

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

Wiebke Wegener, Wansdorf
nachrichten@productivity-management.de

Anzeigenleitung

Martina Braun
GITO mbH Verlag
Detmolder Str. 62, 10715 Berlin
Tel.: 030 / 41938365, Fax: 030 / 41938367
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 16

Bezugsbedingungen

PRODUCTIVITY Management erscheint
fünfmal jährlich. Jahresabonnementspreis
2011 EUR 109,- 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) 41938364, Fax: (030) 41938367

© 2011 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
16. Jahrgang 2011
(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: Wiebke Wegener, Wansdorf
Druck: vierC GmbH & Co. KG
Titelgrafik: Kathleen Goldacker

Produktionssteuerung

Simulation von Reihenfolgeregeln in einem Triebwerkwartungsunter- nehmen

Verbesserung der Liefertreue durch de-
zentrale Priorisierungsregeln. **S. 16**

Automatisierungsbestrebungen bei der Ablaufsimulation in der Automobilindustrie

Möglichkeiten zur Teilautomatisierung
von Experimenten in der mechanischen
Komponentenfertigung. **S. 20**

Simulation zur Auswahl und Parametrierung einer Produktions- steuerung

Risikolos verstecktes Optimierungs-
potenzial erschließen. **S. 23**

Materialflusssimulation

Effizienter Einsatz der Material- flusssimulation in der Werft- planung

Beliebige Planungsszenarien in kurzer
Zeit analysieren. **S. 30**

Mit Materialflusssimulation zu effizienteren Prozessen

Optimierungspotenziale ableiten, iden-
tifizieren und bewerten. **S. 33**

Produktionssimulation

Die Produktion in 3D

Mit Hilfe der VR-Technologie die Pro-
duktion sehr schnell verbessern. **S. 46**

Logistiksimulation

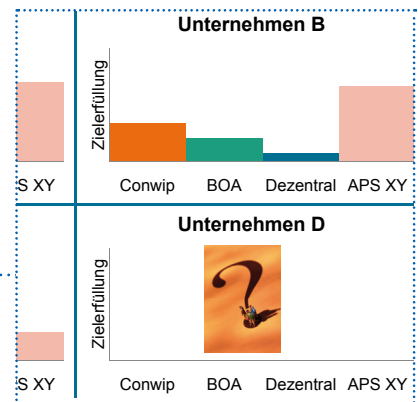
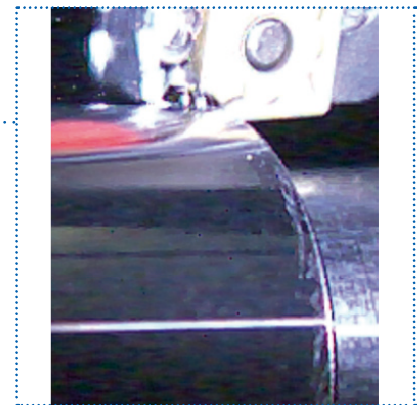
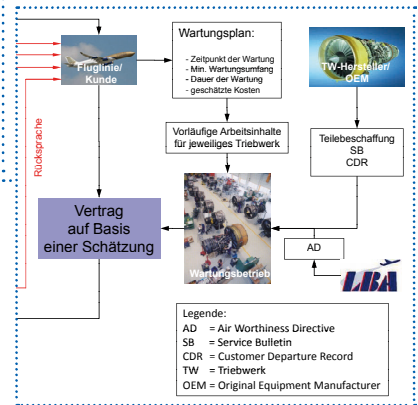
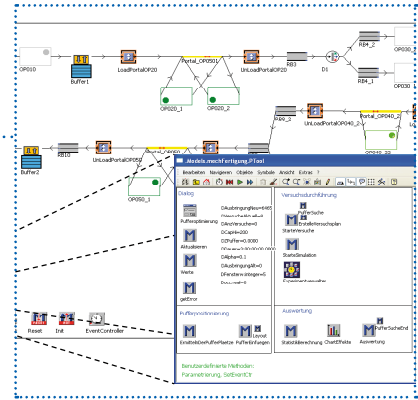
Dynamik in Produktionsnetzen

Nachweis der Dynamikverstärkung und
des Einflusses auf die logistische Zieler-
reichung mithilfe der Simulation. **S. 41**

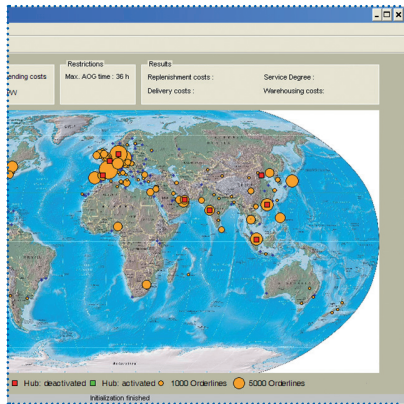
Ersatzteillogistik

Die Simulation als Analyse- instrument betriebswirtschaft- licher Fragestellungen

Die Abwrackprämie und ihre Auswir-
kungen auf die Ersatzteillogistik in der
Kraftfahrzeugindustrie. **S. 53**



MWERT SCHAFFEN EFFIZIENZ STEIGERN STANDORT SICHERN



Permanente Optimierung der weltweiten Ersatzteillogistik
Softwaretool verbessert die Distributionsstrukturen. **S. 57**

Anwendung in der Praxis

Zehn wirksame Methoden zur Steigerung der Produktivität
Best Practice. **S. 26**

Franken Apparatebau GmbH - Transparenzhöherung durch Lösung für Einzelfertiger
Produktivität durch IT. **S. 61**

Interview

„Kostenplanung sicher im Griff“
4cost GmbH. **S. 44**

Produktionsplanung

Die perfekte Fabrik
5 Schritte zum Erfolg. **S. 37**

Success Story

4cost im Einsatz bei BARD Engineering **S. 14**

Sonderveröffentlichung

Autonomikprojekt "RFID-based Automotive Network (RAN)" **S. 62**

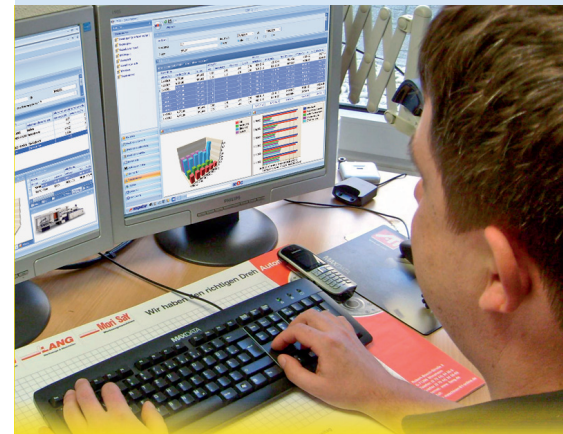
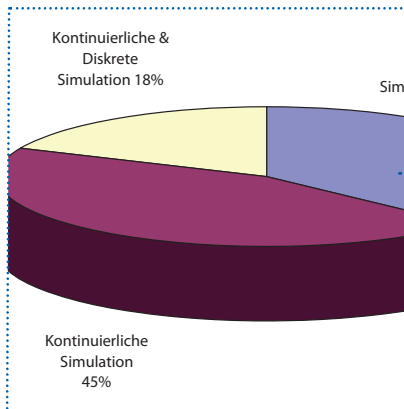
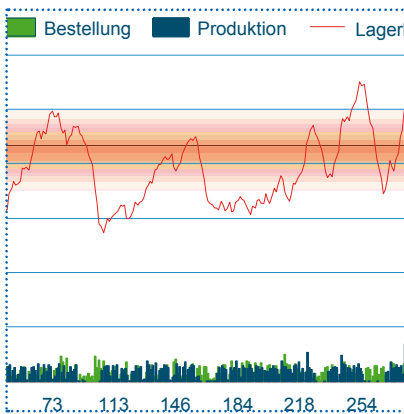
Marktrecherche

Simulation in Produktion und Logistik **S. 49**

Service

Impressum **S. 4**
CeBIT-Messeführer **S. 6**
Aktuelles Stichwort **S. 15**
Anbieterverzeichnis **S. 63**
Titel: ams.Solution AG

Die nächste Ausgabe der **PRODUCTIVITY Management** erscheint im April 2011.



Effizienter Produzieren mit Manufacturing Execution Systemen (MES) von MPDV!

- höhere Nutzgrade
- bessere Termintreue
- geringere Energiekosten
- gesteigerte Qualität
- vollständige Traceability
- Optimieren mit Kennzahlen

Nutzen Sie unsere bewährten MES-Funktionen für mehr Transparenz und Effizienz: BDE, Maschinendaten, Leitstand, Materialfluss, DNC, Werkzeuge/Ressourcen, Tracking/Tracing, Fertigungsbegleitende Prüfung, SPC, CAQ, Personalzeit, Personaleinsatzplanung, Leistungslohnermittlung und Zutrittskontrolle.



MPDV Mikrolab GmbH
www.mpdv.de