

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

Sander Lass
Hanna Theuer
GITO mbH Verlag
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: 0331/977-3372
Fax: 0331/977-3406

E-Mail:

redaktion@productivity-management.de
www.productivity-management.de
Originalbeiträge werden an die Redaktion
erbeten

Nachrichtenredaktion

Wiebke Wegener, Wansdorf
E-Mail:
nachrichten@productivity-management.de

Anzeigenleitung

Martina Braun
GITO mbH Verlag
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: 030 / 41938365, Fax: 030 / 41938367
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 1

Bezugsbedingungen

PRODUCTIVITY Management erscheint
viermal jährlich. Jahresabonnementspreis
2010 EUR 90,- Inland zzgl. Versandkosten.
Inlandspreise incl. 7% MwSt. Für Studie-
rende bei Einsendung einer Immatriku-
lationsbescheinigung 50% Ermäßigung.
Auslandspreise auf Anfrage.

Verlag und Vertrieb

GITO mbH -Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation,
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: (030) 41938364, Fax: (030) 41938367

© 2010 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
15. Jahrgang 2010 (Jahrgänge 1-13 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

Factory Automation

Auf dem Weg zum Echtzeit- unternehmen

So erreichen Sie eine hohe Wertschöp-
fung durch vertikale Integration von
ERP- und Automatisierung in der Ferti-
gung. **17**

Nutzungsgradverluste in verketteten Produktionssystemen erkennen

So spüren Sie Ursachen von Nutzungs-
gradverlusten auf und vermeiden Pro-
duktionsausfälle. **23**

Prozesstransparenz: Erfolgsfaktor für produzierende Unternehmen

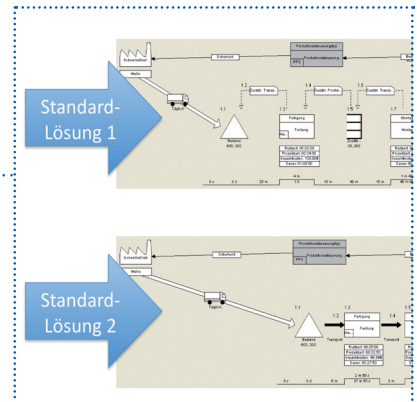
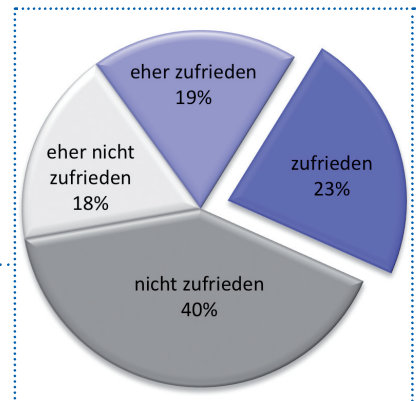
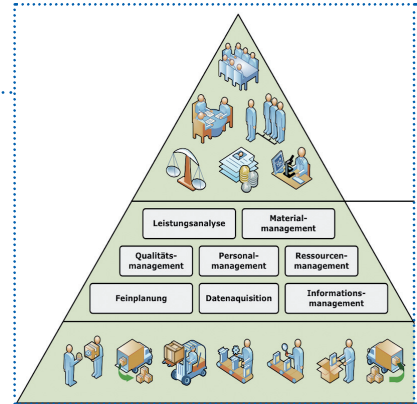
Lesen Sie, wie die Prozesstransparenz
die Effizienz Ihres Unternehmens stei-
gert. **29**

Interview: Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer des Industrie- verbandes AIM

Aktuelle Trends bei AutoID-Technolo-
gien in der Produktion **32**

Einsatz von Simulations- werkzeugen zur Rekonfiguration von Produktionsanlagen

So passen Sie Ihre Anlagen optimal
den sich ändernden Produktionsbedin-
gungen an. **35**



Anwendung in der Praxis

Best Practice: Wertstromdesign

Prozesse optimieren durch
Rechnerunterstützung. **42**

Produktivität durch IT

Hahn Automation GmbH **27**

Pro&Contra: Integriertes Prozessmanagement

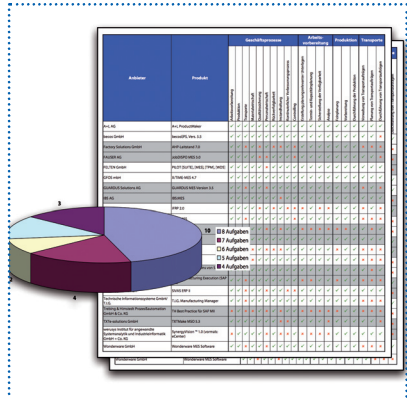
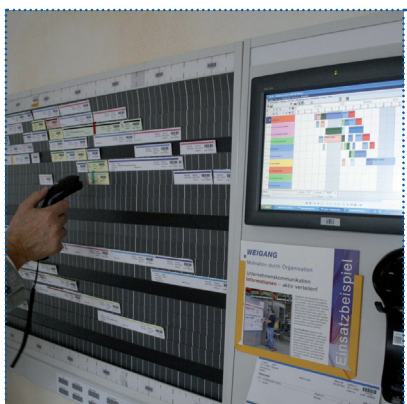
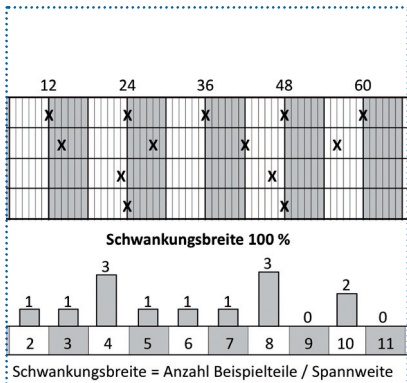
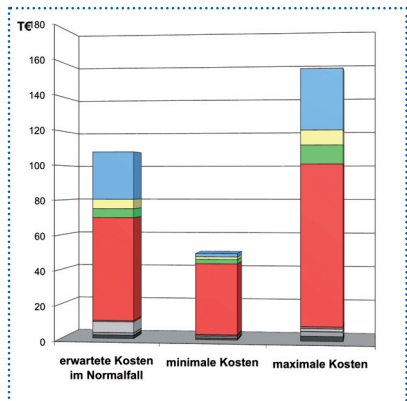
Fehler frühzeitig erkennen und
Rückaktionen vermeiden. **20**

Produktionsplanung

Schwachstellen in der Auftrags- freigabe identifizieren und verbessern

Lesen Sie, wie geeignete Verfahren zur
Fertigungssteuerung ausgewählt wer-
den.. **53**





Supply Chain Management

Risikominimierte Beschaffung in Niedriglohnländern
 Beschaffungsrisiken effizient bewerten und Gegenmaßnahmen einleiten. **45**

Materialplanung

Materialklassifizierung unter Einbeziehung von Bedarfsprognosen
 Steigern Sie die Qualität Ihrer Materialklassifizierung und erhöhen Sie die Genauigkeit Ihrer Bedarfsprognosen. **57**

Schwankungen im Materialfluss verhindern
 Erfahren Sie, wie sich Schwankungen im Bestellverlauf reduzieren lassen. **39**

Die Materialeffizienz durch ein ganzheitliches Methodenspektrum steigern
 Lesen Sie, wie anhand des MITO-Unternehmensmodells positive Auswirkungen auf die Materialeffizienz erzielt werden können. **61**

Success Story

Org-sys und WEIGANG AG
 Intelligente manuelle Werkstattplanung gekoppelt mit RFID zur intuitiven Rückmeldung **14**

Marktübersicht

Manufacturing Execution Systeme **48**

Service

CeBIT-Messeführer **6**
Aktuelles Stichwort **16**
Anbieterverzeichnis **64**

Die nächste Ausgabe der PRODUCTIVITY Management erscheint im April 2010 zur Hannover Messe

9. Deutscher Fachkongress Fabrikplanung

Ludwigsburg
 27. und 28. April 2010



Unsere Fabriken fit für die Zukunft machen!

- Umstrukturierung im laufenden Fabrikbetrieb
- Die robuste Fabrik als Antwort auf extreme Veränderungen
- Industriebau der Zukunft
- Energieeffizienz in bestehenden Fabriken
- Handlungshilfen für den Fabrikplaner

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.m-i-c.de/fabrikplanung

Eine Veranstaltung von: