

# Inhalt

Vorwort . . . . .	V
Abkürzungen, Variablennamen . . . . .	VIII

	I Aufgaben	II Lösungen
	1	191
1 Voraussetzungen und Hilfsmittel . . . . .	3	193
1.1 Prozentrechnung . . . . .	3	193
1.2 Lineare Verzinsung und Äquivalenzprinzip . . . . .	11	198
1.3 Diskontrechnung . . . . .	18	206
2 Exponentielle Verzinsung (Zinseszinsrechnung) . . . . .	23	211
2.1 Reine Zinseszinsrechnung und Äquivalenzprinzip . . . . .	23	211
2.2 Gemischte, unterjährige, stetige Verzinsung . . . . .	27	216
2.3 Abschreibungen . . . . .	33	221
2.4 Inflation und Verzinsung . . . . .	38	225
3 Rentenrechnung . . . . .	41	227
3.1 Standardprobleme (Rentenperiode = Zinsperiode) . . . . .	41	227
3.2 Auseinanderfallen von Renten- und Zinsperiode . . . . .	54	242
3.3 Renten mit veränderlichen Raten . . . . .	62	250
4 Tilgungsrechnung . . . . .	69	257
4.1 Standardprobleme der Tilgungsrechnung . . . . .	69	257
4.2 Tilgungsrechnung bei unterjährigen Zahlungen . . . . .	77	271
5 Die Ermittlung des Effektivzinssatzes in der Finanzmathematik . . . . .	81	287
5.1 Grundlagen, Standardprobleme . . . . .	81	287
5.2 Effektivzinsermittlung bei unterjährigen Leistungen . . . . .	90	300
6 Kurs- und Renditeberechnung bei festverzinslichen Wertpapieren . . . . .	101	333
7 Aspekte der Risikoanalyse – das Duration-Konzept . . . . .	107	341
8 Derivative Finanzinstrumente – Futures und Optionen . . . . .	111	347
9 Investitionen . . . . .	119	365
10 Testklausuren 1-22 . . . . .	131	381
Formelanhang . . . . .	427	
Literaturhinweise . . . . .	435	