



Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

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

Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch)

Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller

Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller

 [Download Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die ...pdf](#)

 [Online lesen Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für d ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller

832 Seiten

Pressestimmen

"... Die Tiefe und Breite, wie Sie das Thema behandeln, hat mich beeindruckt und ich möchte Ihnen zu dem großen Wissen und dem Fleiß gratulieren. Wir wissen, dass das Thema Fabrikplanung überaus komplexe Sachverhalte beinhaltet, die manchmal nur sehr schwer im Zusammenhang darzustellen sind. Durch die Fokussierung auf die Wandlungsfähigkeit und eine sauber strukturierte logische Gliederung ist es Ihnen gelungen, sowohl einen roten Faden deutlich erkennbar zu machen als auch einzelne Kapitel in ihrer Selbständigkeit darzustellen..." (*Prof. Helmut Schulte, Agiplan GmbH, Mülheim a. d.*

Ruhr) Kurzbeschreibung

Die Fabrik der Zukunft ist reaktionsschnell, wandlungs- und vernetzungsfähig. Damit sie den neuen Anforderungen genügt, haben die Autoren die Methoden der Fabrikplanung und des Fabrikbetriebs weiterentwickelt: Sie stellen eine Typologie von Fabriken und Kompetenznetzen vor, zeigen, wie logistische Prozesse sowie Produktions- und Fabrikssysteme auf Basis flexibler Fabrikmodule gestaltet werden können und entwickeln eine ganzheitliche Methodik für Fabrikplanung und -betrieb. Die 2. Auflage wurde um den Aspekt der ressourceneffizienten Fabrik ergänzt. Buchrückseite

Die Fabrik der Zukunft muss reaktionsschnell, wandlungs- und vernetzungsfähig sein. Die Methoden der Fabrikplanung und des Fabrikbetriebs müssen diesen Anforderungen gerecht werden; deshalb haben die Autoren sie den neuen Anforderungen angepasst und weiterentwickelt. Sie stellen eine Typologie von Fabriken, Fabrik- und Kompetenznetzen vor, die den Auswahlprozess von Fabriktypen, deren Dimension und Struktur unterstützt. Für die Gestaltung wandlungsfähiger Fabriken mit ihren logistischen Prozessen, Produktions- und Fabrikssystemen werden Lösungswege auf der Basis flexibler und mobiler Fabrikmodule vorgestellt und geeignete Konzepte und Modelle beschrieben. Eine ganzheitliche Darstellungsmethode wird entwickelt, die auf einem einheitlichen Betrachtungsraum von Fabrikplanung und Fabrikbetrieb aufbaut. Er ermöglicht über alle Phasen des Fabriklebenszyklus hinweg für die jeweilige Objektebene die Auswahl und Anwendung geeigneter Planungsinstrumentarien. Im Mittelpunkt stehen die wandlungsfähige, segmentierte, vernetzte und kompetenznetz-basierte Fabrik sowie die wandlungsfähigen Fabrikmodelle der virtuellen und digitalen Fabrik. Die 2. Auflage wurde erweitert und ergänzt durch die Aspekte der ressourceneffizienten Fabrik. Das Buch enthält viele praktische Beispiele zum Planen und Betreiben wandlungs- und vernetzungsfähiger Fabriken.

Die Autoren **Professor Dr.-Ing. habil. Michael Schenk**, nach Studium der Mathematik und Industrietätigkeit 1983 Promotion auf dem Gebiet der Fabrikplanung. 1988 Habilitation. 1989 Hochschuldozent für Produktionsprozesssteuerung am Institut für Betriebsgestaltung, Universität Magdeburg. 1994 Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF) in Magdeburg und Honorarprofessor für Fabrikplanung und Logistik. Seit 2003 Universitätsprofessor auf dem Lehrstuhl Logistische Systeme an der Universität Magdeburg. **Professor Dr. Dr.-Ing. Siegfried Wirth**, Maschinenbaustudium und Promotion in Chemnitz 1967 Leitender Planungsingenieur und Projektmanager in großem Maschinenbauunternehmen. 1975 zweite Promotion (Habilitation), TU Dresden. 1978 o. Professor für technologische Betriebsprojektierung, TH Karl-Marx-Stadt. 1992 Professor für Fabrikplanung und Fabrikbetrieb, TU Chemnitz. Gründungsdirektor zweier Universitätsinstitute (IBF, IREGIA) mit den Arbeitsschwerpunkten: Planung, Betrieb und Revitalisierung flexibler Produktions- und Fabrikssysteme, Unternehmens- und Kompetenznetze. **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Egon Müller**, Maschinenbaustudium an der Ingenieurhochschule Zwickau mit der Vertiefung Betriebsgestaltung. 1984 Promotion auf dem Gebiet der Gestaltung flexibler Montageprozesse. Ab 1985 leitende Planungstätigkeit in großem Automobilbauunternehmen. 1992 Professor für Fabrikplanung an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Zwickau. Seit 2002 Universitätsprofessor für Fabrikplanung und Fabrikbetrieb und Direktor des Institutes für Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme.

Download and Read Online Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller

#NVXKH4B08U2

Lesen Sie Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller für online ebook Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller 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 Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller Bücher online zu lesen. Online Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller ebook PDF herunterladen Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller Doc Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller Mobipocket Fabrikplanung und Fabrikbetrieb: Methoden für die wandlungsfähige, vernetzte und ressourceneffiziente Fabrik (VDI-Buch) von Michael Schenk, Siegfried Wirth, Egon Müller EPub