

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> . . . . .	3
<b>1. Kapitel: Grundlagen</b>	
1.1 Arithmetische Folgen . . . . .	4
1.2 Geometrische Folgen . . . . .	5
1.3 Logarithmen . . . . .	6
1.4 Nomogramme . . . . .	6
1.5 Reihenentwicklung . . . . .	9
1.6 Iterationsverfahren . . . . .	10
1.7 Taschenrechner und Datenverarbeitung . . . . .	14
1.8 Wertpapiere . . . . .	15
<b>2. Kapitel: Zins- und Zinseszinsrechnung</b>	
2.1 Grundformel . . . . .	18
2.2 Lineare Verzinsung . . . . .	21
2.3 Dekursive Verzinsung . . . . .	22
2.4 Antizipative Verzinsung . . . . .	23
2.5 Ersatzzinsfluß . . . . .	24
2.6 Unterjährige Verzinsung . . . . .	25
2.7 Stetige (oder natürliche) Verzinsung . . . . .	28
2.8 Vergleich der verschiedenen Verzinsungsarten . . . . .	30
2.9 Diskontieren . . . . .	32
2.10 Abschreibung . . . . .	33
2.11 Gemischte Verzinsung . . . . .	42
2.12 Mittlerer Zinstermin . . . . .	44
2.13 Zinseszinsrechnung und die Hauptsätze . . . . .	46
<b>3. Kapitel: Rentenrechnung</b>	
3.1 Postnumerando-Rente (nachschüssige Rente) . . . . .	49
3.2 Praenumerando-Rente (vorschüssige Rente) . . . . .	51
3.3 Rentenbarwert- und Rentenendwertfaktoren . . . . .	54
3.4 Aufgeschobene, unterbrochene und abgebrochene Rente . . . . .	57
3.5 Zeitwerte . . . . .	59
3.6 Dynamische Renten . . . . .	61
3.7 Unterjährige Renten . . . . .	65
3.8 Ewige Rente . . . . .	73

#### **4. Kapitel: Tilgungsrechnung**

4.1	Ratentilgung . . . . .	74
4.2	Annuitätentilgung . . . . .	76
4.3	Verrechnung von Gebühren und Provisionen . . . . .	84
4.4	Doppelter Zinsfuß . . . . .	87
4.5	Vorzugsanleihe und Stammanleihe . . . . .	89
4.6	Tilgung von Serienanleihen . . . . .	91
4.7	Tilgungsfreie Perioden, Tilgungsstreckung . . . . .	96
4.8	Investitionsrechnung . . . . .	98

#### **5. Kapitel: Kurs- und Rentabilitätsrechnung**

5.1	Einführung . . . . .	106
5.2	Kurs und Rendite einer Zinsschuld . . . . .	109
5.3	Kurs und Rendite einer Annuitätenschuld . . . . .	112
5.4	Kurs und Rendite einer Ratenschuld . . . . .	115
5.5	Kurs und Rendite einer unverzinslichen Anleihe (Schatzanweisung) . . . . .	118
5.6	Paritätische Kurse . . . . .	120
5.7	Kurs und Rendite bei unterjähriger Zahlungsweise . . . . .	121
5.8	Mindest-, Höchst-, Gesamtrendite, durchschnittliche Rendite . . . . .	125

#### **6. Kapitel: Spezielle Anwendungen**

6.1	Bausparen . . . . .	127
6.2	Ratenkredite . . . . .	131

#### **7. Kapitel: Aufgaben mit Lösungen . . . . .** 134

#### **8. Anhang . . . . .** 155

#### **9. Literaturverzeichnis . . . . .** 194

#### **Register . . . . .** 196