

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.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 Immatrikulationsbescheinigung 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

Industrie 4.0: MES ermöglicht Dezentralisierung

Warum Dezentralität nicht nur eine Frage der IT ist. S. 15



Qualitätsmanagement

Der Weg zur Premiumqualität – Die Herausforderungen der Automobilhersteller

Durch die Vermeidung von Rückrufen zu einer höheren Qualität. S. 18

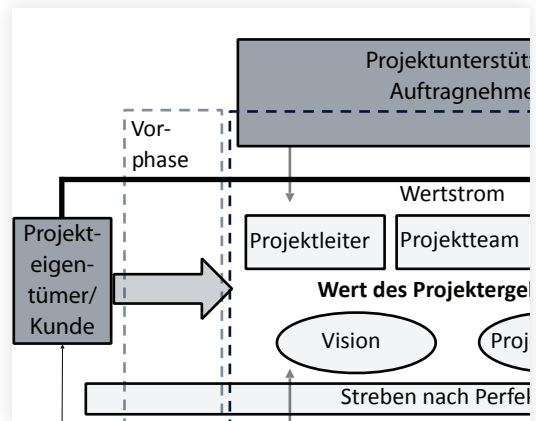
Anwendung in der Praxis

Aufbruch zu neuen Horizonten

Organisatorische Umstrukturierung bei Jos. Schneider Optische Werke – wie Einkauf, Beschaffung und Produktion auf die Kernprozesse ausgerichtet werden. Interview S. 22

Lean Project Management – Neue Impulse für das Projektmanagement

Verbessern Sie Ihre Projektergebnisse durch eine gelebte Projektkultur und konsequenter Vermeidung von Verschwendung. Best Practice S. 24



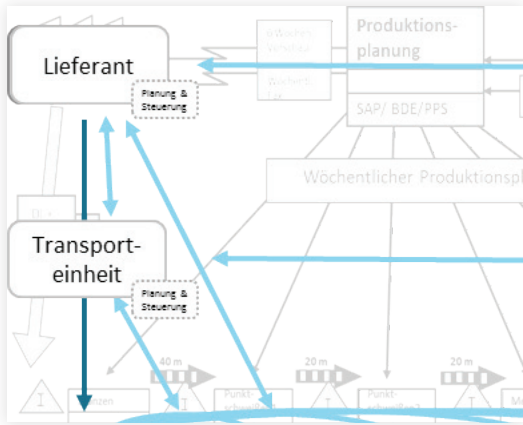
Marktüberblick

Qualitätsmanagement Systeme: 29 Systeme im Vergleich S. 39

Lean Production

Industrie 4.0 – Einfluss der Digitalisierung auf die fünf Lean-Prinzipien

Lernen Sie Chancen und Risiken kennen, mit denen Sie bei der Kombination von Lean und Industrie 4.0 konfrontiert werden. S. 27



Lean und Autonom

Zwei Produktionsansätze und ihr Zusammenhang. S. 31

Wettbewerbsfaktor Logistikqualität

Kolumne S. 35

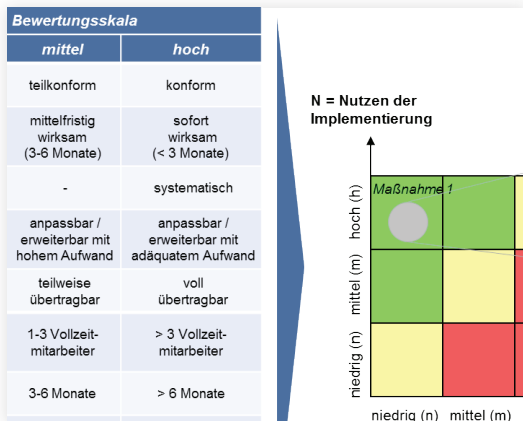
Fertigungssteuerung in der variantenreichen Auftragsfertigung

Lesen Sie, wie Sie eine hohe Variantenvielfalt in Ihrer Produktion erfolgreich bewältigen. S. 36

Fehlteilmanagement

Methodengestütztes Fehlteilmanagement in Zuliefer-Abnehmer-Beziehungen

Erfahren Sie, wie Sie wiederkehrende Fehlteile reduzieren und so Ihre Liefertermintreue erhöhen. S. 57



Service

Nachrichten S. 6
Messeguide HMI S. 6



Standführer HMI S. 13

Aktuelles Stichwort: Qualität gut = Kunde zufrieden? S. 14

Anbieterverzeichnis S. 61

Impressum S. 4

Titel: MPDV Mikrolab GmbH

Expertentreff und Fachforum

Herausforderungen der Fertigungsindustrie - Lösungsansätze durch neue ERP-Systeme

Durch den sich verschärfenden Wettbewerb und **Industrie 4.0** werden die Anforderungen an die Fertigungsindustrie immer härter. Eine Veranstaltungsreihe des CER mit Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau beantwortet folgende Fragen:

- ▶ Wie steigen Sie wirtschaftlich auf ein **neues ERP-System** um?
- ▶ Was ist bei der **Auswahl** Ihres neuen ERP-Systems zu berücksichtigen?
- ▶ Wie werden **funktionale Abdeckung** und **wirtschaftlicher Nutzen**, speziell für Unternehmen der Fertigungsindustrie, ermittelt?

Kosten: Kostenfrei

Termine: 23. April 2015 Hannover
5. Mai Stuttgart
21. Mai 2015 Bochum
2. Juni München

Uhrzeit: 16:00 bis 19:30 Uhr

Partner:



Ausführliche Informationen und Anmeldung unter www.enterprise-research.de/fertigungsindustrie

