

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 |