

Jürgen Bauer

# **Produktionslogistik/ Produktionssteuerung kompakt**

Schneller Einstieg in die  
Produktionslogistik mit SAP-ERP

 **Springer Vieweg**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Grundlagen der Produktionslogistik</b>	<b>1</b>
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
<b>2 Produktionslogistik mit ERP-Systemen</b>	<b>17</b>
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
<b>3 Supply Chain Management</b>	<b>41</b>
<b>4 Spezielle Steuerungsmethoden in der Produktionslogistik</b>	<b>43</b>
4.1 KANBAN-Fertigung	43
4.2 Belastungsorientierte Auftragsfreigabe	43
4.3 Steuerung mit Fortschrittszahlen	44

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