

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. 20

Bezugsbedingungen

productivity erscheint fünfmal jährlich.
Jahresabonnementspreis 2015:
EUR 147,- Inland zzgl. Versandkosten.
Inlandspreise inkl. 7% USt.
Für Studierende bei Einsendung einer Immatrikula-
tionsbescheinigung 50% Ermäßigung.
Auslandspreise 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
© 2015 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
20. Jahrgang 2015
(Jahrgänge 1-14 als ISSN 1434-2308)
ISSN 1868-8519

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und
Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit
Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine
Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.

Satz und Layout:

Wiebke Wegener und Greta-Severina Meinke

Druck: Kössinger AG

Titelgrafik: Wiebke Wegener



Serienfertigung

Planungsmethodik in der Automobil-Montage

Effizienzsteigerung in der variantenmixflexiblen
Montage S. 15

Fließfertigung

Fließfertigung im modularen Hausbau

Revolutionierung des Hausbaus in den Dimen-
sionen Qualität, Zeit und Kosten. S. 19



Schlanke Produktion

Konzeption eines Logistiksystems zur Prozessoptimierung von KMU

Herausforderungen und deren Lösungen
beim Ausbau eines Hauptproduktions-
standortes. S. 24

Auslegung von Sequenzfertigungszellen zur schlanken Zerspanung

Nutzen Sie Potenziale durch die Verteilung der
Bauteilbearbeitung auf mehrere kompakte, kos-
tengünstige Maschinen. S. 27



Erfolgreiche Fertigungen im Ziehprinzip bedürfen geeigneter EDV Unterstützung

Interview S. 36

Fabrik IT

Service

Die Symbiose von Produkt-, Produktions- und Unternehmens-IT

So können Sie die Software-Anforderungen der Smart Factory erfolgreich umsetzen! S. 31



Gewissheit über Zukunft von Maschinen schaffen

Wie Sie mit Zustandsprognosen Ihre Maschinen und Anlagen besser Instandhalten können. S. 52

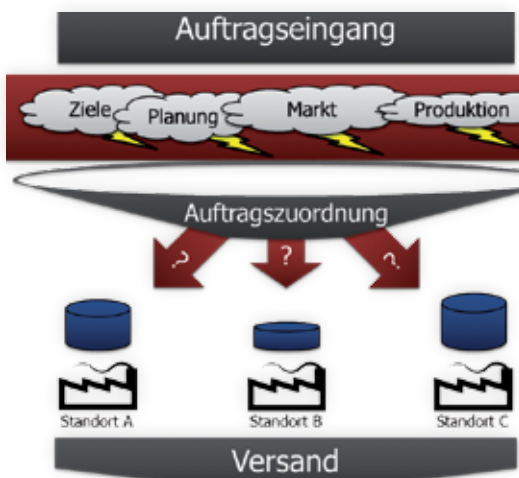
Energiedatenmanagement und ERP-Systeme

Erfahren Sie, wie die Produktionsplanung bei der Entwicklung einer energieflexiblen Produktion helfen kann. S. 56

Fabrikplanung

Ein Tool zur Bewertung von Fabriklayouts mit Reifegraden

So gehen Sie erfolgreich mit Fabrik-Reorganisationen um. S. 59



Flexible Auftragszuordnung bei intra-organisationalen Produktionsnetzwerken

So finden Sie den geeigneten Standort für die Bearbeitung jedes Kundenauftrags! S. 62

Nachrichten

S. 6

Die Variantenvielfalt im Griff: Prozess-optimierter Fahrzeugbau bei DAMMANN

Success Story S. 12



Aktuelles Stichwort

Serienprodukte ganz individuell S. 14

Im Takt des Kunden Produktivität vergeuden

Kolumne S. 23

IT & Business: Praktische Lösungen für Produktion & Personal

S. 35



Marktüberblick

Pull mit ERP und MES S. 38

Anbieterverzeichnis

S. 65

Impressum

S. 4

Titelbild: © Mira - fotolia.com