

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	Unterjährige 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	125
7.3	Interner Zins	125
7.4	Amortisation	128
7.5	Zusammenfassung	129
8	Abschreibungsverfahren	131
8.1	Lineare Abschreibung	132
8.2	Geometrisch-degressive Abschreibung	134
8.3	Übergang von der geometrisch-degressiven zur linearen Abschreibung ..	137
8.4	Zusammenfassung	141
9	Übungen	143
9.1	Aufgaben	143
9.2	Lösungen	157
A	Anhang	177
A.1	Herleitung der Duration nach Macaulay	177
A.2	Tabelle Abzinsungssummenfaktor	178
A.3	Formelsammlung	183
A.3.1	Zinsrechnung	183

A.3.2	Rentenrechnung	184
A.3.3	Tilgungsrechnung.....	185
A.3.4	Investitionsrechnung.....	185
A.3.5	Abschreibungen	186
Index		187