



## Jetzt bestellen

per Fax an 0931/418-2660,  
juergen.beck@vogel.de  
oder [www.vbm-fachbuch.de](http://www.vbm-fachbuch.de)



## Ja,

ich bestelle **versandkostenfrei** \_\_\_\_\_ Exemplare des Fachbuchs „**Industrie 4.0**“ kostenpflichtig zum Preis von 59,80 € pro Exemplar (inklusive MwSt.).

Das Buch ist bei Vogel Business Media erschienen und auch als eBook erhältlich!

Vorname \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

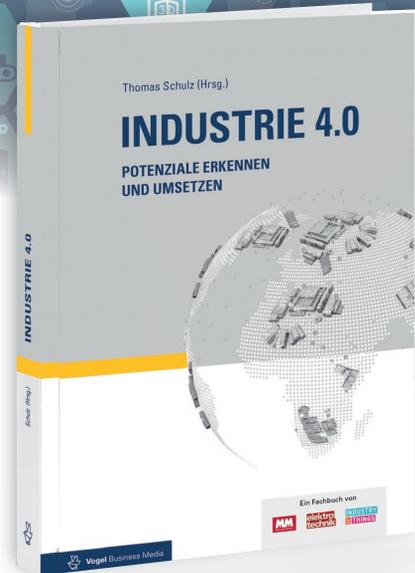
E-Mail \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_  Unterschrift \_\_\_\_\_

11857

# Der Fitmacher für Industrie 4.0 – Überblick, Konzepte und praktische Anwendung



Thomas Schulz (Hrsg.)

## Industrie 4.0

Potenziale erkennen  
und umsetzen

Ein Fachbuch von

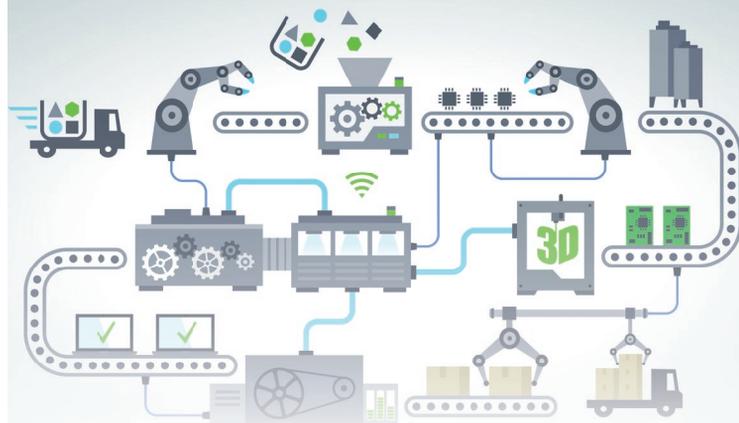


Die Digitalisierung verändert die industrielle Fertigung grundlegend! Das Internet of Things, die Machine-to-Machine-Kommunikation und die vernetzte Produktion lassen keinen technologischen Teilbereich oder Branche unberührt. **Diese vierte industrielle Revolution birgt vielfältige Chancen – aber auch unzählige Risiken!**

Mit dem Fachbuch „Industrie 4.0“ widmen sich bekannte Experten aus verschiedenen Industriebereichen der Fragestellung nach den Möglichkeiten der tiefgreifenden, digitalen Veränderung. Das Thema wird dabei umfassend und in allen Facetten beleuchtet und analysiert. Dabei liegt das Hauptaugenmerk der Beiträge nicht nur auf dem möglichen Potenzial, sondern auch auf der konkreten Umsetzung der Industrie 4.0-Anwendungen. Somit wird dem interessierten Leser ein praxisbezogener Leitfaden an die Hand gegeben, mit dessen Hilfe er das Konzept der industriellen Digitalisierung verstehen und umsetzen kann.

#### Aus dem Inhalt:

- **Digitale Revolution und digitaler Wandel:** Wie entwickelt sich das industrielle Internet der Dinge? Welche Implikationen ergeben sich für den Maschinen- und Anlagenbau?
- **Smart Factories und vernetzte adaptive Produktion:** Interoperabilität und M2M-Standards (SoA, OPC UA und TSN). Wie lassen sich herstellerunabhängige standardisierte Schnittstellen in der Produktion etablieren?
- **Smart Products und innovative Produktentwicklung:** Referenzarchitektur (RAMI 4.0). Wie lassen sich smarte Lösungen explorativ und agil entwickeln?
- **Smart Services und neue Geschäftsmodelle:** Datengetriebene Geschäftsmodelle für Industrie 4.0 und erfolgreiche IoT-Businessmodelle.
- **Digitale Anwendungen und Datenverarbeitung in der Industrie:** Big Data in der Produktion, Machine Analytics und Industrial Analytics.
- **Rahmenbedingungen, Rechtsgrundlagen und Systemsicherheit:** Know-How-Schutz, Cyber-Security und Datensicherheit im Rahmen von Industrie 4.0



NEU!



Thomas Schulz (Hrsg.)  
**Industrie 4.0**  
Potenziale erkennen  
und umsetzen

ISBN: 978-3-8343-3394-0  
ca. 380 Seiten  
1. Auflage 2017  
59,80 EUR

#### Der Herausgeber:



Thomas Schulz ist als Channel Manager bei General Electric für das Digitalgeschäft in Zentral- und Osteuropa verantwortlich. Die Hauptzielgruppe bildet hierbei der Mittelstand, der im Rahmen der Digitalisierung vor besonderen Herausforderungen steht. Im Rahmen dieser Tätigkeit hat Thomas Schulz tiefe Einblicke in den Status Quo und über mögliche Stolpersteine bei der Implementierung von IoT-Technologien in der Industrie erhalten. Um diese möglichen Hürden zu überwinden, engagiert der Herausgeber sich zusätzlich in der Plattform Industrie 4.0 und fördert somit aktiv den Expertenaustausch über alle Branchen hinweg.