

Impressum


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@fabriksoftware.info
www.fabriksoftware.info
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 419383-64
Fax: +49 30 419383-67
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 25

Bezugsbedingungen

Fabriksoftware erscheint viermal jährlich.
Jahresabonnementspreis 2020:
EUR 169,- 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,
Kaiserdamm 23, 14057 Berlin
Tel.: +49 30 419383-64
Fax: +49 30 419383-67
© 2020 GITO mbH - Verlag für Industrielle
Informationstechnik und Organisation
25. Jahrgang 2020
(Jahrgänge 1-14 als ISSN 1434-2308)
ISSN 2569-7692

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



Augmented Reality

Digital auf der Baustelle

S.15

Diese Neuerungen birgt die Digitalisierung für Elektroleitungen

**Visualisierung des digitalen Zwillings mit AR**

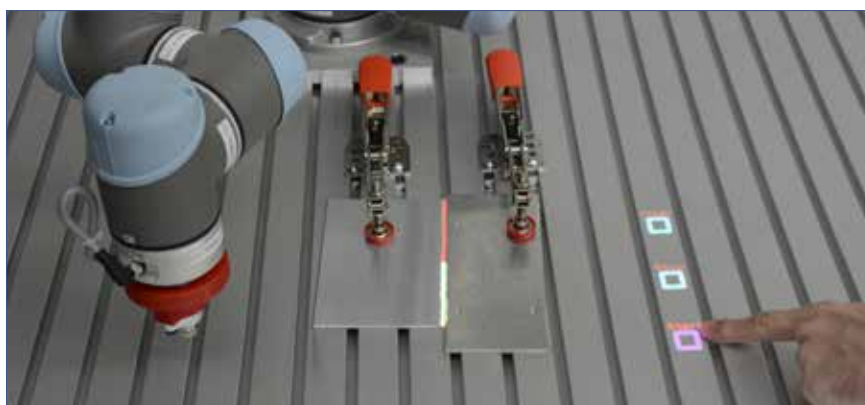
S.19

So erhöht ein digitaler Zwilling die Transparenz im Shopfloor

Roboterprogrammierung leicht gemacht

S. 23

Ohne viel Aufwand den Roboter zum Leben erwecken



Virtual Reality

Mit Lego zur Lösung

S. 27

Mit Virtual Reality wird die Layoutplanung im Team ein Erfolg

Ausbildung

Lernen in der VR-Lackierwerkstatt

S. 39

So erreicht das Handwerk die Moderne

Erfolgreicher MES-Start mit qualifizierten Betriebsräten

S. 43

So schaffen Sie Akzeptanz für Veränderungsprozesse

Künstliche Intelligenz

Der Knoten in der smarten Perlenkette

S. 47

Mit KI zum erfolgreichen Supply Chain Management

Digitalisierung

Smarte Planung für Industrie und Handwerk S. 51
Mit MES-Konzepten den Sprung in die Industrie 4.0 wagen

Lean Production

Informationen im Fluss S. 53
So wird die Informationsversorgung in Unternehmen effizienter

Analyse-Phase	Design-Phase	Umsetzungsphase
Identifikation von Verbesserungspotentialen	Entwicklung von Verbesserungsmaßnahmen	Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen
<ul style="list-style-type: none"> Aufnahme des Informationsflusses und Identifikation von Potentialen mittels der Methode von Gessert et al. (2019) Beschreibung der Potentiale 	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung von Anwendungsfällen (Use Cases) zur Erschließung der identifizierten Potentiale Bewertung und Priorisierung der Anwendungsfälle; Erstellung einer Roadmap 	<ul style="list-style-type: none"> Implementierung einer Umsetzungsorganisation; Erstellung eines Projekts Umsetzung der Anwendungsfälle und Controlling

Anwendungen in der Praxis

Alles im Blick S. 14
Aktuelles Stichwort

Produktivität – eine Frage des Mindsets der Mitarbeiter S. 31
Fabriksoftware Potenziale

Augmented Reality in der Fabrik S. 32
Neues vom Zentrum Industrie 4.0



Fabriksoftware des Jahres S. 35
Fabriksoftware – die Finalisten sind gekürt!

Marktüberblick – Temintreue S. 57
10 Lösungen im Vergleich

Service

Impressum S. 4
Nachrichten S. 6
Anbieterportal S. 65
Titel: © shocky/stock.adobe.com

Werden Sie Autor



Ihre Fachpublikation soll als E-Book, Buch oder Open Access erscheinen?

Dissertationen, Projektberichte, Tagungsbände, Broschüren, Chroniken

- Hochwertigkeit zu geringen Kosten
- Layout nach Ihren Wünschen
- Schnelle Verfügbarkeit
- Exklusive Werbemöglichkeiten
- Auswahl unterschiedlicher Materialien
- Umfassender und persönlicher Service

Erhalten Sie Ihr kostenloses und unverbindliches Angebot!



shop.gito.de

