

## Kapitel D

### Elemente der Produktionsplanung und -steuerung (PPS)

Die vorangehenden Kapitel A bis C geben einen einführenden Überblick über den grundsätzlichen Aufbau und die Zusammenhänge der statisch-deterministischen Theorie betrieblicher Wertschöpfung. Erweitert um die Dynamik des Geschehens sollen im Folgenden bestimmte Aspekte vertieft werden, die im Rahmen des operativen Produktionsmanagements eine bedeutende Rolle spielen. Die Ausführungen konzentrieren sich auf reine Gütertechniken. Die Lektionen 10 bis 12 behandeln an Hand ausgewählter, auf das jeweilige Thema zugeschnittener, auch historisch bedeutsamer Modelle die Faktorbedarfsermittlung und Kostenkalkulation, die Anpassung an Beschäftigungsschwankungen sowie die Losgrößenbestimmung. In Verbindung mit der Erzeugnisprogrammplanung werden diese Aspekte in Lektion 13 in den dynamischen Zusammenhang des traditionellen MRP-Konzepts kommerziell verbreiteter PPS-Systeme integriert.

