



## **Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration

*Springer Vieweg*

**Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration**  
Springer Vieweg

 [Download Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und L ...pdf](#)

 [Online lesen Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration Springer Vieweg**

---

648 Seiten

Pressestimmen

“... Klar gegliedert, gibt es einen ebenso breiten wie tiefen Einblick in den Komplex Industrie 4.0. ... für das Hier und Heute des Industriestandorts Deutschland ...” (in: Einkaufsmanager, Heft 7, 2015)

Kurzbeschreibung

Führende Wissenschaftler und Technologen beantworten in dem neuen Standardwerk zum Thema Industrie 4.0 die Fragestellung: Was genau ist Industrie 4.0? Wie wird sie Produktion, Automatisierung und Logistik verändern? Was sind die Erfolgsfaktoren bei der Einführung? Welche Technologien werden das Rennen machen und wie sieht die IT der Zukunft aus? Ausgehend von ersten Anwendungen diskutieren die Autoren die wichtigsten Fragen aus Sicht der Wirtschaft und stellen einen Fahrplan für eine erfolgreiche Einführung von Industrie 4.0 vor. Ein zentraler Bestandteil des Werkes und Voraussetzung für jede Investition ist die detaillierte Beschreibung der Herausforderungen und Anforderungen an die IT anhand anschaulicher Praxisbeispiele. Die Themen reichen dabei von Basistechnologien über die vertikale und horizontale Integration bis hin zu cyber-physischen Systemen und zur Mensch-Maschine-Interaktion. Aber auch Aspekte der Datensicherheit werden behandelt. Abgerundet wird der 360-Grad-Rundumblick zum Thema Industrie 4.0 durch einen Ausblick auf die Zukunft. Ein Standardwerk zu Industrie 4.0, das in keinem Unternehmen fehlen darf. Buchrückseite

Führende Wissenschaftler und Technologen beantworten in dem neuen Standardwerk zum Thema Industrie 4.0 die Fragestellung: Was genau ist Industrie 4.0? Wie wird sie Produktion, Automatisierung und Logistik verändern? Was sind die Erfolgsfaktoren bei der Einführung? Welche Technologien werden das Rennen machen und wie sieht die IT der Zukunft aus? Ausgehend von ersten Anwendungen diskutieren die Autoren die wichtigsten Fragen aus Sicht der Wirtschaft und stellen einen Fahrplan für eine erfolgreiche Einführung von Industrie 4.0 vor. Ein zentraler Bestandteil des Werkes und Voraussetzung für jede Investition ist die detaillierte Beschreibung der Herausforderungen und Anforderungen an die IT anhand anschaulicher Praxisbeispiele. Die Themen reichen dabei von Basistechnologien über die vertikale und horizontale Integration bis hin zu cyber-physischen Systemen und zur Mensch-Maschine-Interaktion. Aber auch Aspekte der Datensicherheit werden behandelt. Abgerundet wird der 360-Grad-Rundumblick zum Thema Industrie 4.0 durch einen Ausblick auf die Zukunft. Ein Standardwerk zu Industrie 4.0, das in keinem Unternehmen fehlen darf. Der Inhalt: Einführung · Anwendungsszenarien · Basistechnologien · Migration · Ausblick Die Zielgruppen: Entscheider in der Industrie · Produktentwickler aus der Verfahrens- und Fertigungstechnik Die Herausgeber Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl leitet das Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) der Universität Stuttgart, das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA in Stuttgart sowie das Institut für Energieeffizienz in der Produktion (EEP) der Universität Stuttgart. Prof. Bauernhansl ist wissenschaftlicher Beirat der nationalen Plattform Industrie 4.0. Prof. Dr. Michael ten Hompel ist geschäftsführender Leiter des Fraunhofer-Institutes für Materialfluss und Logistik und Ordinarius der TU Dortmund. Zuvor gründete er das Software-Unternehmen GamBit, das er bis zum Jahr führte. Er gilt als einer der Väter des Internet der Dinge, ist Mitglied der „Logistik Hall of Fame“ und wissenschaftlicher Beirat der nationalen Plattform Industrie 4.0. Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser leitet den Lehrstuhl für Automatisierung und Informationssysteme der TU München. Sie verfügt über langjährige Industrie- und Hochschulerfahrung im Bereich der System- und Softwareentwicklung verteilter, intelligenter, eingebetteter Systeme für Industrie 4.0.

Download and Read Online Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration Springer Vieweg #IA47KC2V3WY

Lesen Sie Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg für online ebook  
Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen  
Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg Bücher online zu lesen.  
Online Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg ebook PDF herunterladen  
Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg Doc  
Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg Mobipocket  
Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendung · Technologien · Migration von Springer Vieweg EPub