

Industrie 4.0
Die digitale Fabrik
Auf dem Weg zur digitalen Produktion
von Johann Hofmann

1. Auflage 2016.
138 S. A5. Broschiert.
48,00 EUR | ISBN 978-3-410-26110-0

In diesem Buch beschreibt der Autor anschaulich Leitgedanken, Schlüsseltechnologien und Kernkonzepte des Zukunftsmodells Industrie 4.0. Er erläutert die technologischen, personellen und organisationalen Voraussetzungen, die bei der Einführung der digitalen Fabrik beachtet werden müssen und bewertet die wirtschaftlichen Nutzeneffekte von Industrie 4.0.

SIE WOLLEN MEHR WISSEN?



Alle Fachbücher, Normen und Veranstaltungen
Das gesamte Fachwissen zu Industrie 4.0 finden Sie im Beuth WebShop: www.beuth.de/go/industrie-40

Bestellen Sie jetzt Ihre Fachbücher:

BESTELLFAX +49 30 2601-1260
TELEFON +49 30 2601-1331 E-MAIL kundenservice@beuth.de

Anzahl	Titel	ISBN	Einzelpreis
	Data Leader Guide 2017	978-3-410-26922-9	19,80 EUR
	Industrie 4.0 im internationalen Kontext	978-3-410-27602-9	59,00 EUR
	Industrialisierung der Additiven Fertigung	978-3-410-26919-9	38,00 EUR
	Basiswissen RAMI 4.0	978-3-410-26482-8	34,00 EUR
	Industrielle Kommunikation	978-3-410-26857-4	24,80 EUR
	Safety und Security	978-3-410-26406-4	ca. 59,00 EUR
	Die digitale Fabrik	978-3-410-26110-0	48,00 EUR

Absender

Kundennummer: K ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

Firma

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Mit Ihrer Bestellung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Beuth Verlag GmbH (einschließlich der Zusatzbedingungen, die für das jeweils bestellte Produkt gelten), abrufbar unter www.beuth.de/agb

Datum/Unterschrift

Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß §28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.

Beuth
publishing DIN

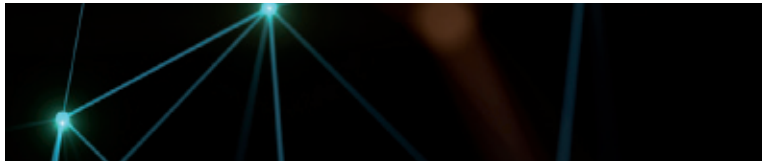
Beuth Verlag GmbH
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin
www.beuth.de

Beuth 2017-08/94707



Industrie 4.0

Aktuelle Fachbücher von Beuth





Industrie 4.0
Data Leader Guide 2017

Industrie 4.0 & Digitalisierung – Tagungsband
Hrsg.: Connected Industry e. V.

1. Auflage 2017.
144 S. A5. Broschiert.
19,80 EUR | ISBN 978-3-410-26922-9

Was sind die aktuellen Megatrends der Digitalwirtschaft? Der aktuelle Tagungsband „Data Leader Guide 2017" stellt wegweisende Beispielprojekte vor und gibt wichtige Informationen zur Einordnung technischer Innovationen, wie Data Analytics, Augmented Reality, Machine Learning und Assistenzsysteme, die die Basis für zukunftsweisende, wertschöpfende Geschäftsideen bilden können.



Industrie 4.0 im internationalen Kontext

Kernkonzepte, Ergebnisse, Trends
Hrsg.: Christian Manzei, Linus Schleupner, Ronald Heinze,

2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2017.
302 S. 16 x 24 cm. Gebunden.
59,00 EUR | ISBN 978-3-410-27602-9

Namhafte Autoren stellen die wichtigsten Bestandteile und wesentlichen Aspekte des übergreifenden Konzepts zur „Informatisierung der Wertschöpfungskette" vor. Die zweite Auflage spiegelt den neuesten Stand der Entwicklung im nationalen und internationalen Kontext wider und beleuchtet den derzeitigen Stellenwert von Industrie 4.0 in der Praxis.



Industrie 4.0
Industrialisierung der Additiven Fertigung

Digitalisierte Prozesskette – von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel
von Helmut Zeyn

1. Auflage 2017.
244 S. A5. Broschiert.
38,00 EUR | ISBN 978-3-410-26919-9

Die Additive Fertigung (umgangssprachlich auch „3D-Druck" genannt) ist eine der am rasantesten wachsenden Fertigungsverfahren. Das Buch Industrialisierung der Additiven Fertigung gibt eine Kurzeinführung zur Additiven Fertigung, stellt bisherige Methoden und Einsatzgebiete vor und skizziert den Übergang vom Prototypen zur Industriellen Additiven Fertigung.



Industrie 4.0
Basiswissen RAMI 4.0

Referenzarchitekturmodell und Industrie 4.0-Komponente
von Roland Heidel, Dr. Michael Hoffmeister, Martin Hankel, Udo Döbrich

1. Auflage 2017.
160 S. A5. Broschiert.
34,00 EUR | ISBN 978-3-410-26482-8

Der Grundgedanke von Industrie 4.0 ist die Kooperation und Kollaboration technischer Gegenstände, die deren virtuelle Repräsentation und Vernetzung zwingend voraussetzt. Der grundlegende Gedanke von Industrie 4.0 ist daher die Schaffung von Regeln zur datentechnischen Beschreibung von Gegenständen entlang des Lebenslaufs und dem damit verbundenen Werteverlauf eines technischen Gegenstands in Form des Referenzarchitekturmodells Industrie 4.0 (RAMI 4.0).

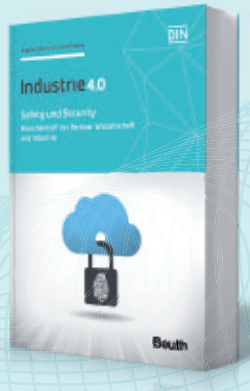


Industrie 4.0
Industrielle Kommunikation

Basistechnologie für die Digitalisierung der Industrie
von Markus Weinländer

1. Auflage 2017.
110 S. A5. Broschiert.
24,80 EUR | ISBN 978-3-410-26857-4

Dieses Buch stellt die aktuellen Technologien der industriellen Kommunikation und Identifikation im Kontext der Digitalisierung der Industrie vor, erläutert den Technologie-Einsatz für eine digitale Infrastruktur und zeigt auf, wie Unternehmen bereits heute die Weichen für die künftige Digitalisierung stellen können. Eine aktuelle Fallstudie zeigt am konkreten Beispiel, wie ein Unternehmen den digitalen Wandel treiben kann.



Industrie 4.0
Safety und Security

Branchentreff der Berliner Wissenschaft und Industrie
von Stephan Schäfer, Carsten Pinnow

1. Auflage 2017.
ca. 250 S. A5. Broschiert.
ca. 59,00 EUR | ISBN 978-3-410-26406-4

Um den weltweiten, sicheren Datenzugriff zu gewährleisten, ist der Aufbau einer speziellen IT-Infrastruktur für die digitale Vernetzung von Prozessen und Wertschöpfungsnetzwerken notwendig. Auf der Tagung „Industrie 4.0 – Safety und Security" werden verschiedene Aspekte der Zugriffssicherheit und Verfügbarkeit vernetzter industrieller Anlagen beleuchtet, mögliche Geschäftsmodelle rund um die „smart factory" vorgestellt und anhand von Best-Practice-Beispielen Hilfen für eine erfolgreiche Umsetzung gegeben. Alle Tagungsbeiträge können in diesem Band nachgelesen werden.