

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	XIII
1 Zinsrechnung	1
1.1 Grundbegriffe	1
1.2 Jährliche Verzinsung	2
1.2.1 Einfache Zinsrechnung	2
1.2.2 Zinseszinsrechnung	5
1.2.3 Gemischte Verzinsung	7
1.3 Unterjährige Verzinsung	18
1.3.1 Einfache Zinsrechnung (linear)	19
1.3.2 Einfache Verzinsung unter Verwendung des nominellen Jahreszinssatzes	20
1.3.3 Verzinsung mit Zinseszinsen (exponentiell)	21
1.3.4 Verzinsung mit Zinseszinsen unter Verwendung eines konformen Jahreszinssatzes	21
1.3.5 Gemischte Verzinsung	23
1.3.6 Stetige Verzinsung	24
2 Effektivzinsrechnung mittels ICMA-Methode	30
3 Abschreibungen	37
3.1 Zeitabschreibung	37
3.1.1 Lineare Abschreibung	37
3.1.2 Arithmetisch-degressive Abschreibung	38
3.1.3 Geometrisch-degressive Abschreibung	40
	IX

3.2 Leistungsabschreibung	42
3.3 Außerplanmäßige Abschreibung	43
4 Rentenrechnung	45
4.1 Grundbegriffe	45
4.2 Endliche, gleichbleibende Rente	48
4.2.1 Jährliche Rente mit jährlichen Zinsen	48
4.2.2 Jährliche Rente mit unterjährigen Zinsen	51
4.2.3 Unterjährige Rente mit jährlichen Zinsen	54
4.2.4 Unterjährige Rente mit unterjähriger Verzinsung ..	58
4.3 Endliche, veränderliche Renten	76
4.3.1 Regellose Rente	77
4.3.2 Arithmetisch-fortschreitende Rente	82
4.3.3 Geometrisch-fortschreitende Rente	93
4.4 Ewige Rente	95
5 Tilgungsrechnung	99
5.1 Grundbegriffe	99
5.2 Annuitätentilgung	101
5.3 Ratentilgung	104
5.4 Tilgung mit Aufgeld (Agio)	106
5.4.1 Annuitätentilgung mit Aufgeld	106
5.4.2 Tilgung einer Ratenschuld mit Aufgeld	110
5.5 Tilgung mit Abgeld (Disagio)	112
5.5.1 Annuitätentilgung mit Abgeld bei sofortiger Ver- buchung als Zinsaufwand	113
5.5.2 Annuitätentilgung mit Abgeld bei Einstellung ei- nes Disagios in einen aktiven Rechnungsabgrenzungs- posten	115

5.5.3 Tilgung einer Ratenschuld mit Abgeld bei sofortiger Verbuchung als Zinsaufwand	116
5.5.4 Tilgung einer Ratenschuld mit Abgeld bei Einstellung des Disagios in einen aktiven Rechnungsabgrenzungsposten	117
5.6 Tilgungsfreie Zeiten	118
5.7 Gerundete Annuitäten	120
5.7.1 Prozentannuität	120
5.7.2 Tilgung von Anleihen	123
5.8 Unterjährige Tilgung	127
5.8.1 Unterjährige Annuitätentilgung	128
5.8.2 Unterjährige Ratentilgung	134
6 Investitionsrechnung	141
6.1 Grundbegriffe	141
6.2 Finanzmathematische Grundlagen	144
6.3 Statische Verfahren der Investitionsrechnung	146
6.4 Methoden der dynamischen Investitionsrechnung	147
6.4.1 Kapitalwertmethode (Kapitalbarwert, Kapitalendwert, Vermögensendwert)	147
6.4.2 Annuitätenmethode	151
6.4.3 Interne Zinsfußmethode	153
A Finanzmathematische Faktoren	157
B Literaturverzeichnis	203
Stichwortverzeichnis	207