

1. Record Nr.	UNINA9910483409503321
Autore	Westkämper Engelbert
Titolo	Strategien der Produktion : Technologien, Konzepte und Wege in die Praxis // von Engelbert Westkämper, Carina Löffler
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-662-48914-7
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (316 p.)
Disciplina	658.4092
Soggetti	Engineering economics Engineering economy Leadership Management Industrial management Manufactures Engineering Economics, Organization, Logistics, Marketing Business Strategy/Leadership Innovation/Technology Management Manufacturing, Machines, Tools, Processes
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Einführung -- Re-Industrialisierung der verarbeitenden Industrie -- Technologiepolitik für das System Produktion -- Das System Produktion unter dem Einfluss globaler Megatrends -- Visionen und strategische Konzepte für das System Produktion -- Implementierung von Strategien in das System Produktion -- Zusammenfassung und Ausblick.
Sommario/riassunto	Das Buch beschreibt die strategischen Konzepte für die Fabriken der Zukunft und ordnet diese in ein systematisches Vorgehen ein. Damit verfolgt es eine ganzheitliche Sicht auf das System Produktion. Die Autoren entwickeln einen methodischen Ansatz zur strategischen Planung und Implementierung neuer Technologien und Konzepte. Sie beziehen Zukunftsvorstellungen und Wege zur strukturellen Anpassung

der Produktionen von industriellen Unternehmen ein und bieten zahlreiche innovative Lösungen. Auch liefern sie Hinweise zur Implementierung systemverändernder Technologien bis hin zu Industrie 4.0. Der Aufbau des Buches steigert das Verständnis einzelner Strategie- und Technologielinien. Das Buch basiert auf langjährigen Erfahrungen in Industrieunternehmen sowie in der Forschung. Der Inhalt Einführung.- Re-Industrialisierung der verarbeitenden Industrie.- Technologiepolitik für das System Produktion.- Das System Produktion unter dem Einfluss globaler Megatrends.- Visionen und strategische Konzepte für das System Produktion.- Implementierung von Strategien in das System Produktion.- Zusammenfassung und Ausblick. Die Zielgruppen Das Buch ist besonders für Entscheider in produzierenden Unternehmen, Ingenieure, Informatiker und Betriebswirte interessant, da es praxisnahe Konzepte und Vorgehensweisen aus theoretischen Grundlagen ableitet. Die Studierenden lernen Methoden, Konzepte und Technologien zukünftiger industrieller Produktionen kennen. Die Autoren Prof. Dr.-Ing. Engelbert Westkämper war viele Jahre in der Forschung und Wissenschaft auf dem Gebiet der Produktionstechnik und des Managements der Produktion an den Universitäten in Braunschweig und Stuttgart sowie als Leiter des Fraunhofer-Institutes IPA in Stuttgart tätig. Seine Ansätze, basierend auf langjähriger Industrieerfahrung und wissenschaftlichen Arbeiten zu Zukunftskonzepten und Strategien der Produktion, finden sich in diesem Buch. Dr.-Ing. Carina Löffler arbeitete im Team von Prof. Westkämper und hat an der GSaME (Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering) an der Universität Stuttgart mit dem Thema der strategischen Produktions-Strukturplanung im Automobilbau promoviert. Sie ist heute in der Strategieentwicklung Produktion der Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft in Stuttgart tätig.
