

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

Anne-Kathrin Leo
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: Stephanie Eckstein, GITO mbH

Druck: vierC GmbH & Co. KG

Titelgrafik: Kathleen Goldacker

Energieeffizienz

Neue Anforderungen an die PPS in Folge der Energiewende

Erfahren Sie, wie Business Intelli-
gence als integrierender Ansatz zu
nutzen ist. **S. 17**

Abschätzung des Energiever- brauchs durch Kennfelder

Simulative Ermittlung des Ener-
gieverbrauchs von Werkzeugma-
schinenkomponenten. **S. 26**

Energieeffizienz beim Lager und Kommissioniervorgang

Lesen Sie, wie Sie im Lager Energie
einsparen können und welche
Energieeffizienzmaßnahmen es für
die Lagertechnik gibt. **S. 29**

Ecofabrik – Kontinuierliche Stei- gerung der Energieeffizienz

Erfahren Sie mehr über die Be-
wertungsmethode zur Identifizie-
rung von Energieeffizienzpotenti-
alen. **S. 43**

Energieeffizienz in der Industrie

Erfahren Sie mehr über die Redu-
zierung des Primärenergiebedarfs
– von einzelnen Prozessen bis zur
gesamten Fabrik. **S. 47**

Produktionsnahes Energiema- nagement mit MES

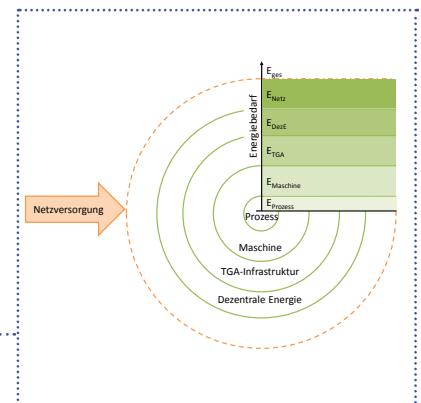
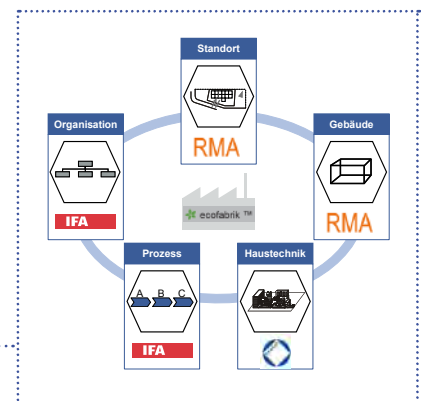
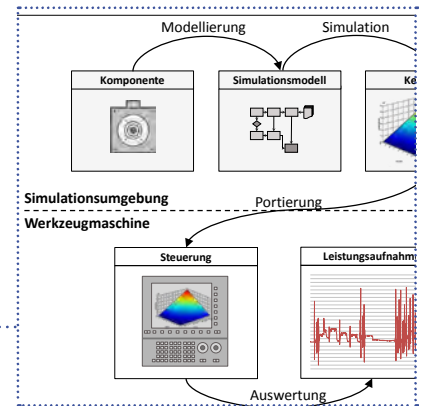
Lesen Sie, wie ein MES beim Ener-
giesparen helfen kann. **S. 51**

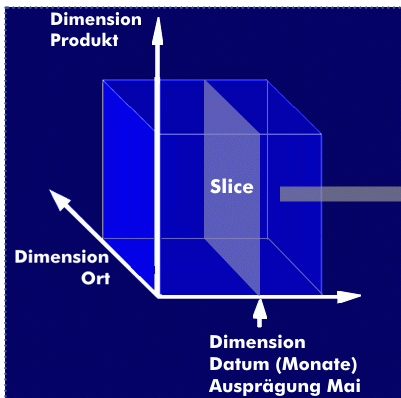
Energieeffiziente Verarbeitung natürlicher Rohstoffe

Erfahren Sie mehr über die auto-
matische Anpassung von Produ-
ktionsprozessen auf Schwankun-
gen natürlicher Inhaltsstoffe. **S. 54**

Mobile Energie-Erfassungsein- heit (MobEE)

Eine Grundlage zur Steigerung der
Energieproduktivität auf Basis von
Lean Production Prinzipien **S. 58**





Energiemanagementsysteme

Zukunftsschlüssel Energiemonitoring

Erfahren Sie, welche Anforderungen ein Energiemonitoring erfüllen muss und welche Vorteile es bietet. **S. 62**

Energietransparenz

Energietransparenz durch Business Intelligence

Lesen Sie, wie Sie durch den Einsatz von Business Intelligence mehr über Ihren Energieverbrauch erfahren. **S. 33**

Energiekarten schaffen mehr Transparenz.

Konzept zur Vermittlung von Energieinformationen und Energieeffizienzwissen in strukturierter Weise. **S. 36**

Anwendung in der Praxis

Chefportait

Alfred M. Keseberg, Geschäftsführer der PSIPENTA Software Systems GmbH **S. 9**

Effizienter Produzieren mit MES-Lösungen von MPDV

Unternehmensportrait **S. 13**

Energieeffizient durch organisatorische Veränderungen

Best Practice **S. 22**

Effiziente Prozesse für innovative Kunststoffsysteme

Success Story **S. 14**

MES schafft Transparenz und bessere Wertschöpfung

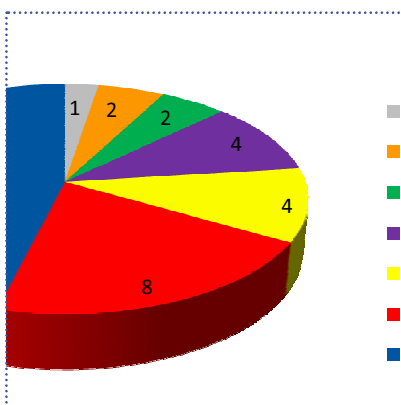
Success Story **S. 20**

(Energieeffiziente) Manufacturing Execution Systeme

Marktübersicht **S. 42**

ams.Solutions AG

Interview **S. 40**



Logistische Hebel zur Verbesserung der Materialeffizienz

Kolumne
ProductivITy Potenziale **S. 57**

Sonderveröffentlichung

Autonomikprojekt

Rorarob – ein Robotersystem für Rohr- und Rahmenkonstruktionen **S. 65**

Service

Nachrichten / Messeführer S. 6

Standortverzeichnis S. 8

Anbieterverzeichnis S. 66

Impressum S. 4

Titel: ams.Solution AG

Die nächste Ausgabe der ProductivITy Management erscheint im November 2012

Halle 3, Stand 3D11

abas BUSINESS SOFTWARE

international business
Fachmesse für IT-Solutions
23.-25.10.2012
MESSE STUTTGART

Internationale ERP-Software mit Kompetenz und Methode

- Flexibel und zukunftssicher
- Branchenkompetenz & Best Practices für den Mittelstand
- Mehr als 30 Jahre Zuverlässigkeit, Know-how und Innovation

VERSTÄRKEN SIE DAS ABAS-TEAM: karriere.abas.de

ABAS Software AG · Südendstraße 42
76135 Karlsruhe · info@abas.de
Tel. 0721/9 67 23-0

www.abas.de

Finden Sie uns auf: