

1. Record Nr.	UNINA9910482981803321
Autore	Thürer Matthias
Titolo	Kartenbasierte Steuerungssysteme für eine schlanke Arbeitsgestaltung : Grundwissen Kanban, ConWIP, POLCA und COBACABANA // von Matthias Thürer, Mark Stevenson, Charles W. Protzman
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Gabler, , 2016
ISBN	3-658-12508-X
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XXIII, 192 S. 80 Abb.)
Disciplina	658.5
Soggetti	Production management Business logistics Production Supply Chain Management
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Grundlagen kartenbasierter Steuerungssysteme -- Vereinfachte Terminplanung durch Bildung von Rangfolgen im Pool und Dispositionsregeln im Fertigungsbereich -- Diagnose von Steuerungsproblemen -- Lagerbestandsüberwachung: Kanban -- Auftragssteuerung bei geringer Variabilität: ConWIP -- Lagerbestandsüberwachung und Materialbedarfsplanung für die Auftragssteuerung: POLCA -- Auftragssteuerung bei hoher Variabilität: COBACABANA -- COBACABANA zur Schätzung von Fälligkeitsterminen oder Lieferfristen -- Anwendungsrahmen kartenbasierter Steuerungsverfahren.
Sommario/riassunto	Das Buch beschreibt – erstmalig in deutscher Übersetzung – die Grundlagen von Kanban, ConWIP und POLCA. Es ist das erste Werk, das ein kartenbasiertes Steuerungssystem für komplexe Auftragsfertigungen präsentiert – COBACABANA. In vielen Fällen sind auftretende Steuerungsprobleme und gewählte Lösungen nicht richtig aufeinander abgestimmt. Deshalb unterscheidet sich dieses Buch vom typischen Vorgehen. Zunächst werden die Eigenschaften typischer Probleme in Produktions- und Dienstleistungsunternehmen skizziert und die Grundlage für eine Problemdiagnose geschaffen. Anschließend

werden vier alternative kartenbasierte Steuerungssysteme (Kanban, ConWIP, POLCA, COBACABANA) zur Bewältigung der Steuerungsprobleme vorgestellt. Die Schätzung von Fälligkeitsterminen oder Lieferfristen bildet eine Erweiterung des Anwendungsbereiches kartenbasierter Systeme. Dieses Buch ist ein praktischer Leitfaden, der bei der Suche nach der passenden Lösung eines speziellen Steuerungsproblems wirkungsvoll unterstützt. Im Anhang findet sich eine anschauliche Zusammenfassung für jedes System zum Nachschlagen. Der Inhalt Grundlagen kartenbasierter Steuerungssysteme Vereinfachte Terminplanung durch Bildung von Rangfolgen im Pool und Dispositionsregeln im Fertigungsbereich Diagnose von Steuerungsproblemen Lagerbestandsüberwachung – Kanban Auftragssteuerung bei geringer Variabilität – ConWIP Lagerbestandsüberwachung und Materialbedarfsplanung für die Auftragssteuerung – POLCA Auftragssteuerung bei hoher Variabilität – COBACABANA COBACABANA zur Schätzung von Fälligkeitsterminen oder Lieferfristen Anwendungsrahmen kartenbasierter Steuerungsverfahren Die Autoren Matthias Thüner ist Professor an der Universität Jinan. Sein Forschungsschwerpunkt liegt in der Steuerung komplexer Produktionsabläufe. Er hat zahlreiche Beiträge zu Produktionssteuerungssystemen veröffentlicht und ist ein führender Experte in den Bereichen belastungsorientierte Auftragsfreigabe (Workload Control) und COBACABANA. Mark Stevenson ist Professor an der Universität Lancaster und lehrt auf dem Gebiet des Produktionsmanagements. Er hat in der Praxis die Implementierung des Konzepts der belastungsorientierten Auftragsfreigabe (Workload Control) erprobt. Charles W. Protzman ist ein international renommierter Experte, Berater und Trainer für die Implementierung schlanker Konzepte. .
