

Übungen in Betriebswirtschaftslehre

Prüfungsaufgaben und -klausuren

von
Prof. Dr. Michael Bitz

6., verbesserte Auflage

Übungen in Betriebswirtschaftslehre – Bitz

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre – Allgemeine BWL

Verlag Franz Vahlen München 2003

Verlag Franz Vahlen im Internet:

www.vahlen.de

ISBN 978 3 8006 2961 9

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 6. Auflage	V
Vorwort zur 1. Auflage	VI

1. Kapitel: Quantitative Darstellung von Strömen und Beständen (Jahresabschluß)

Einführung	1
Aufgaben	3
1.01 Ökonomische Ströme und Bestände	3
1.02 Ökonomische Ströme	3
1.03 Erfolgsrechnung und Bilanz	4
1.04 Bilanz- und Erfolgsrechnung eines Konzerns	5
1.05 Bilanzpolitik	6
1.06 Bilanzkennzahlen, Bilanzanalyse	9
1.07 Eigenkapital	13
1.08 Bilanzpolitik und Ausschüttungssperre	13
1.09 Kapital- und Substanzerhaltung	15
Lösungen zu den Aufgaben 1.01 bis 1.09	16

2. Kapitel: Produktions- und absatzwirtschaftliche Entscheidungen

Einführung	47
Aufgaben	49
2.01 <i>Cobb-Douglas</i> -Produktionsfunktion und Minimalkosten- kombination	49
2.02 <i>Cobb-Douglas</i> -Produktionsfunktion, Grenzproduktivitäten und Minimalkostenkombination	49
2.03 Produktionsfunktion und Kostenfunktion	49
2.04 Relevante Kosten und Kostenfunktion	50
2.05 Maximierung des Deckungsbeitrags	52
2.06 Entscheidungsorientierte Bewertung	53
2.07 Stillelegungsentscheidungen	53
2.08 Sortimentsplanung bei einem Engpaß	55
2.09 Sortimentsplanung bei mehreren Engpässen mittels L. P.	56
2.10 Mehrstufige Produktion mit variablen Verfahren mittels L. P.	57
2.11 Ableitung und Interpretation von Dualvariablen	57
2.12 Schattenpreise als Entscheidungshilfen	58
2.13 Entscheidungen bei Kuppelproduktion	58
2.14 Gewinnmaximierende Preis-Mengen-Kombination	60
2.15 Doppelt geknickte Preis-Absatz-Funktion	60
2.16 Preisdifferenzierung	61
2.17 Preispolitik im Mehrproduktfall bei Kapazitätsrestriktionen	61
Lösungen zu den Aufgaben 2.01 bis 2.17	62

3. Kapitel: Finanzierung

Einführung	105
Aufgaben	108
3.01 Ordentliche Kapitalerhöhung und Bezugsrecht (Grundlagen)	108
3.02 Ordentliche Kapitalerhöhung und Bezugsrecht (Vertiefung)	108
3.03 Nominelle Kapitalerhöhung	110
3.04 Kapitalherabsetzungen und Gläubigerschutz	111
3.05 Nominelle Kapitalherabsetzung und Ausschüttungsbegrenzung	111
3.06 Sanierung	112
3.07 Auswirkungen von Kapitalerhöhungen und -herabsetzungen	113
3.08 Barwert einer wachsenden Dividendenreihe	114
3.09 Dividendenpolitik und Besteuerung	114
3.10 Aktienbewertung bei Besteuerung und alternativen Ausschüttungserwartungen	115
3.11 Steuerverschiebungen durch Abschreibungspolitik	115
3.12 Interessendivergenzen zwischen Eigenkapitalgebern	116
3.13 Finanzierungskosten bei Zahlungszielen und Vorauszahlungen	117
3.14 Finanzierung durch Anleihen	118
3.15 Wandelschuldverschreibungen (Grundlagen)	118
3.16 Wandelschuldverschreibungen (Vertiefung)	119
3.17 Verschuldungsgrad und Eigenkapitalrisiken (Grundlagen)	120
3.18 Risiko – Chance – Position von Eigen- und Fremdkapitalgebern	121
3.19 Risiken und Chancen hoher Verschuldungsgrade	122
3.20 Gewährung von Sanierungskrediten	122
3.21 Informationsproblematik und Gläubiger-Schuldner-Beziehung	123
3.22 Gläubigerrisiken bei gegebener Investitionspolitik	124
3.23 Gläubigerrisiken bei gegebener Finanzierungspolitik	125
3.24 Modigliani-Miller-Theorem und „traditionelle“ These	126
3.25 Modigliani-Miller-Arbitrage	127
3.26 Kapitalkosten, Marktwerte und Börsenkurse nach Modigliani- Miller	128
3.27 Finanzierung durch Gesellschaftsdarlehen	129
3.28 Cash-Management (Pooling)	130
3.29 Cash-Management (Netting)	130
3.30 Leasing	131
Lösungen zu den Aufgaben 3.01 bis 3.30	135

4. Kapitel: Investition

Einführung	195
Aufgaben	198
4.01 Darstellung von Investitionsprojekten	198
4.02 Zahlungsreihen von Investitionsprojekten	199
4.03 Kapitalwerte von Zahlungs- und Gewinnreihen	200
4.04 Kapitalwert, Endvermögen und interner Zinsfuß als Entscheidungskriterien	201
4.05 Interner Zinsfuß als Effektivverzinsung bei Anleihen	201

Inhaltsverzeichnis XI

4.06	Kapitalwert bei Steuern	202
4.07	Kapitalwert, interner Zinsfuß und Annuität beim Vergleich mehrerer Projekte	202
4.08	Entscheidungsrelevante Kosten und Auswahlentscheidungen mittels Kostenvergleich	203
4.09	Kostenvergleichsrechnung vs. dynamische Rechenverfahren	206
4.10	Kapitalwertfunktionen	206
4.11	Analyse und Vergleich von Kapitalwertfunktionen	206
4.12	Investitionstheoretische Entscheidungskriterien und deren Zusammenhang	208
4.13	Einfluß der Besteuerung auf die Entscheidung zwischen mehreren Projekten	210
4.14	Optimale Nutzungsdauer und optimaler Ersatzzeitpunkt	211
4.15	Grundform des <i>Dean</i> -Modells	212
4.16	<i>Dean</i> -Modell bei Unteilbarkeiten	214
4.17	<i>Dean</i> -Modell bei einander ausschließenden Investitionsprojekten ...	215
4.18	Simultane Investitions- und Finanzplanung (Grundlagen)	215
4.19	Simultane Investitions- und Finanzplanung (Vertiefung)	216
4.20	<i>Fisher-Hirshleifer</i> -Modell	217
	Lösungen zu den Aufgaben 4.01 bis 4.20	219

5. Kapitel: Entscheidungen bei Unsicherheit

Einführung	269
Aufgaben	272
5.01 Formulierung von Entscheidungsmodellen	272
5.02 Entscheidungskriterien bei Ungewißheit	272
5.03 Das <i>Hurwicz</i> -Prinzip	273
5.04 μ -Prinzip und μ - σ -Prinzip	274
5.05 Das <i>Bernoulli</i> -Prinzip	274
5.06 Substitutionsprinzip	275
5.07 Ersatzteilbeschaffung bei Unsicherheit	276
5.08 Entscheidung über Versicherungen	277
5.09 Portefeuilletheorie (Grundlagen)	278
5.10 Portefeuilletheorie (Vertiefung)	279
5.11 Risikoanalyse bei Investitionsprojekten	280
5.12 Flexible Planung (Investitionsplanung)	282
5.13 Flexible Planung (Informationsbeschaffung)	282
5.14 Zwei-Personen-Nullsummenspiel (Reine Strategien)	284
5.15 Zwei-Personen-Nullsummenspiel (Gemischte Strategien)	284
5.16 Allgemeines n-Personen-Spiel	285
Lösungen zu den Aufgaben 5.01 bis 5.16	287

6. Kapitel: Klausuren

Einführung	339
Klausuraufgaben	340
Klausur 1 (Grundstudium)	340
Aufgabe 1: Institutionelle Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	340

Aufgabe 2:	Ökonomische Ströme und Bestände	341
Aufgabe 3:	Entscheidungsregeln bei Ungewißheit und Risiko	342
Aufgabe 4:	Kapitalwert und Endwert als Entscheidungskriterien	343
Aufgabe 5:	Risikoanalyse eines Investitionsprojekts	344
Klausur 2	(Grundstudium)	346
Aufgabe 1:	Institutionelle Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	346
Aufgabe 2:	Verschuldungsgrad und Eigenkapitalrisiko	347
Aufgabe 3:	Ordentliche Kapitalerhöhung und Bezugsrecht	348
Aufgabe 4:	Entscheidungsregeln bei Ungewißheit und Risiko	349
Aufgabe 5:	Kapitalwert und Differenzzahlungsreihen	350
Klausur 3	(Grundstudium)	352
Aufgabe 1:	Grundlagen der Finanzwirtschaft	352
Aufgabe 2:	Verschuldungsgrad und Eigenkapitalrisiko	355
Aufgabe 3:	Entscheidungsregeln bei Ungewißheit und Risiko	356
Aufgabe 4:	Annuität als Entscheidungskriterium	357
Aufgabe 5:	Kapitalwert, Endwert und Differenzzahlungsreihen	358
Klausur 4	(Hauptstudium)	359
Aufgabe 1:	Bilanzpolitik und Ausschüttungssperre	359
Aufgabe 2:	Portefeuilletheorie	361
Aufgabe 3:	Entscheidungsprobleme bei der Festlegung von Zahlungsbedingungen	362
Aufgabe 4:	Dean-Modell	364
Klausur 5	(Hauptstudium)	366
Aufgabe 1:	Finanzierungsrechnung	366
Aufgabe 2:	Marktwert und Kapitalstruktur	368
Aufgabe 3:	Optionsanleihen	369
Aufgabe 4:	Risikoanalyse bei Investitionsprojekten	371
Klausur 6	(MBA-Studiengang)	373
Aufgabe 1:	Leasing	373
Aufgabe 2:	Grundlagen des Kreditgeschäfts	375
Aufgabe 3:	Institutionelle Grundlagen des Aktienhandels	376
Aufgabe 4:	Risiko-Chance-Positionen aus Termingeschäften	378
Klausur 7	(MBA-Studiengang)	380
Aufgabe 1:	Wechselkredit	380
Aufgabe 2:	Grundlagen des Risikomanagements im Kreditgeschäft	381
Aufgabe 3:	Kapitalerhöhung und Bezugsrecht	382
Aufgabe 4:	Hedging mit Optionen	384
Klausur 8	(MBA-Studiengang)	385
Aufgabe 1:	Jahresabschlußanalyse	385
Aufgabe 2:	Ermittlung des Innenfinanzierungsvolumens	387
Aufgabe 3:	Finanzanalyse von Zero-Bonds	388
Aufgabe 4:	Portefeuilletheorie	389
Klausur 9	(MBA-Studiengang)	392
Aufgabe 1:	Jahresabschlußanalyse	392
Aufgabe 2:	Ermittlung des Innenfinanzierungsvolumens	394
Aufgabe 3:	Finanzanalyse von Kuponanleihen	395

Inhaltsverzeichnis

XIII

Aufgabe 4: Leasing	396
Lösungen zu den Klausuraufgaben	397

Anhang

Tabelle I: Aufzinsungsfaktoren	467
Tabelle II: Abzinsungsfaktoren	468
Tabelle III: Rentenbarwertfaktoren	469
Tabelle IV: Annuitätsfaktoren	470
Literaturhinweise	471
Stichwortverzeichnis	473

beck-shop.de