

Impressum

productivity

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
Kaiserdamm 23, 14057 Berlin
Tel.: +49 331 977-3355
Fax: +49 331 977-3406
redaktion@productivity.de
www.productivity.de
Originalbeiträge werden an die Redaktion erbeten.

Nachrichtenredaktion

Wiebke Wegener
nachrichten@gito.de

Anzeigenleitung

Martina Braun
GITO mbH Verlag
Kaiserdamm 23, 14057 Berlin
Tel.: +49 30 419383-65
Fax: +49 30 419383-67
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 23.

Bezugsbedingungen

productivity erscheint viermal jährlich.
Jahresabonnementspreis 2018:
EUR 157,- Inland zzgl. Versandkosten.
Inlandspreise inkl. 7% USt.
Für Studierende bei Einsendung einer Immatrikulationsbescheinigung 50% Ermäßigung.
Auslandspreise auf Anfrage.

Verlag und Vertrieb

GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation,
Kaiserdamm 23, 14057 Berlin
Tel.: +49 30 419383-64
Fax: +49 30 419383-67
© 2018 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
23. Jahrgang 2018
(Jahrgänge 1-14 als ISSN 1434-2308)
ISSN 2364-737X

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
Druck: Print Media Group GmbH & Co. KG
Titelgrafik: Wiebke Wegener

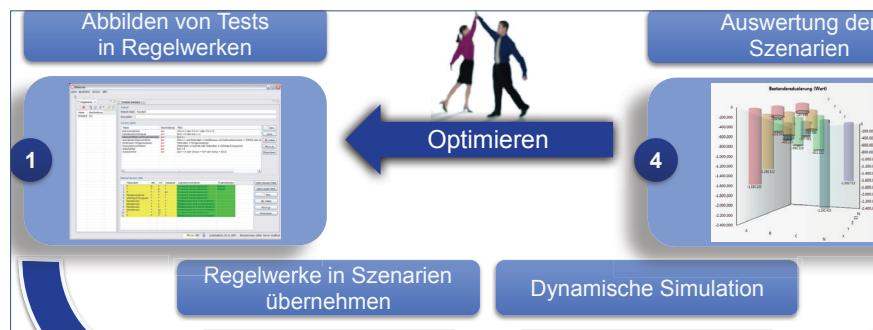


Smarte Daten

Disposition 4.0 für die Fabrik 4.0

S. 12

Essentiell – aber noch unterentwickelt. Erfahren Sie, warum es sich lohnt, auf die Disposition achten



Nutzenorientierter Einsatz digitaler Systeme zur Prozessüberwachung

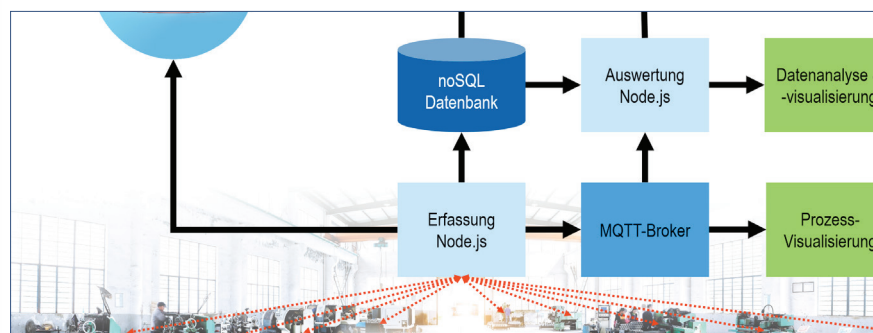
S. 28

Lesen Sie hier, wie maschinelles Lernen die Wartung und Instandhaltung vereinfacht

Big Data mit MES

S. 34

Big Data – blicken Sie hinter das Schlagwort und erfahren Sie, was wirklich drin steckt



Digitalisierung

Wissen ist Trumpf – was der Digitalisierung noch im Wege steht

S. 16

Lesen Sie hier, wie Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft rüsten

Realisierung digitaler Lösungen in produzierenden KMU

S. 19

Die Qual der Wahl – erfahren Sie jetzt, welche Technologie Ihren Anforderungen entspricht

unbekannt (1)	irrelevant für Identifikationstechnologie		passiv (2)	aktiv (3)	I4.0-konform
anonym bekannt (2)	Kennzeichnung einer Charge	Kamera und Bilderkennungssoftware	2D-Codes Barcodes QR-Codes RFID NFC und entsprechendes Lesegerät	Feldbusgerät	Echtzeitfähige Technolog
individuell bekannt (3)	Kennzeichnung mit Zeistempel und Produktname			Mobile Kommunikationsnetze	
als Entität verwaltet (4)			Industrial Ethernet WLAN	Drahtgebund Hochleistun kommunikation Echtzeitfäh	

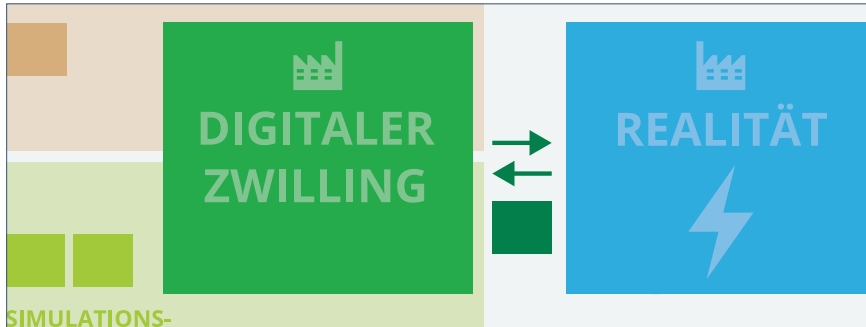
Reihenfolgeplanung im Zeitalter von Industrie 4.0

S. 23

Finden Sie ein Optimierungsverfahren, das zu Ihnen passt

Energiemanagement

Softwareframework für die Energieoptimierung von Produktionssystemen S. 37
 So optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und passen ihn individuell an Prozessabläufe an

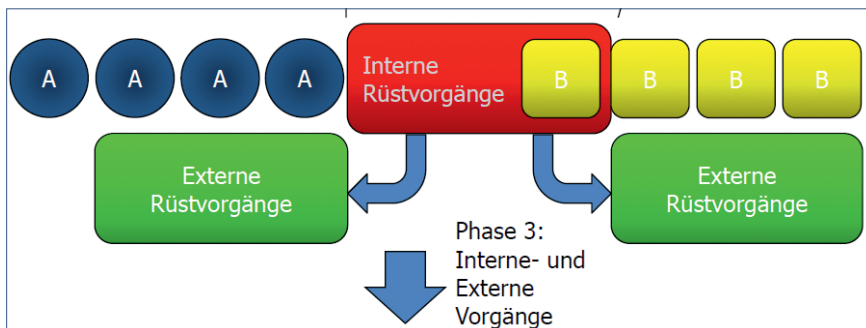


Veränderungsmanagement

Organisation 4.0 S. 58
 Vertrauen, Wertschätzung und Loyalität: So sieht die Mitarbeiterführung von morgen aus

Prozessverbesserung

Rüstzeiten als Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit S. 61
 Wenn der Kunde König ist: mit Lean Management die individuellen Kundenwünsche erfüllen



Anwendungen in der Praxis

Haben Sie Ihre Supply Chain Transparenz im Blick? S. 27
 productivITy Potenziale

Nachgefragt
 Die Bedeutung von Lean Manufacturing – nachgefragt bei: Nokia S. 32
 Die Bedeutung von Lean Manufacturing – nachgefragt bei: LOEWE S. 33

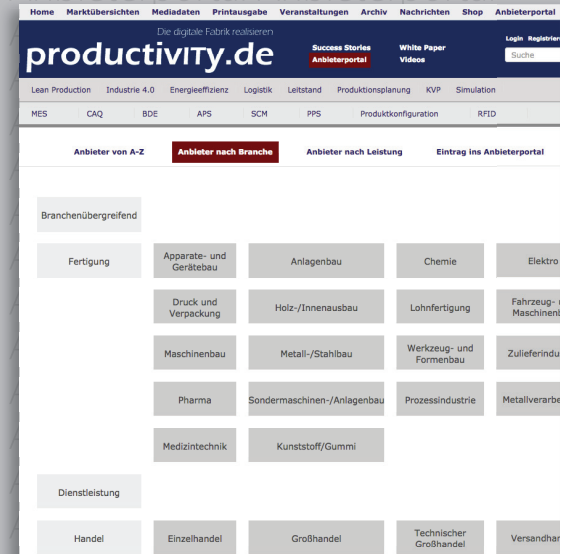
Marktüberblick „Fabriksoftware“ S. 40

Service

Nachrichten S. 6
Anbieterportal S. 65
Impressum S. 4
 Titel: zapp2photo / fotolia.com

Die nächste Ausgabe der **productivITy** erscheint im April 2018

Das **Anbieterportal**
productivity.de



Zur Realisierung der digitalen Fabrik bietet Ihnen das **productivity.de-Anbieterportal** zahlreiche

Anbieter von A-Z



geordnet nach Branchen



und nach Leistungen

