

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

Anne-Kathrin Leo
leo@productivity-management.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 Einreichung 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, Greta-Severina Meinke

Druck: Kössinger AG

Titelgrafik: Kathleen Goldacker

Fabriksicherheit

IT-Sicherheit in der Fabrik

Begegnen Sie Bedrohungen der
produktionsnahen Systeme und
passen Sie Ihr IT-Sicherheitsmanage-
ment systematisch an. **13**

Sichere Fabrikchnittstellen im Cloud Manufacturing

Lernen Sie Gefahren und Heraus-
forderungen im Bereich der
Sicherheit kennen, die durch die
moderne Vernetzung von
Fertigungsanlagen entstehen. **17**

Die Sealed-Cloud-Versiegelung

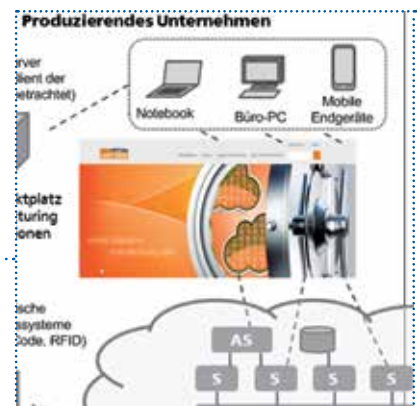
So können Sie Ihre Metadaten
und Inhalte schützen und
damit Cloud Computing
sicherer machen. **21**

Fabriksicherheit für Industrie 4.0

Lesen Sie, welche sicherheitsrelevanten
Herausforderungen durch die vierte
industrielle Revolution entstehen
und wie Sie diesen erfolgreich
begegnen können. **25**

Sichere Planung in der digitalen Fabrik

Erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer
Maschinen mit intelligenten
Bauteilen! **28**



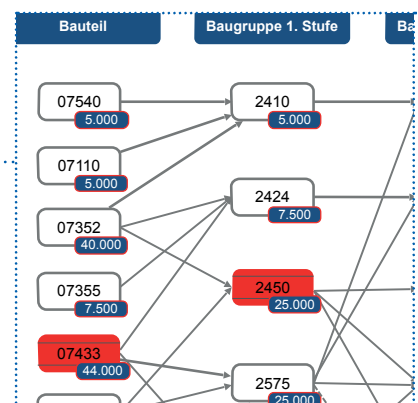
Prozessverbesserung

Rüstzeiten optimieren

Effizienter produzieren mit
Lean-Methoden und MES. **53**

Data Mining zur Optimierung des Produktionsmanagements

Lesen Sie, welche Potenziale Sie
durch gezielte Datenauswertung
in Auftragsabwicklung und
Produktion heben können. **60**



INDUSTRIE 4.0

UPDATE 2014 –
VON DER TECHNOLOGIE
ZUR UMSETZUNG



Anwendung in der Praxis

MES zur effizienten Kunststoffverarbeitung

Success Story **9**

Sag mir, wo die Ziele sind ...

PRODUCTIVITY Potenziale **31**

Betriebsdatenerfassung - Terminals und Software

Marktüberblick **32**

Modularisierung: Die DNA des Erfolgs

Erfolgreiche Vereinigung von hoher
Variantenvielfalt und Serienfertigung!
Best Practice **57**

Service

Nachrichten **6**

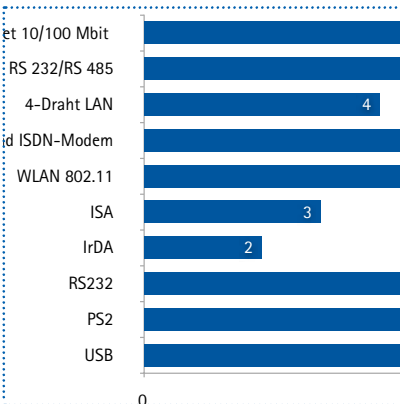
Aktuelles Stichwort **12**

Anbieterverzeichnis **64**

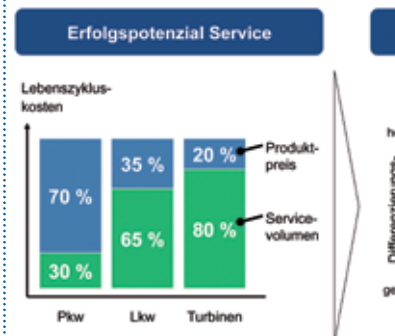
Impressum **4**

Titel: © jrwasserman - Fotolia.com

**Die nächste Ausgabe der
PRODUCTIVITY Management
erscheint im Oktober 2014**



Service als Ertragspotenzial ...



Anbieterverzeichnis Online inkl. Eintrag in der Printausgabe

Anbieter von Produkten und Dienstleistungen in Produktion und Logistik



Kommen Sie als Industrie-4.0-Team
und wählen Sie aus 2 parallelen Foren:
**PRODUKTION & SUPPLY CHAIN
INFORMATIONSTECHNOLOGIE**

20 Praxis- und Experten-
berichte u. a. von:

**ABB BASF BOSCH SOFTWARE
INNOVATIONS CONTINENTAL
DAIMLER FESTO KOMET GROUP
MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
SIEMENS WEIDMÜLLER**

Erleben Sie Industrie 4.0
live vor Ort:

**WERKS BESICHTIGUNG
DER KOMET GROUP**

www.euroforum.de/industrie4.0

EUROFORUM
Quality in Business Information