

## 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.: +49 331 977-3355  
Fax: +49 331 977-3406  
redaktion@productivity-management.de  
www.productivity-management.de  
Originalbeiträge werden an die Redaktion  
erbeten

#### Nachrichtenredaktion

Wiebke Wegener  
nachrichten@gito.de

#### Anzeigenleitung

Martina Braun  
GITO mbH Verlag  
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin  
Tel.: +49 30 419383-65  
Fax: +49 30 419383-67  
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 19

#### Bezugsbedingungen

PRODUCTIVITY Management erscheint  
fünfmal jährlich. Jahresabonnementspreis  
2014 EUR 139,- 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.: +49 30 419383-64  
Fax: +49 30 419383-67  
© 2014 GITO mbH - Verlag für Industrielle  
Informationstechnik und Organisation  
19, Jahrgang 2014  
(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 ge-  
setzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwer-  
tung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.

#### Satz:

Wiebke Wegener und Greta-Severina Meinke

**Druck:** Kössinger AG

**Titelgrafik:** Kathleen Goldacker

## Prozessverbesserung

### Der Modulare Produktionsbau- kasten – Teil 2

Erschließen Sie mit standortüber-  
greifender Standardisierung von  
Organisationselementen, Produktions-  
prozessen und Ressourcen zahlreiche  
Potenziale! **S. 10**

### Effektivität vor Effizienz

Mit dem kombinierten Einsatz  
bewährter Methoden in der  
Produktion von der Datenerhebung  
bis zur Wirksamkeitsverfolgung. **S. 13**

### Materialfluss- und Werkstatt- planung mittels PFEP-Ansatz

Verbinden Sie Ihre Datenbasis und  
physische Gegebenheiten für  
eine teilgenaue Bedarfplanung. **S. 18**

## Anwendungen in der Praxis

### PRODUCTIVITY Potenziale

Besser genau irren als zufällig  
treffen **S. 17**

### Manufacturing Intelligence

Nutzen Sie gezielte Informationen  
über Ihre Produktion, um Fertigung  
und Montage zu verschlanken. **S. 21**

## Simulation

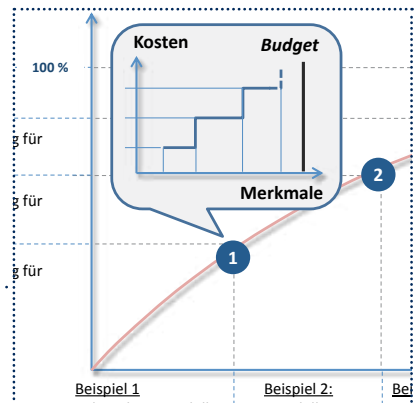
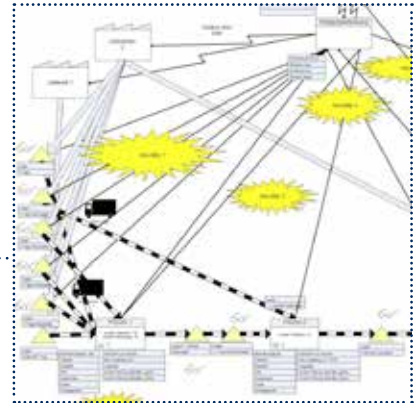
### Detailierungsgrad von Simulationsmodellen

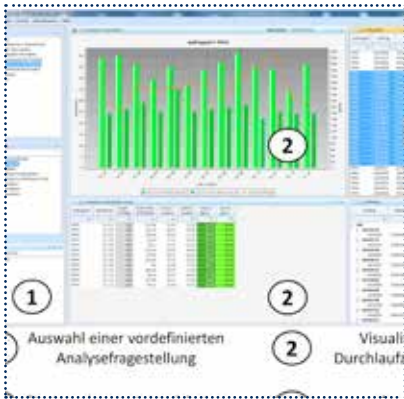
Erlangen Sie mit der richtigen  
Auswahl und Festlegung von  
Bestandteilen Ihres Simulations-  
modells bestmögliche  
Ergebnisse. **S. 31**

## Big Data

### Quantifizierung von Variabilität durch Big Data Technologien

Überwachen und steuern Sie Ihre  
Produktion trotz Variabilität  
erfolgreich! **S. 35**





## Produktverbesserung

### Wissensschatz Lebenszyklusdaten

Wie durch eine system-übergreifende Analyse von Daten aus unterschiedlichen Lebenszyklus-Phasen Potenziale ermittelt werden können. **S. 39**

## MES



### Mit Kennzahlen zur effizienten Produktion

Machen Sie Ihre Daten smart! **S. 43**

## Instandhaltungsmanagement

### Bedarfsprognose bei Instandhaltungsdienstleistern

Überwachen und steuern Sie Ihre Produktion trotz Variabilität erfolgreich! **S. 46**

## Service

### Nachrichten **S. 6**

### Simulation von Produktion und Logistik

Marktüberblick **S. 24**

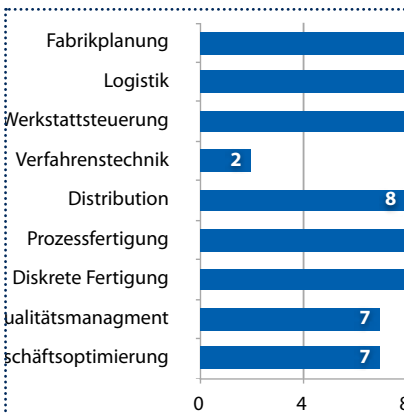
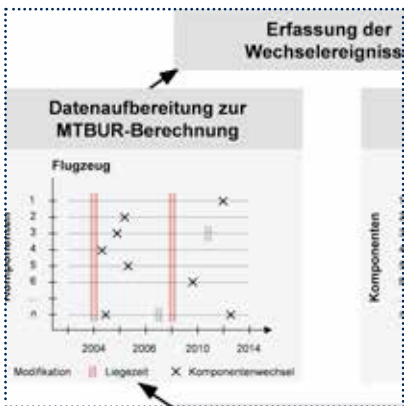
Anbieterverzeichnis **S. 49**

Impressum **S. 4**

### Titel:

Engineering industrial designing © red150770 - Fotolia

**Die nächste Ausgabe der PRODUCTIVITY Management erscheint im März 2015**



25. – 26. März 2015

Aachener  
DIENSTLEISTUNGSFORUM

Smart Services –  
Neue Geschäftsmodelle  
für den Mittelstand?

25. – 26.03.2015

- Fachtagung
- Fachmesse Schwerpunkt: „Technologien für den Service“
- Austauschplattform

**Jetzt noch bis zum 11. Februar  
Frühbucherrabatt sichern!**

### Ansprechpartner

FIR e. V. an der RWTH Aachen  
Tobias Harland, M.Sc. RWTH  
Telefon: +49 241 47705-227  
E-Mail: dienstleistungsforum@fir.rwth-aachen.de

### Veranstalter:



### Kooperationspartner:

