

Inhaltsverzeichnis

Planung und Gestaltung komplexer Produktionssysteme

Kapitel 1

Einführung

1.1	Technischer und organisatorischer Wandel in der Produktionstechnik	10
1.2	Gründe für den Einsatz komplexer Produktionssysteme	16
1.3	Anforderungen bei Planung und Einführung komplexer Produktionssysteme	20
1.4	Zielsetzung	21

Kapitel 2

Aufbau, Merkmale und Einsatzfelder komplexer Produktionssysteme

2.1	Arbeitsorganisation	26
2.2	Realisierungsformen und Merkmale komplexer Produktionssysteme	41
2.3	Ausgewählte Beispiele unterschiedlicher Arbeitsorganisation in komplexen Produktionssystemen	56

Kapitel 3

Systematik zur Planung und Gestaltung komplexer Produktionssysteme

3.1	Grundlagen und Anwendungshinweise	84
3.2	Planung und Gestaltung komplexer Produktionssysteme	91

Kapitel 4

Methoden und Hilfsmittel zur Planung und Gestaltung komplexer Produktionssysteme

4.1	Situationsanalyse	121
4.2	Festlegung von Produktionsabläufen	152
4.3	Materialflußsysteme	183
4.4	Qualitätssicherung in komplexen Produktionssystemen	240
4.5	Planung des Informationssystems	255
4.6	Qualifizieren für komplexe Produktionssysteme	327
4.7	Bewertung und Auswahl von Systemvarianten	340
4.8	Systemeinführung und Systembetrieb	366
	Stichwortverzeichnis	379