

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
1. Kapitel: Grundlagen	
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
2. Kapitel: Zins- und Zinseszinsrechnung	
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
3. Kapitel: Rentenrechnung	
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