

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Inhaltsübersicht .....	VII
Die Autoren .....	XIX
Symbolverzeichnis .....	XXI

## 1. Kapitel:

<b>Einleitung und Überblick .....</b>	<b>1</b>
1. Interne Unternehmensrechnung .....	4
1.1. Inhalt der internen Unternehmensrechnung .....	4
1.2. Entscheidungsfunktion der internen Unternehmensrechnung.....	7
1.3. Verhaltenssteuerungsfunktion der internen Unternehmensrechnung.....	8
1.4. Schwerpunkte dieses Buches .....	11
2. Aufbau dieses Buches .....	13
2.1. Inhaltlicher Aufbau .....	13
2.2. Formaler Aufbau .....	16
2.3. Verwendung des Buches .....	18
2.4. Ergänzende Materialien.....	19
3. Zusammenfassung.....	19
Fragen .....	20
Probleme .....	20
Literaturempfehlungen .....	22
<b>Teil I: Entscheidungsrechnungen .....</b>	<b>23</b>

## 2. Kapitel:

<b>Die Kosten- und Leistungsrechnung als Entscheidungsrechnung .....</b>	<b>25</b>
1. Einführung .....	28
2. Entscheidungstheoretische Grundlagen .....	30
2.1. Das Grundmodell der Entscheidungstheorie .....	30
2.2. Entscheidungsrechnungen und Kosten-Leistungs-Konzeption I .....	36
2.3. Die Notwendigkeit von Vereinfachungen .....	38
3. Kosten-Leistungs-Konzeption II .....	41
4. Der investitionstheoretische Ansatz der Kostenrechnung .....	44
4.1. Optimale Produktionsstrategien .....	45

4.2. Lineare Abschreibungen als Spezialfall investitionstheoretischer Abschreibungen .....	58
5. Kosten und Leistungen aus traditioneller Sicht: Kosten-Leistungs-Konzeption III .....	64
5.1. Kurzfristig wirksame Entscheidungen .....	64
5.2. Langfristig wirksame Entscheidungen: Das <i>Lücke</i> -Theorem .....	73
6. Zusammenfassung .....	80
Fragen .....	82
Probleme .....	83
Literaturempfehlungen .....	85
Anhang: Beweis des <i>Lücke</i> -Theorems .....	86

### **3. Kapitel:**

<b>Produktionsprogrammentscheidungen .....</b>	<b>87</b>
1. Grundlagen .....	90
1.1. Vorbemerkungen und Annahmen .....	90
1.2. Das Vollkostenproblem .....	92
1.3. Deckungsbeiträge, Gewinnfunktionen und Restriktionstypen .....	96
1.4. Grundmodell der „reinen“ Produktionsprogrammplanung .....	98
2. Produktionsprogrammplanung ohne Verfahrenswahl .....	100
2.1. Ausgangsbeispiel .....	100
2.2. Keine wirksame Mehrproduktrestriktion .....	100
2.3. Eine wirksame Mehrproduktrestriktion .....	104
2.4. Mehrere wirksame Mehrproduktrestriktionen .....	115
3. Opportunitätskosten und Entscheidungsfindung .....	124
3.1. Begriffliche Grundlagen .....	124
3.2. Inputbezogene Opportunitätskosten .....	125
3.3. Outputbezogene Optimalkosten .....	127
3.4. Outputbezogene Alternativkosten .....	129
4. Einbeziehung der Verfahrenswahl .....	132
4.1. Grundlagen .....	132
4.2. Keine wirksame Mehrproduktrestriktion .....	134
4.3. Eine wirksame Mehrproduktrestriktion .....	135
4.4. Mehrere wirksame Mehrproduktrestriktionen .....	138
5. Eigenfertigung <i>versus</i> Fremdbezug .....	144
5.1. Grundlagen .....	144
5.2. Keine wirksame Mehrproduktrestriktion .....	145
5.3. Eine wirksame Mehrproduktrestriktion .....	146
5.4. Mehrere wirksame Mehrproduktrestriktionen .....	149
6. Zusammenfassung .....	150
Fragen .....	151

Probleme .....	152
Literaturempfehlungen .....	156
<b>4. Kapitel:</b>	
<b>Preisentscheidungen .....</b>	157
1. Kosten als Grundlage von Preisentscheidungen .....	160
2. Preisgrenzen .....	162
2.1. Überblick .....	162
2.2. Kurzfristige Preisuntergrenzen – Grundlagen .....	163
2.3. Kurzfristige Preisuntergrenzen bei potentiellen Engpässen .....	168
2.4. Preisuntergrenzen bei Auswirkungen auf das Basisgeschäft .....	175
2.5. Längerfristige Preisuntergrenzen .....	177
2.6. Preisobergrenzen .....	182
3. Optimale Preise .....	186
3.1. Das Grundmodell .....	186
3.2. Längerfristig optimale Preise .....	190
3.3. Interdependenzen zwischen Produkten .....	196
3.4. Konkurrenzreaktionen .....	200
4. Zusammenfassung .....	205
Fragen .....	206
Probleme .....	207
Literaturempfehlungen .....	211
Anhang: Ermittlung des optimalen Angebotspreises einer Ausschreibung .....	211
<b>5. Kapitel:</b>	
<b>Entscheidungsrechnungen bei Unsicherheit .....</b>	215
1. Einführung .....	218
2. Break Even-Analysen .....	220
2.1. Grundsätzliches .....	220
2.2. Break Even-Analyse im Einproduktfall .....	221
2.3. Sicherheitskoeffizient und <i>Operating Leverage</i> .....	224
2.4. Stochastische Break Even-Analyse im Einproduktfall .....	227
2.5. Break Even-Analyse im Mehrproduktfall .....	231
2.6. Ergebnis .....	237
3. Programmplanung bei Risiko .....	237
3.1. Annahmen und Vorgehensweise .....	237
3.2. Börsennotierte Unternehmen: Marktwertmaximierung .....	239
3.3. Nicht börsennotierte Unternehmen ohne Portefeuillewahl: Maximierung des Erwartungsnutzens .....	245

3.4. Nicht börsennotierte Unternehmen mit Portefeuillewahl: <i>Virtuelle</i> Marktwertmaximierung.....	256
4. Zusammenfassung .....	262
Fragen .....	263
Probleme .....	264
Literaturempfehlungen .....	268
 <b>6. Kapitel:</b>	
<b>Strategische Entscheidungen .....</b>	<b>269</b>
1. Eignung der Kosten- und Leistungsrechnung für strategische Entscheidungen .....	272
1.1. Anforderungen an die KLR aus strategischer Sicht .....	272
1.2. Investitionsrechnung und strategische Entscheidungen .....	276
2. Strategische Ausrichtung der Kostenrechnung .....	279
2.1. Kostenrechnung und Unternehmensstrategie .....	279
2.2. Wertkettenanalyse .....	281
2.3. Strategische Kostenanalyse .....	283
2.4. Erweiterung der KLR um Branchenstrukturinformationen .....	287
2.5. Verwendung nichtfinanzialer Informationen .....	291
3. Prozeßkostenrechnung .....	297
3.1. Grundlagen .....	297
3.2. Vorgehensweise .....	298
3.3. Einsatzmöglichkeiten .....	306
3.4. Zusammenfassende Beurteilung .....	313
4. Zielkostenmanagement ( <i>Target Costing</i> ).....	315
4.1. Zielkosten und ihre Ermittlung .....	315
4.2. Erreichung der Zielkosten .....	318
4.3. Diskussion .....	322
5. Lebenszykluskostenrechnung .....	326
5.1. Produktlebenszyklen .....	327
5.2. Verrechnung der Vorlaufkosten und Nachlaufkosten .....	327
5.3. Verschiebung von Kosten zwischen den Lebenszyklusphasen .....	331
6. Zusammenfassung .....	333
Fragen .....	335
Probleme .....	336
Literaturempfehlungen .....	339

**Teil II: Kontrollrechnungen ..... 341****7. Kapitel:**

<b>Kontrolle – Methoden .....</b>	<b>343</b>
1. Kontrolle und Abweichungsursachen .....	346
2. Funktionen der Kontrolle .....	348
3. Grundsätzliche Konzeption von Kontrollrechnungen .....	352
3.1. Aufstellung des Kontrollfeldes .....	352
3.2. Bestimmung der Sollgrößen .....	353
3.3. Bestimmung der Istgrößen .....	356
4. Möglichkeiten von Abweichungsanalysen .....	357
4.1. Das Bezugssystem .....	357
4.2. Die verursachungsgerechte Aufspaltung der Gesamtabweichung .....	359
4.3. Methoden der Abweichungsanalyse .....	364
4.4. Wahl der zweckmäßigen Methode .....	370
5. Typische Abweichungen bei der Kosten- und Erlöskontrolle .....	375
5.1. Kostenkontrolle .....	375
5.2. Erlöskontrolle .....	383
6. Planungskontrolle.....	391
7. Zusammenfassung .....	394
<b>Fragen .....</b>	<b>395</b>
<b>Probleme .....</b>	<b>396</b>
<b>Literaturempfehlungen .....</b>	<b>398</b>

**8. Kapitel:**

<b>Kontrolle – Auswertungen .....</b>	<b>399</b>
1. Auswertungsmöglichkeiten .....	402
2. Auswertung von unbeabsichtigten Abweichungen .....	404
2.1. Statistische Modelle .....	405
2.2. Ein einperiodiges Modell mit Kosten und Nutzen der Auswertung .....	408
2.3. Ein mehrperiodiges Modell mit Kosten und Nutzen der Auswertung .....	414
3. Auswertung von beabsichtigten Abweichungen .....	422
3.1. Das Standard-Agency-Modell .....	423
3.2. Diskrete Modellvariante .....	426
3.3. Agency-Modell und Abweichungsanalyse.....	432
3.4. Auswertungsstrategien im Agency-Modell.....	434
4. Zusammenfassung .....	438

Fragen .....	439
Probleme .....	440
Literaturempfehlungen .....	443
Anhang: Berechnungen .....	444
<b>Teil III: Koordinationsrechnungen .....</b>	<b>449</b>
<b>9. Kapitel:</b>	
<b>Koordination, Budgetierung und Anreize .....</b>	<b>451</b>
1. Einführung .....	454
1.1. Koordinationsprobleme .....	454
1.2. Sachliche Koordination .....	454
1.3. Personelle Koordination .....	457
2. Budgetierung und Managementbeurteilung .....	464
2.1. Grundlagen .....	464
2.2. Funktionen der Budgetierung.....	466
3. Das <i>master budget</i> .....	468
3.1. Vorgehensweise .....	468
3.2. Ein Beispiel .....	469
4. Budgetsysteme und Berichterstattung .....	474
4.1. Das Offenlegungsprinzip.....	474
4.2. <i>Weitzman</i> -Schema .....	478
4.3. Anreizschema nach <i>Osband</i> und <i>Reichelstein</i> .....	482
5. Partizipation in der Budgetierung .....	484
5.1. Partizipationsgrade .....	484
5.2. Modellannahmen.....	485
5.3. Die <i>first best</i> -Lösung.....	489
5.4. Budgetinduzierte Motivationswirkungen.....	491
5.5. Abbildung der Partizipationsvarianten im Modell.....	492
5.6. <i>Top down</i> -Budgetierung .....	494
5.7. <i>Bottom up</i> -Budgetierung .....	501
5.8. Budgetierung im Gegenstromverfahren .....	504
5.9. Diskussion der Ergebnisse .....	506
6. Zusammenfassung .....	510
Fragen .....	512
Probleme .....	513
Literaturempfehlungen .....	515
Anhang: <i>Weitzman</i> -Schema bei risikobehaftetem Ergebnis .....	516

**10. Kapitel:**

<b>Investitionscontrolling .....</b>	<b>519</b>
1. Einführung .....	522
2. Optimale Investitionsprogramme .....	523
2.1. Modellbeschreibung .....	523
2.2. Die <i>first best</i> -Lösung .....	526
2.3. Äquivalenzdarstellungen .....	530
2.4. Weitere Vorgehensweise .....	532
3. Beurteilungsgrößen bei ausreichenden Finanzmitteln .....	533
3.1. Gewinn .....	534
3.2. Residualgewinn .....	535
3.3. Residualgewinn bei mehrperiodigen Investitionsprojekten .....	541
3.4. Kapitalrentabilitätsgrößen .....	550
4. Beurteilungsgrößen bei knappen Finanzmitteln .....	562
4.1. Grundlagen .....	562
4.2. Versagen individueller Anreizschemata .....	565
4.3. <i>Profit Sharing</i> .....	567
4.4. <i>Groves-Schema</i> .....	572
5. Beurteilungsgrößen bei Ressourcenpräferenzen der Manager .....	576
5.1. Ressourcenpräferenzen und ausreichende Finanzmittel .....	576
5.2. Ressourcenpräferenzen und knappe Finanzmittel .....	581
6. Zusammenfassung .....	584
Fragen .....	586
Probleme .....	587
Literaturempfehlungen .....	590

**11. Kapitel:**

<b>Verrechnungspreise und Kostenallokationen .....</b>	<b>591</b>
1. Funktionen und Typen von Verrechnungspreisen .....	593
1.1. Grundlagen .....	593
1.2. Funktionen .....	595
1.3. Typen von Verrechnungspreisen .....	601
1.4. Organisatorische Rahmenbedingungen .....	602
2. Marktorientierte Verrechnungspreise .....	604
2.1. Anwendbarkeit des Marktpreises als Verrechnungspreis .....	604
2.2. Modifizierter Marktpreis .....	611
3. Kostenorientierte Verrechnungspreise .....	612
3.1. Istkosten oder Standardkosten .....	613
3.2. Grenzkosten als Verrechnungspreis .....	614
3.3. Vollkosten als Verrechnungspreis .....	619
3.4. Zweistufige Verrechnungspreise .....	623

3.5. Vollkosten plus Gewinnaufschlag als Verrechnungspreis .....	625
3.6. Duale Verrechnungspreise .....	631
4. Verrechnungspreise als Verhandlungsergebnis.....	634
4.1. Wirkungen von verhandlungsorientierten Verrechnungspreisen .....	634
4.2. Einflußfaktoren auf das Verhandlungsergebnis .....	636
5. Verrechnungspreise und Risikoteilung .....	640
6. Verhaltenssteuerung durch Verrechnungspreise .....	643
6.1. Grundlagen .....	643
6.2. Kostenmanagement und Durchsetzung von Unternehmensstrategien ...	644
6.3. Koordination von Preisentscheidungen.....	645
6.4. Strategische Verrechnungspreise .....	649
6.5. Kapazitätsdimensionierung .....	652
7. Zusammenfassung.....	656
Fragen .....	657
Probleme .....	659
Literaturempfehlungen .....	663
Anhang: Berechnung der <i>second best</i> -Lösung der Verrechnungspreise bei Informationsasymmetrie .....	663

## **Teil IV: Systeme ..... 665**

<b>12. Kapitel:</b>	
<b>Systeme der Kostenrechnung .....</b>	<b>667</b>
1. Einführung .....	670
2. Grenzplankostenrechnung .....	672
2.1. Grundlagen und Überblick .....	672
2.2. Bestimmung von Planpreisen .....	675
2.3. Planung der Einzelkosten .....	677
2.4. Planung der Gemeinkosten .....	682
2.5. Kostenträgerstückrechnung .....	697
2.6. Erlösrechnung .....	698
2.7. Ergebnisrechnung .....	703
3. Relative Einzelkosten- und Deckungsbeitragsrechnung .....	706
3.1. Grundlagen .....	706
3.2. Bezugsobjekte und Identitätsprinzip .....	707
3.3. Grundrechnungen und Sonderrechnungen .....	711
3.4. Diskussion .....	717
4. Zusammenfassung .....	719
Fragen .....	721
Probleme .....	722

Literaturempfehlungen .....	726
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>727</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>753</b>