

Workflowmanagement in der Produktionsplanung und -steuerung

Qualität und Effizienz der Auftragsabwicklung steigern

Der Praktiker im Industriebetrieb mit Auftragsfertigung ist stark interessiert an einer transparenteren Auftragsabwicklung und einem geringeren Koordinationsaufwand bei verteilten Unternehmensstandorten. Diese Ziele sind mit Workflowmanagement-Technologien erreichbar, welche die Prozessorientierung sowie die Effizienz und Flexibilität von PPS-Systemen erhöhen. Das Buch fasst die Ergebnisse des Forschungsverbundprojekts "Produktionsplanung und -steuerung mit Workflowmanagement-Systemen für eine effiziente Auftragsabwicklung (PROWORK)" zusammen. Zielsetzung des Projekts waren die Konzeption, die prototypische Realisierung und die exemplarische Einführung neuer workflowgestützter Architekturen von PPS-Systemen zur Erhöhung der Effizienz und Qualität der Auftragsabwicklung. Die Autoren wenden sich damit an Auftragsfertiger, Software-Entwickler für PPS-Systeme sowie wissenschaftliche Einrichtungen.

Der Einsatz von Workflowmanagementsystemen in der technischen Auftragsabwicklung – insbesondere Produktionsplanung und -steuerung (PPS) – bietet Industrieunternehmen und Softwareentwicklern zahlreiche Nutzenpotenziale. Durch die Integration von Workflowmanagement-Technologien in PPS-Systeme lässt sich die Prozessorientierung deutlich erhöhen. Zudem verbessern sich Effizienz und Flexibilität bei der Nutzung von PPS-Systemen. Dies führt insgesamt zu einer für den Praktiker wichtigen Erhöhung der Transparenz in den Prozessen der Auftragsabwicklung und zu einer Reduktion des Koordinationsaufwands. Das Buch fasst die Ergebnisse des Forschungsverbundprojekts "Produktionsplanung und -steuerung mit Workflowmanagementsystemen für eine effiziente Auftragsabwicklung (PROWORK)" zusammen. Zielsetzung ist die Konzeption, die prototypischen Realisierung und die exemplarische Einführung neuer Workflow-gestützter Architekturen von PPS-Systemen zur Erhöhung der Effizienz und Qualität der Auftragsabwicklung. Die Autoren wenden sich mit ihren Aussagen an Industrieunternehmen mit Auftragsfertigung, Softwareentwickler für PPS- und Workflowmanagementsysteme sowie wissenschaftliche Einrichtungen. Im Ergebnis ist ein kompaktes Handbuch für die Praxis entstanden, vor allem – aber nicht nur – für Ingenieure.



69,99 €

65,41 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540005773

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-00577-3

Verlag: Springer Berlin Heidelberg

Erscheinungstermin: 19.03.2003

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2003

Serie: VDI-Buch

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 552 g

Seiten: 352

Format (B x H): 155 x 235 mm

