

Jürgen Bauer

Produktionslogistik/ Produktionssteuerung kompakt

Schneller Einstieg in die
Produktionslogistik mit SAP-ERP

 **Springer Vieweg**

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen der Produktionslogistik	1
1.1 Strategische Bedeutung	1
1.2 Hauptaufgaben und Ziele der Produktionslogistik	2
1.3 Organisationstypen der Produktionslogistik	4
1.4 ERP-Systeme	8
1.4.1 Module	8
1.4.2 Informationstechnik zur Produktionslogistik	9
1.4.3 Datenbasis	9
1.5 Prozesse in der Produktionslogistik	15
2 Produktionslogistik mit ERP-Systemen	17
2.1 Programmplanung	17
2.2 Materialplanung	18
2.2.1 Bestandsplanung	18
2.2.2 Bedarfsermittlung	21
2.3 Terminplanung	29
2.4 Kapazitätsplanung	34
2.5 Rückmeldung und Betriebsdatenerfassung	36
2.6 Materialfluss im Fertigungsprozess	38
3 Supply Chain Management	41
4 Spezielle Steuerungsmethoden in der Produktionslogistik	43
4.1 KANBAN-Fertigung	43
4.2 Belastungsorientierte Auftragsfreigabe	43
4.3 Steuerung mit Fortschrittszahlen	44

5	Kostenüberwachung und Wirtschaftlichkeitsrechnung	47
5.1	Produktkalkulation	47
5.2	Wirtschaftlichkeitsrechnung	49
6	Logistikcontrolling	51
6.1	Durchlaufzeitcontrolling	51
6.2	Lagercontrolling	53
6.3	Auftragskontrolle	54
	Literatur	57
	Sachverzeichnis	59