

# Inhaltsverzeichnis

Seite

## I. Grundlagen und Grundbegriffe der Produktionswirtschaft ..... 1

Produktionsplanung ( <i>Heiko Burchert</i> ) .....	3
Vergleich der Teilpläne der Produktionsplanung mit dem Aufbau von PPS-Systemen ( <i>Michael Rosemann</i> ) .....	9
Lean Production als Organisationsprinzip ( <i>Alexander Dilger</i> ) .....	17
Simultaneous Engineering und Projektmanagement ( <i>Jürgen Bernhardt</i> ) .....	21

## II. Bereitstellungsplanung ..... 27

Einsatz von Direkt- und Gesamtbedarfsmatrizen ( <i>Helmut Maltry</i> ) .....	29
Programmierorientierte Ermittlung des terminierten Materialbedarfs ( <i>Udo Buscher</i> ) ...	42
Umweltorientierte Materialbedarfsplanung ( <i>Frank Keuper</i> ) .....	52
Verbrauchsorientierte Ermittlung von saisonal schwankendem Materialbedarf ( <i>Lioba Buscher und Udo Buscher</i> ) .....	64
Prognose des Materialbedarfs ( <i>Christian G. Janker</i> ) .....	73
Rezepturplanung ( <i>Anke Daub</i> ) .....	84

## III. Produktionsdurchführungsplanung ..... 93

Minimalkostenkombination bei limitationalen Produktionsprozessen ( <i>Uwe Götze</i> ) .....	95
Produktionsfunktion vom Typ A und Umweltschutz ( <i>Heinz Eckart Klingelhöfer</i> ) ....	103
Quantitative und selektive Anpassungsprozesse ( <i>Roland Rollberg</i> ) .....	119
Selektive Anpassungsprozesse bei Inbetriebnahmekosten und Überstunden ( <i>Folker Roland</i> ) .....	133
Kurzarbeitergeld in der betriebswirtschaftlichen Kostentheorie ( <i>Ronald Bogaschewsky und Udo Buscher</i> ) .....	145
Anpassungsprozesse mit Intensitätssplitting ( <i>Roland Rollberg</i> ) .....	152
Intensitätssplitting bei Produktionsfunktionen vom Typ B ( <i>Ronald Bogaschewsky und Folker Roland</i> ) .....	162
Simultane zeitliche und intensitätsmäßige Anpassung ( <i>Thomas Hering</i> ) .....	169
Fließbandabstimmung ( <i>Markus Kolbe</i> ) .....	175

<b>IV. Produktionsprogrammplanung</b> .....	181
Strategische Produktprogrammplanung auf Basis der Prozeßkostenrechnung ( <i>Tobias Schimpf</i> ) .....	183
Multidimensionale Quantifizierung und Verarbeitung von Imponderabilien in der strategischen Produktionsprogrammplanung ( <i>Frank Keuper</i> ) .....	193
Eigenfertigung oder Fremdbezug ( <i>Barbara Mikus</i> ) .....	209
Make-or-buy-Entscheidung in der Gemüseküche ( <i>Sven Behrens</i> ) .....	218
Produktionsprogrammplanung bei Variantenfertigung ( <i>Thomas Hering</i> ) .....	225
Produktionsprogrammplanung unter Berücksichtigung mehrerer Engpässe ( <i>Heinz Eckart Klingelhöfer</i> ) .....	230
Umweltorientierte operative Produktionsprogrammplanung im Spannungsfeld zwischen defensiver und offensiver Strategie ( <i>Frank Keuper</i> ) .....	244
Programmplanung bei Kuppelproduktion ( <i>Martin Steinrücke</i> ) .....	256
Szenarien einer simultanen Produktions-, Investitions- und Finanzprogramm- planung mit Hilfe von Planbilanzen ( <i>Gerhard Schünemann</i> ) .....	264
Kombinierte Absatz-, Produktions- und Beschaffungsprogrammplanung ( <i>Ulrich Steinmetz</i> ) .....	277
<b>V. Integrierte Produktionsplanung</b> .....	283
Koordination der Teilbereiche der Produktionsplanung ( <i>Ulrich Johannwille</i> ) .....	285
Zeitliche Koordination der Losgrößen- und Ablaufplanung ( <i>Achim Dinge</i> ) .....	294
Simultane Produktionsprogramm-, Maschinenbelegungs- und Losgrößenplanung ( <i>Thomas Hering</i> ) .....	305
Produktionsplanung und Erfolgsrechnung für die Strategische Geschäftseinheit „Videoschnittsystem“ ( <i>Peter Letmathe</i> ) .....	311
<b>VI. Bibliographie von Übungsbüchern sowie Lehrbüchern mit Aufgaben und Lösungen zur Produktionswirtschaft</b> ( <i>Heiko Burchert</i> ) .....	329
1. Reine Übungsbücher zur Produktionswirtschaft .....	331
2. Lehrbücher zur Produktionswirtschaft mit Aufgaben und Lösungen bzw. Fallstudien .....	332
<b>Die Autoren des Bandes</b> .....	334