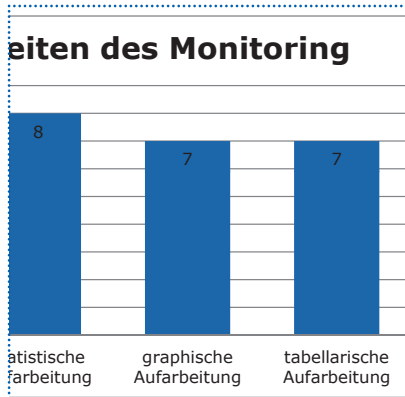
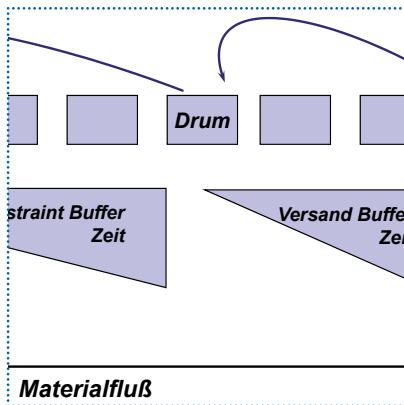
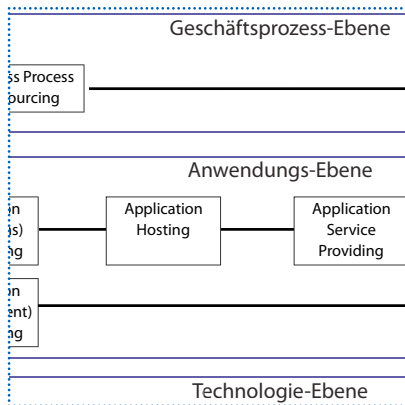


Qualitätsmanagement

Systematiken zufällig auftretender Feldfehler

Erfahren Sie, welche Möglichkeiten sich
für die Behebung von einzeln auftreten-
den Fehlern ergeben **S. 57**

**Wettbewerbsvorteil
durch wandlungsfähige
Produktionssysteme!**



Energieeffizienz

MES helfen Energiekosten zu senken

Hohe Strompreise belasten Produktionsunternehmen **S. 46**

Anwendung in der Praxis

Cloud Computing im Maschinen- und Anlagenbau

Erfahren Sie, wie sich Cloud Computing für den Maschinen- und Anlagenbau eignet **S. 28**

Best Practice Constraint Management

Lesen Sie, wie die flexible Produktion gelingt **S. 36**

Lean vs. Six Sigma – was kommt zuerst?

Pro & Contra **S. 21**

Der Einsatz von 4cost bei AIRBUS-Operations GmbH in Hamburg

4Cost Success Story **S. 11**

Marktrecherche

Intralogistik

Marktrecherche **S. 52**

Sonderveröffentlichung

AUTONOMIK braucht smarte Sensoren **S. 64**

Service

Aktuelles Stichwort S. 12

Nachrichten S. 6

Anbieterverzeichnis S. 65

Impressum S. 4

Titel: © Alterfalter - Fotolia.com

Die nächste Ausgabe der Productiv/Ty Management erscheint im März 2012



Peter Nyhuis (Hrsg.)

Wandlungsfähige Produktionssysteme

Wandlungsfähigkeit ist zugleich Herausforderung und Chance für produzierende Unternehmen. Einerseits sind bei der Realisierung der Wandlungsfähigkeit zahlreiche Bereiche eines Unternehmens in ihrem komplexen Wechselspiel miteinander betroffen.

Andererseits können durch wandlungsfähige Produktionssysteme die heutigen dynamischen Anforderungen an Unternehmen besser bewältigt werden und stellen einen wichtigen Wettbewerbsvorteil dar.

Dieser Tagungsband zum 23. HAB-Forschungsseminar fokussiert in den Beiträgen alle Elemente von Produktionssystemen unter dem Aspekt der Wandlungsfähigkeit und bietet einen umfangreichen Überblick über aktuelle Forschungsfragen und -ergebnisse.

2010
468 Seiten Broschur
49,80 EUR
ISBN 978-3-942183-15-4



Bestellungen bei jeder Buchhandlung oder direkt unter
Tel.: (030) 41 93 83 64
Fax: (030) 41 93 83 67
E-Mail: service@gito.de