

Inhaltsverzeichnis

1	Zahlen in Excel	11
1.1	Zahl und Text.....	11
1.2	Zahlenformate	13
1.2.1	Allgemeine Zahlen.....	13
1.2.2	Weitere allgemeine Zahlenformate	16
2	Rechnen in Excel	21
2.1	Die Grundrechenarten	21
2.1.1	Die Bezüge.....	24
2.1.2	Ein absoluter oder fester Bezug	25
2.1.3	Gemischte Bezüge	27
2.1.4	Rechnen mit Namen.....	28
2.2	Ein Beispiel.....	29
2.2.1	Relative und absolute Bezüge.....	29
2.2.2	Funktionen	32
2.3	Der Funktionsassistent	35
2.4	Rechnen mit Matrizen.....	39
2.5	Lageänderung.....	40
2.6	Tabellenübergreifendes Rechnen.....	42
3	Hilfen	43
3.1	Der Detektiv	43
3.2	Zielwertsuche	43
3.3	Der Solver	45
3.4	Ein Beispiel.....	48
3.5	Schutz.....	50
3.6	Fehler	51
3.7	Einige Beispiele	53
3.7.1	Die Schnecke	53
3.7.2	Pleite statt Glückssträhne.....	55
3.8	Liste der Funktionen	57
4	Funktionen	65
4.1	Logische Funktionen.....	65
4.1.1	Weitere logische Funktionen	72
4.1.2	WAHR und FALSCH.....	74
4.2	Informations-Funktionen	76
4.3	Rechnen mit Datum und Uhrzeit	83
4.3.1	Datum.....	83
4.3.2	Uhrzeit.....	96
4.4	Textfunktionen.....	103
4.5	Datenbank- und Matrixfunktionen.....	123
4.5.1	Matrixfunktionen	123
4.5.2	Ein Beispiel.....	132

4.5.3	Datenbankfunktionen	137
4.6	Mathematische und trigonometrische Funktionen	139
4.6.1	Algebraische Funktionen	140
4.6.2	Kombinatorik	143
4.6.3	Matrixfunktionen	145
4.6.4	Trigonometrische Funktionen	148
4.6.5	Die logarithmischen Funktionen	153
4.6.6	Zufallsfunktionen	154
4.7	Statistische Funktionen	156
4.7.1	Die Mitte	156
4.7.2	Abweichung	159
4.7.3	Korrelationen	160
4.7.4	Trends	161
4.7.5	Wahrscheinlichkeiten	164
4.7.6	Konfidenzintervall	165
4.7.7	Tests und Verteilungen	166
4.8	Weitere statistische Hilfsmittel	172
4.9	Finanzmathematische Funktionen	173
4.9.1	Zins und Tilgung	173
4.9.2	Abschreibung	178
4.9.3	Zinsfuß einer Investition	180
4.9.4	Kurs und Effektivverzinsung	182
4.9.5	US-amerikanische Funktionen	183
4.10	Technische Funktionen	184
4.10.1	Die imaginären Zahlen und deren Berechnungen	184
4.10.2	Umrechnungsfunktionen	187
4.10.3	Besselfunktionen und Gaußfehler	191
4.11	Eine letzte Funktion	191
5	Zins und Tilgung	193
5.1	Die Berechnung wird erstellt	193
5.2	Das Formular wird erstellt	200
6	Eigene Funktionen erstellen	203
6.1	Die Codeeingabe	204
6.2	Rechnen und verknüpfen	208
6.3	Verzweigungen	215
6.4	Schleifen	218
6.5	Benutzerdefinierte Funktionen	221
6.6	Selbsterstellte Matrixfunktionen	230
7	Diagramme	233
7.1	Diagramme erstellen	233
7.2	Diagramme bearbeiten	236
	Stichwortverzeichnis	245