

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	11
1.1	Themen dieses Buches	12
1.2	Hinweise zur Gestaltung	14
1.3	Danke	15
2	So behalten Sie den Überblick	17
2.1	Blatt für Blatt	18
2.2	Arbeiten mit Fenstern	25
2.2.1	Fenster unterteilen	25
2.2.2	Fensterbereiche fixieren	27
2.2.3	Fenster, so weit das Auge reicht	28
2.3	Ansichten	34
2.4	Gruppenarbeit	36
2.5	Gliederungen	38
3	Auswerten von Daten	45
3.1	Sortieren von Daten	46
3.2	Datenbankmasken	49
3.3	Filter	52
3.3.1	AutoFilter	53
3.3.2	Spezialfilter	56
3.4	Teilergebnisse	58

4	Rechnereien	65
4.1	Reihenberechnung	66
4.2	Matrixoperationen	72
4.2.1	Einfache Matrixoperationen	72
4.2.2	Bearbeiten von Matrixformeln	74
4.2.3	Funktionen zur Matrizenrechnung	74
4.3	Komplexe Zahlen	80
4.4	Die Fourier-Transformation	83
5	Diagramme für Fortgeschrittene	89
5.1	Verbunddiagramme	90
5.2	Regression	95
5.3	Logarithmische Darstellung	100
5.4	Benutzerdefinierte Diagrammtypen	105
5.5	Diagramme mit Fehlerbalken	108
5.5.1	Abweichungen vom Mittelwert	108
5.5.2	Fehler in x- und y-Richtung	111
6	Mustervorlagen	115
6.1	Mustervorlagen erstellen	116
6.2	Mustervorlagen laden	118
6.3	Standardarbeitsmappen und -blätter	122
6.3.1	Die Standardarbeitsmappe	122
6.3.2	Das Standardtabellenblatt	124
6.3.3	Mustervorlagen mit eigenen Formatvorlagen	125
6.4	Formulare	127
6.5	Steuerelemente	132
6.5.1	Steuerelemente – Überblick	133
6.5.2	Beschreibung der Steuerelemente	135
6.5.3	Anwendungsbeispiele	143
6.6	Der Vorlagen-Assistent	146

7	Tabellen verknüpfen	153
7.1	Relative und absolute Bezüge	154
7.2	Benannte Zellen und Bereiche	156
7.3	Verknüpfungen	158
7.3.1	Verknüpfte Dateien laden	162
7.3.2	Verknüpfungen einfügen	163
7.3.3	Inhalte einfügen	166
7.4	3D-Bezüge	169
7.5	Konsolidieren von Arbeitsblättern	171
8	»Was wäre wenn?«-Modelle	179
8.1	Zielwertsuche	180
8.2	Szenarien	186
8.3	Der Solver	192
8.4	Drucken von Berichten	197
9	Pivot-Tabellen	203
9.1	Erstellen einer Pivot-Tabelle	205
9.1.1	Der Pivot-Tabellen-Assistent	205
9.1.2	Die Pivot-Symboleiste	211
9.2	Arbeiten mit Pivot-Tabellen	213
9.2.1	Pivot-Datenfelder	213
9.2.2	Details der Daten	218
9.2.3	Vertauschen von Spalten und Zeilen	218
9.3	Ein weiteres Beispiel	220

10	Abfragen von Datenbanken mit MS-Query	227
10.1	Begriffsklärungen	228
10.2	Definieren einer Abfrage	229
10.3	Abfragen mit dem Query-Assistenten	233
10.4	Externe Datenbereiche in Excel	238
	10.4.1 Aktualisieren von Daten	239
	10.4.2 Bearbeiten der Abfrage	239
	10.4.3 Eigenschaften einer Abfrage	239
10.5	Abfragen mit MS-Query	240
10.6	Arbeiten mit Datensätzen	244
	10.6.1 In den Daten blättern	244
	10.6.2 Bearbeiten von Datensätzen	244
	10.6.3 Markieren von Feldern oder Datensätzen	246
	10.6.4 Löschen von Feldern oder Datensätzen	246
	10.6.5 Rückkehr zu Excel	247
10.7	Layout von Abfragen	247
	10.7.1 Verschieben von Spalten	247
	10.7.2 Aus- und Einblenden von Spalten	248
10.8	Sortieren	249
10.9	Auswahlkriterien	250
	10.9.1 Kriterien	250
	10.9.2 Logische Verknüpfungen	256
	10.9.3 Keine Duplikate	258
10.10	Berechnete Felder und Ausdrücke	259
	10.10.1 Berechnete Felder	259
	10.10.2 Berechnete Bedingungen	260
10.11	Auswertungen	260
10.12	Abfragen mit mehreren Tabellen	263
	10.12.1 Definition einer Verknüpfung	264
	10.12.2 Verknüpfungseigenschaften	267

11	Geographische Daten	271
11.1	Darstellung geographischer Daten	272
11.2	Anpassung der Darstellung	275
11.2.1	Aktualisierung der Daten	276
11.2.2	Darstellungsgröße und Kartenausschnitt	276
11.2.3	Beschriftungen und Texte	276
11.2.4	Darstellungsdetails	278
11.2.5	Legende	280
11.2.6	Allgemeine Optionen	282
11.3	Der Karten-Manager	283
11.4	Mitgelieferte Karten	286
12	Datenaustausch	291
12.1	Datenaustausch über die Zwischenablage	292
12.2	Verknüpfen mit »Dynamic Data Exchange«	294
12.3	OLE-Verknüpfungen	297
12.4	Austausch über Fremdformate	305
A	Tabellenfunktionen	309
B	Open Database Connectivity (ODBC)	341
B.1	Die ODBC-Schnittstelle	343
B.2	Einrichten von ODBC	345
	Index	353