Beuth
Berlin · Wien · Zürich

Beuth Verlag GmbH
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

www.beuth.de

PRODUKTINFORMATION

Tagungsband zum Branchentreffen der Berliner Wissenschaft und Industrie:
Industrie 4.0 – Grundlagen und Anwendungen

Die Zukunft fordert innovative Lösungen intelligenter Technik
Repräsentative Studien gehen davon aus, dass sich bis zum Jahr 2025 Industrie-4.0-gestützte Abläufe in Unternehmen vollends durchsetzen werden. Kreativität, Know-how und innovative Lösungen „intelligenter" Technik im Bereich Automatisierung und Mensch-Maschine-Kommunikation sind begehrter denn je.

Industrie und Forschung präsentieren das aktuelle Wissen zum Thema „Industrie 4.0"
Anlässlich des Branchentreffs der Berliner Wissenschaft und Industrie vom 9. Oktober 2015 ist dieser Tagungsband hervorgegangen. Führende Akteure aus Wirtschaft und Forschung bündeln mit ihren Beiträgen die neuesten Erkenntnisse von der Modellierung komplexer Anwendungen über konkrete Produkt- und Prozessrealisierungen bis hin zu Geschäftsmodellen und der Frage zur Gestaltung von Arbeit 4.0 für die Mitarbeiter von morgen.

Für Unternehmen die Gelegenheit, sich zu informieren
Besonders KMUs und Verantwortliche in den Bereichen Beschaffung, Produktion, Distribution in Betrieben und Verbänden erhalten mit diesem Titel die Gelegenheit, sich über die grundlegenden Entwicklungen, praktische Umsetzungen führender Industrieunternehmen und bereits etablierte oder denkbare Geschäftsmodelle für die Fabrik von Morgen zu informieren.

Ihr Exemplar können Sie ganz einfach per Fax bestellen – siehe Rückseite.

Beuth Innovation
Industrie 4.0 – Grundlagen und Anwendungen
Branchentreff der Berliner Wissenschaft und Industrie
von Prof. Dr.-Ing. Stephan Schäfer,
Dipl.-Ing Carsten J. Pinnow

1. Auflage 2015. 320 S. A5. Broschiert.
59,00 EUR | ISBN 978-3-410-25780-6

Auch als E-Book unter: www.beuth.de/go/industrie-40-grundlagen-anwendungen

Bestellen Sie hier Ihren Fachtitel einfach per Fax!

Beuth

Aus dem Inhalt

Mehr unter www.beuth.de/go/industrie-40-grundlagen-anwendungen

Grundlagen

// Historischer Rück- und Ausblick
// Bedeutung von Industrie 4.0 für das gesetzliche Messwesen
// Datenwissenschaften und maschinelles Lernen – Einsatzmöglichkeiten und Fachkräftebedarf
// Was wir durch Joghurt lernen können
// Steuerungskonzept für Wasser- und Abwasserbereich
// Qualifikationserfordernisse für die Arbeit
// Möglichkeiten zur Vernetzung bestehender Produktions- und Betriebsmittel in KMUs
// Integration von Assistenzlösungen – Allgemeine Rahmenbedingungen
// Intelligent-adaptive Assistenz- und Wissensdienste

Anwendungen

// Zukunft für den Mittelstand – Datensicherheit
// Methodik für zustandsbasierte Restlebensdauerprognostik
// Autonome Transportroboter für flexible Materialflusskonzepte
// Hochzuverlässige drahtlose Kommunikation für Industrie 4.0-Anwendungen
// Erschließung von zusätzlichen Prozesswerten aus biotechnologischen Anlagen
// Selbstkonfigurierende Laserprojektionssysteme in flexiblen Arbeitsumgebungen
// Die Softwarefabrik für Industrie 4.0
// Serviceorientierung in der Automation – Flexible Erweiterung von Arbeitsräumen
// Automatisierte Transducer-Positioniereinheit für Ultraschallmessungen

Geschäftsmodelle

// Managementprinzipien
// Neue Geschäftsmodelle und kooperative Wertschöpfung
// Wie „intelligente“ Produkte die Paketlogistik des E-Commerce steuern könnten
// Wertschöpfungsketten
// Einsatz mobiler Endgeräte und Anwendungen
// Einfluss der Digitalisierung auf Produktions- und Wertschöpfungssysteme von KMU
// Intelligente Prävention und Qualitätssicherung: Neue Standards für die Produktion

BESTELLFAX +49 30 2601-1260
TELEFON +49 30 2601-2260 E-MAIL kundenservice@beuth.de

Ich/Wir bestelle/n

Anzahl

Beuth Innovation
Industrie 4.0 – Grundlagen und Anwendungen
Branchentreff der Berliner Wissenschaft und Industrie
von Prof. Dr.-Ing. Stephan Schäfer,
Dipl.-Ing Carsten J. Pinnow

1. Auflage 2015. 320 S. A5. Broschiert.
59,00 EUR | ISBN 978-3-410-25780-6

E-Book: 59,00 EUR
E-Kombi (Buch + E-Book): 76,70 EUR
Nur online erhältlich unter: www.beuth.de

Absender

Firma

Kundennummer: K __ __ __ __ __ __ __

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

www.beuth.de/newsletter
Persönlich. Bestens. Informiert.

Alle Preise inkl. deutscher MwSt., zzgl. Versandkosten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 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.

2015-10 / 94660