

Impressum

Fabriksoftware

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 fünfmal jährlich.
Jahresabonnementspreis 2020:
EUR 169,- 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
© 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.

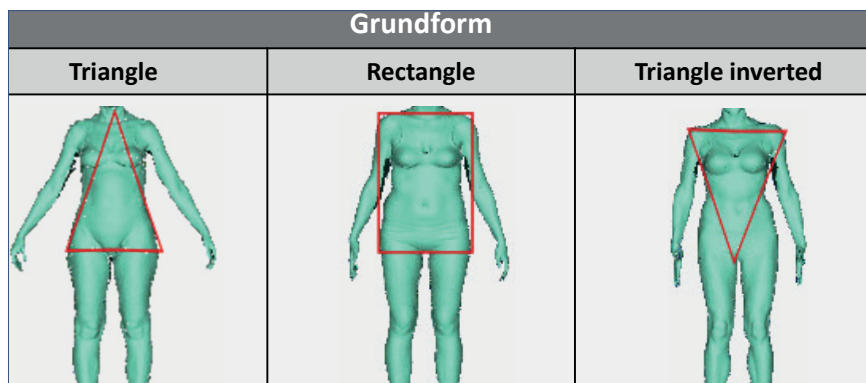
Satz und Layout: Wiebke Wegener
Druck: Print Media Group GmbH & Co. KG
Titelgrafik: Wiebke Wegener



Künstliche Intelligenz

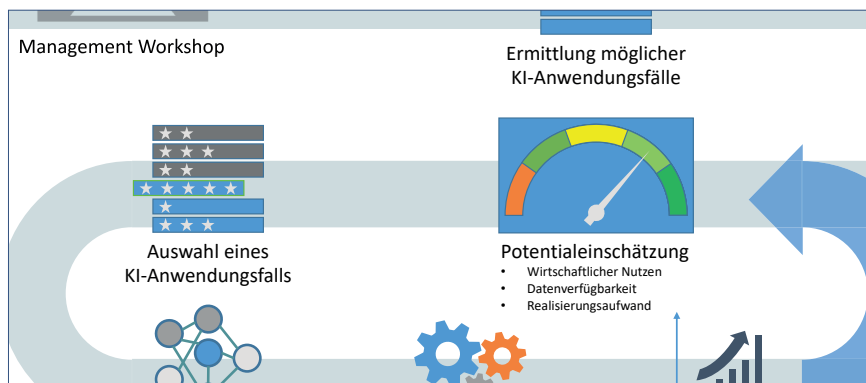
Muster statt Logik S. 13
Erfahren Sie hier, warum Maschinen uns helfen, bessere Entscheidungen zu treffen

Passend von der Stange S. 17
Was passt besser – KI-Ansätze zur Körperperformanalyse im Vergleich



Selbstlernende Arbeitsplatzsysteme für die Montage S. 21
Keine Überlastung – so finden Mitarbeiter die optimale Arbeitsposition

KI in der Produktion – den Einstieg nicht verpassen! S. 25
Noch zögerlich? Erfahren Sie die wichtigsten KI-Grundlagen und Anwendungsgebiete in der Produktion



Künstliche Intelligenz für die Produktion von morgen S. 29
So stärkt das Technologie-Netzwerk it's OWL die Wettbewerbsfähigkeit durch KI

Zentrum Industrie 4.0 Potsdam

Forschungsarbeit für die Fabrik der Zukunft S. 34
Erkenntnisse – jetzt! Mit einer hybriden Modellfabrik zielgerichtet forschen und Wissen generieren

Produktionsplanung

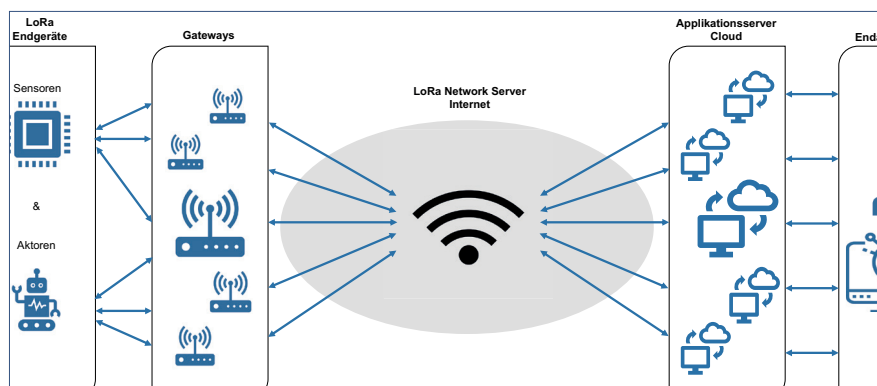
Integrierte Layout- und Routenzugplanung S. 37
So verknüpfen Sie Fabrikplanungs- und Routenplanungssysteme

Technologien

LoRa-Technologie in der Logistik

S. 41

Schon einmal von Long Range gehört? Erfahren Sie, welche Chancen die Technologie der Logistik bringt



Blockchain für Supply Chain und Einkauf

S. 45

Noch wenig erforscht – aber mit Potenzial. Das bringt Blockchain für den Einkauf

Digitalisierung

Der einfache Sprung in die Digitalisierung für KMUs

S. 49

Lesen Sie hier, wie der Einstieg in das IoT möglich wird – die Lösung kommt aus der Cloud

Wiederkehrende Umsätze nutzen, Stolperfallen vermeiden

S. 52

Einmalgeschäfte waren gestern – was Sie jetzt über Recurring-Modelle wissen müssen

Anwendungen in der Praxis

Der Besserwisser aus dem Computer

S. 12

Aktuelles Stichwort

Künstliche Intelligenz ersetzt kluges Handeln nicht

S. 33

Fabriksoftware Potenziale

Nachgefragt – Lean Management bei ZF Friedrichshafen AG

S. 48

Marktüberblick: Warehouse Management Systeme

S. 56

Service

Impressum

S. 4

Nachrichten

S. 6

Anbieterportal

S. 65

Titel: © phonlamaipphoto/stock.adobe.com

Expertenwissen für die Praxis

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

