

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Einfache Zinsen	3
2.1	Lineare Verzinsung	3
2.2	Zusammenfassung	8
3	Zinseszinsen	9
3.1	Jährliche Verzinsung	9
3.1.1	Nachschüssige Verzinsung	9
3.1.2	Vorschüssige Verzinsung	14
3.2	Unterjährliche Verzinsung	20
3.2.1	Relativer Zinssatz	21
3.2.2	Konformer Zinssatz	25
3.3	Gemischte Verzinsung	28
3.3.1	Relativ gemischte Verzinsung	28
3.3.2	Bankmäßig gemischte Verzinsung	33
3.4	Stetige Verzinsung	35
3.5	Zusammenfassung	36
4	Rentenrechnung	39
4.1	Jährliche Renten	39
4.1.1	Nachschüssige Jahresrente	39
4.1.2	Vorschüssige Jahresrente	47
4.2	Unterjährliche Renten	54
4.2.1	Nachschüssige Rente zu relativ gemischter Verzinsung	54
4.2.2	Vorschüssige Rente zu relativ gemischter Verzinsung	59
4.2.3	Nachschüssige Rente zu unterjährlicher Verzinsung zum relativen Zins ..	65
4.2.4	Vorschüssige Rente zu unterjährlicher Verzinsung zum relativen Zins ...	67
4.3	Ewige Rente	70
4.4	Zusammenfassung	72

5	Tilgungsrechnung	75
5.1	Raten-Tilgung	75
5.2	Annuitäten-Tilgung	79
5.2.1	Prozentannuitäten-Tilgung	85
5.2.2	Zweimalige Prozentannuitäten-Tilgung	90
5.3	Zusammenfassung	94
6	Effektivzins	97
6.1	Einmalige Zahlung	97
6.2	Jährliche Zahlungen	98
6.3	Unterjährliche Zahlungen	104
6.4	Wertpapiere	109
6.5	Zusammenfassung	118
7	Investitionsrechnung	121
7.1	Kapitalwertmethode	121
7.2	Annuitätenmethode	124
7.3	Interner Zins	125
7.4	Amortisation	127
7.5	Zusammenfassung	128
8	Abschreibungsverfahren	129
8.1	Lineare Abschreibung	130
8.2	Geometrisch-degressive Abschreibung	132
8.3	Übergang von der geometrisch-degressiven zur linearen Abschreibung ...	135
8.4	Zusammenfassung	139
9	Übungen	141
9.1	Aufgaben	141
9.2	Lösungen	155
A	Anhang	175
A.1	Herleitung der Duration nach Macaulay	175
A.2	Tabelle Abzinsungssummenfaktor	176
Index		181