

## 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.: 030/41 93 83-64, Fax: 030/41 93 83-67

© 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

## Diskrete Fertigung

### Management von Varianten- vielfalt

Steigerung der Produktivität  
durch prozessorientierte Pla-  
nung. **S. 12**

### Diskrete Fertigung bei Produk- tionsdienstleistern

Erfahren Sie, welche Problemfel-  
der in der leistungswirtschaftlichen  
Auftragsabwicklung von PDL  
bestehen. **S. 16**

## Montagekonzepte

### NäGeMo – Die nächste Genera- tion der Montageplanung

Lesen Sie, welche wertschöpfungs-  
orientierten Schlüsselfunktionen  
eine neue IT-gestützte vorserielle  
Planung beinhaltet. **S. 35**

### Produktivitätssteigerung in der Montage

Erfahren Sie, welche betriebs-  
wirtschaftlichen Effekte durch die  
getaktete Fließmontage und die  
Baustellenmontage erreicht wer-  
den. **S. 39**

### Montagefolgeplanung mit An- ordnungsbeziehungen

Vorgehen zur Optimierung von  
Montagereihenfolgen. **S. 43**

## Selbstoptimierung

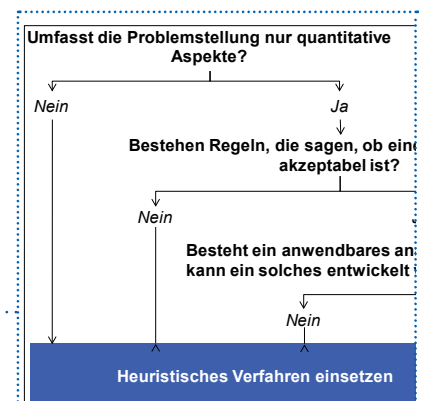
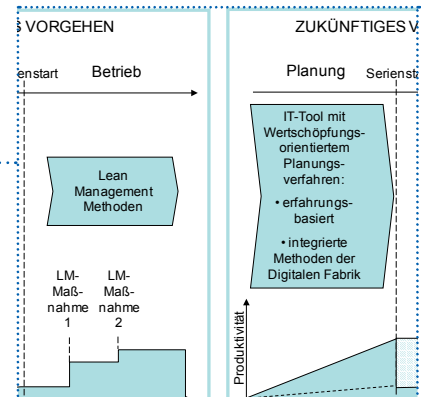
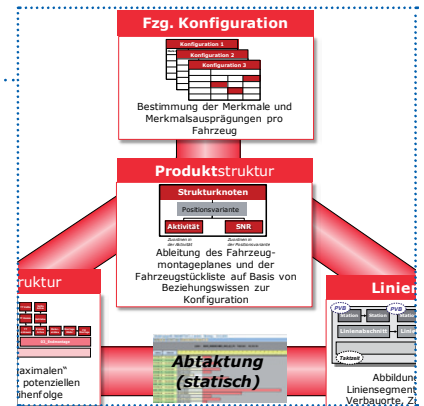
### Kognitive modellbasierte Ma- schinensteuerung

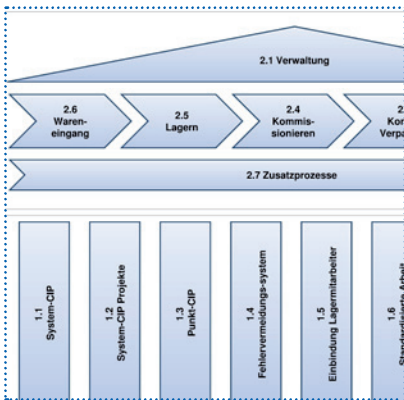
Möglichkeiten zur optimierten  
Regelung von modernen Druck-  
anlagen. **S. 62**

## Ersatzteillogistik

### Heuristikbasierte Ersatzteilbe- darfsprognosen

Lesen Sie, welche Ansätze zur  
Überwindung eines Datenverfü-  
gbarkeitsproblems existieren. **S. 58**





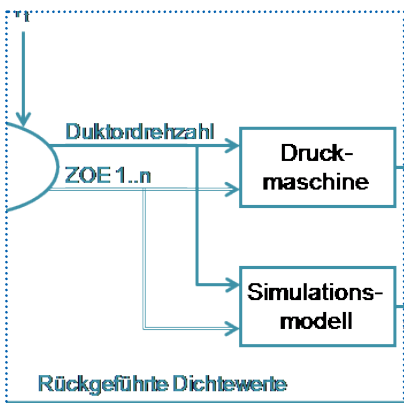
**Schlanke Produktion**

**Lean Assessment für das Lagerumfeld**

Stärken & Schwächen sowie die nächste Generation von Assessment kennenlernen. **S. 23**

**Reihenfolgeplanung in nivellierten Produktionssystemen**

Die richtige Einplanung der High-Runner-Produkte im Produktionsmuster. **S. 27**



**Standpunkt**

**Inflation industrieller Revolutionen**

Lesen Sie, wie der Begriff „Industrie 4.0“ einzuordnen ist. **S. 30**

**Anwendung in der Praxis**

**Analytic Manufacturing**

Orientierung für die Praxis **S. 19**

**Von Apples Minimalismus lernen**

Kolumne: ProductivITy Potenziale **S. 22**

**Best Practice-Regeln für das Produkt-Portfoliomanagement**

Best Practice **S. 32**

**Energieeffiziente Produktion durch MES**

Interview **S. 46**

**Termintreue Marktübersicht**

**S. 47**

**Service**

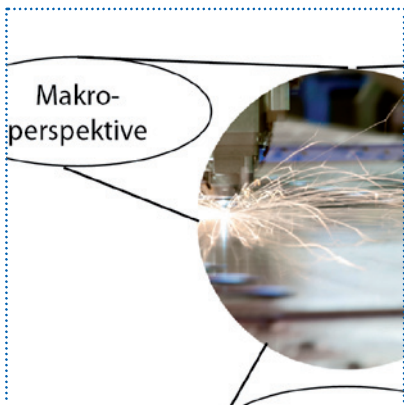
**Nachrichten S. 6**

**Anbietersverzeichnis S. 66**

**Impressum S. 4**

**Titel: © gmg9130 - Fotolia.com**

**Die nächste Ausgabe der ProductivITy Management erscheint im März 2013**



Anbieter	System	Masch. datenerfassung
abilis GmbH	Materialdickungsanalyse	
ADISY Consulting GmbH & Co. KG	ADNAPO	
ADISY Consulting GmbH & Co. KG	Bison Process	✓
Aguntum GmbH	MDS Version 2.4 Rel. 11	✓
ALPHA Business Solutions AG	proALPHA V5.2	✓
Apriso GmbH	FlexNet Version 9.6	✓
Asasco Germany AG	APplus 5.2	✓
auditly systems GmbH	auditlyERP	✓
becos GmbH	becosEPS	✓



**Technologie für Dienstleistungen – Die Zukunft erschließen und produktiv bleiben**

**13. – 14.03.2013**

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

**Jetzt noch bis zum 31. Januar Frühbucherrabatt sichern!**

Innovative Dienstleistungen ermöglichen die Entwicklung einzigartiger Problemlösungen für die produzierende Industrie, sind wichtige Pfeiler für die Infrastruktur und oftmals der entscheidende Impulsgeber zur Gründung neuer Unternehmen. Insbesondere der Einsatz neuer Technologien ist wesentlicher Treiber für Innovationen in der Dienstleistungsbranche, da diese dazu beitragen können, Ihr bestehendes Dienstleistungsportfolio effizienter zu erbringen, neue Dienstleistungen hervorzubringen und somit Marktanteile zu sichern. Auf dem 16. Aachener Dienstleistungsforum werden Möglichkeiten und Potenziale neuer Technologien und Lösungswege zur erfolgreichen Implementierung sowie das notwendige Change-Management aufgezeigt.

**Ansprechpartner**  
 FIR e. V. an der RWTH Aachen  
 Dipl.-Wirt.-Ing. Dirk Wagner  
 +49 241 47705-241  
 E-Mail: dienstleistungsforum@fir.rwth-aachen.de  
 Internet: www.dienstleistungsforum.de



**Kooperationspartner**

