

1. Record Nr.	UNINA9910484926903321
Autore	Jahn Myriam
Titolo	Industrie 4.0 konkret : Ein Wegweiser in die Praxis // von Myriam Jahn
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Gabler, , 2017
ISBN	3-658-17770-5
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 62 S. 9 Abb.)
Collana	essentials, , 2197-6708
Disciplina	658.5
Soggetti	Business logistics Logistics Supply Chain Management
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Einleitung -- Industrie 4.0 - Betriebswirtschaftliche Theorie und Praxis -- Digitalisierung für Effizienz und Geschäftsmodell -- Big Data: Gemeinsame Datenbasis -- Algorithmen: Die Applikations-Kommunikation -- Industrie 4.0 - heute und morgen -- Tipps für den Leser.
Sommario/riassunto	Dieses essential weist Produktions- und Geschäftsleitern im Maschinen- und Anlagenbau konkrete Wege zur Digitalisierung und Umsetzung von Industrie 4.0. Ein anschauliches und detailliertes Praxisbeispiel, das das gesamte Buch durchzieht, zeigt einen der möglichen Wege in der Supply Chain auf. Um das Beispiel-Produktionsnetzwerk zu digitalisieren, ergibt sich als Lösung und Grundlage eines neuen Geschäftsmodells eine vom Smartphone lesbare RFID-Schnittstelle. Die Industrie 4.0-Lösung besteht aus der gemeinsamen Datenbasis in der Cloud und aus marktlichen Algorithmen, die aus Big Data Smart Data machen. Die nachgewiesene Wirtschaftlichkeit rechtfertigt die Investitionen in Hardware-Entwicklung und Software-Integration. Die Potenziale gehen jedoch weit über den im Buch gesteckten Rahmen hinaus. Der Inhalt Produktionsnetzwerke und Industrie 4.0 Betriebswirtschaftliche Theorie und Praxis Digitalisierung, Big Data, Algorithmen und Einsatz von Industrie 4.0 heute Die Zielgruppen Dozierende und Studierende der Logistik Führungskräfte im Maschinen- und Anlagenbau Die Autorin

Dr. Myriam Jahn ist Ingenieurin und promovierte in Betriebswirtschaft an der Universität Duisburg-Essen. Sie ist im Vorstand eines IT-Unternehmens und in der Geschäftsführung eines Automatisierungsunternehmens tätig.
