

Inhaltsverzeichnis

1	Mathematische Grundlagen der Wirtschaftsmathematik und Statistik		23*)	167*
1.1	Begriffe der Mengenlehre		23	167
1.2	Verknüpfen von Mengen		25	170
1.3	Zahlenbereiche und ihre Bedeutung		28	175
1.4	Der elektronische Taschenrechner und seine Bedeutung für die Durchführung von Rechen- vorgängen in Wirtschaftsmathematik, Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung		29	176
1.5	Rechenoperationen mit reellen Zahlen und dem Taschenrechner		30	177
1.6	Algebraische Termumformungen		36	183
1.7	Aussagen, Aussageformen und ihre Verknüpfbarkeit		43	189
1.8	Aussageformen mit einer Variablen		49	203
1.9	Lösungsverfahren bei Gleichungen mit einer Variablen		50	204
1.10	Lösungsverfahren bei Ungleichungen mit einer Variablen		55	214
1.11	Funktionen in der Wirtschaftsmathematik		56	216
1.12	Lineare Funktionen		59	221
1.13	Nichtlineare Funktionen		61	223
1.14	Folgen und Reihen		64	227
2	Wirtschaftsmathematik		67	230
2.1	Lineare Algebra und Operations Research		67	230
2.2	Der Einsatz der Differentialrechnung zur Veranschau- lichung und Beurteilung wirtschaftlicher Sachverhalte		99	331
2.3	Finanzmathematik		120	374
3	Statistik und Wahrscheinlichkeits- rechnung		134	407
3.1	Grundbegriffe, Methoden und Bereiche der Statistik		134	407
3.2	Deskriptive Statistik		135	410
3.3	Stichprobentheorie und Stichprobenpraxis		154	436
3.4	Wahrscheinlichkeitsrechnung		157	439
	Formeln, Regeln und Definitionen			453