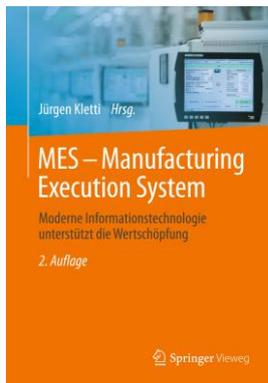


MPDV-Buchvorstellung

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kletti

MES - Manufacturing Execution System

Moderne Informationstechnologie zur Prozessfähigkeit der Wertschöpfung



Mit der Veränderung der klassischen Fabrik von einer Produktionsstätte zu einem modernen Dienstleistungszentrum ergeben sich neue Herausforderungen: Wirtschaftlichkeit der modernen Wertschöpfung ist keine Eigenschaft der Produkte, sondern des Prozesses. Komplexe Prozesse benötigen eine ganzheitliche Unterstützung durch moderne und flexible IT-Systeme.

Neben einer grundsätzlichen Einführung in das Thema beschreibt das Buch die Struktur eines Manufacturing Execution Systems (MES). Dem Leser wird ein umfassender Überblick über die Leistungsfähigkeit und die Anwendungsmöglichkeiten eines Manufacturing Execution Systems vermittelt und er erhält einen Einblick in zukünftige Produktionsszenarien unter Industrie 4.0.

Der Leser lernt die Motivation hinter einem MES-System kennen und erfährt, wie die einzelnen Anwendungen ineinander greifen. Auch die technische Realisierung eines MES wird ausführlich erläutert. Hierfür werden Szenarien aus der Praxis aufgezeigt. In einem eigenen Kapitel werden die spezifischen Anforderungen bestimmter Branchen an ein MES erörtert und ein praktikabler Lösungsweg aufgezeigt.

Anhand einer umfangreichen Checkliste kann der Leser jedes beliebige MES-System dahingehend prüfen, ob es für den individuellen Einsatz im eigenen Unternehmen geeignet ist.

Aus dem Inhalt

- Nutzeffekte eines MES und Motivation zu dessen Einführung
- Heutiger Funktionsumfang und Zukunftsausblick
- Umfangreiche Checkliste zur Bewertung von MES-Systemen

Springer Verlag Heidelberg 2006/2015, ISBN 978-3-662-46901-9, 79,99 €

Der Herausgeber



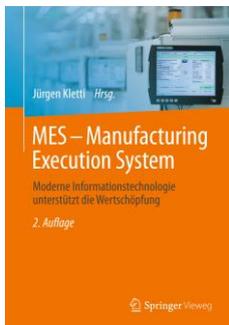
Dr. Jürgen Kletti, Jahrgang 1948, hat an der Universität Karlsruhe Elektrotechnik mit dem Spezialfach „Technische Datenverarbeitung“ studiert. Nach der Promotion gründete er die Firma MPDV Mikrolab GmbH, deren Gesellschafter und Geschäftsführer er heute ist. Insbesondere die von ihm in der Vergangenheit vorangetriebene Online-Integration aller Fertigungsbereiche in die übergeordnete Supply Chain hat sich als entscheidender Durchbruch für ein umfassendes MES erwiesen. Neben der Geschäftsführung des in Deutschland wohl erfolgreichsten MES-Anbieters hält Dr. Kletti Vorlesungen zur Unternehmensführung und ist Mitglied in verschiedenen Fachgremien und Beiräten. Zusätzlich ist er Vorsitzender des Arbeitskreises MES.

Buchbestellung

Fax: +49 6261 18139

MPDV Mikrolab GmbH
Römerring 1
74821 Mosbach

Ja, ich bestelle _____ St. zum Preis von 79,99 EUR / St.



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kletti (Hrsg.)

MES - Manufacturing Execution System
Moderne Informationstechnologie zur Prozessfähigkeit der Wertschöpfung
2. Auflage

Springer Verlag Berlin/Heidelberg 2015

ISBN 978-3-662-46901-9

Bitte senden Sie das Buch und die Rechnung an folgende Adresse:

Firma	Werk
Name, Vorname	Funktion/Abteilung
Straße, Hausnummer / Postfach	PLZ, Ort
E-Mail	

Abweichende Rechnungsadresse:

Firma	Werk
Name, Vorname	Funktion/Abteilung
Straße, Hausnummer / Postfach	PLZ, Ort