

Inhalt

1	Was Sie über Formeln und Funktionen wissen sollten.....	13
1.1	Berechnungen mit Excel (Überblick)	14
	Grundlagen	14
	Eine einfache Formel eingeben	15
	Summe und einfache Funktionen berechnen	16
	Die Schnellanalyse nutzen	17
1.2	Zellbezüge in Formeln und Funktionen	18
	Formeln und Funktionen kopieren.....	18
	Automatisches Anpassen von Zellbezügen (relative Zellbezüge)	19
	Anpassen der Zellbezüge durch absolute Zellbezüge verhindern	19
	Gemischte Bezüge.....	20
	Zellbezüge auf andere Tabellenblätter.....	20
	Zellbezüge auf Arbeitsmappen (Arbeitsmappen verknüpfen)	21
1.3	Namen anstelle von Zellbezügen verwenden.....	21
	Namen erstellen	22
	Namen verwalten	23
	Namen in Formeln verwenden.....	24
1.4	Eingabe und Syntax von Funktionen	25
	Funktion eingeben	25
	Funktionssyntax	28
1.5	Formeln und Funktionen als Argumente.....	28
	Mehrere Funktionen verschachteln	28
1.6	Formeln überprüfen und korrigieren.....	31
	Formeln editieren	31
	Die Excel-Fehlerkontrolle	33
	Weitere Möglichkeiten der Formelkontrolle	34
1.7	Matrixformeln	36
	Matrixformel eingeben	36
	Zellbezüge in Matrixformeln.....	37
	Formel nachträglich in eine Matrixformel umwandeln.....	38
1.8	Zusammenfassung.....	38

2	Funktionen für Fortgeschrittene	41
2.1	Logikfunktionen	42
	Die Funktion WENN()	42
	Mehrere Bedingungen mit WENN() prüfen (Verschachteln)	43
	Bedingungen mit Logikfunktionen verknüpfen.....	44
	Fehlerwerte mit Logikfunktionen vermeiden.....	45
2.2	Werte runden.....	47
2.3	Auswertungs- und Statistikfunktionen.....	49
	Anzahl der Werte ermitteln.....	49
	Durchschnittswerte berechnen.....	52
	Summe mit Bedingungen verknüpfen.....	54
	Häufigkeit ermitteln.....	55
	Trendberechnung.....	56
2.4	Nachschlage- und Verweisfunktionen	58
	SVERWEIS()	58
	WVERWEIS()	60
	INDEX() und VERGLEICH().....	61
	Zellbereiche mit BEREICH.VERSCHIEBEN() anpassen.....	63
2.5	Finanzmathematische Funktionen	66
2.6	Datums und Uhrzeitfunktionen.....	68
	Aktuelles Datum bzw. aktuelle Uhrzeit.....	68
	Teil eines Datums als Zahl.....	68
	Monat oder Wochentag als Text	70
	Differenz zwischen Datumswerten berechnen	72
	Berechnungen mit Zeitwerten.....	74
2.7	Textfunktionen	75
	Text in Zahl umwandeln	75
	Zeichenfolgen aneinanderfügen (Verketten)	76
	Zeichenfolgen aus Text	77
2.8	Hilfe zu Funktionen	79
2.9	Weitere Funktionen als Add-Ins laden	80
2.10	Zusammenfassung.....	81
3	Excel Datenbanken	83
3.1	Eine Datenbank anlegen.....	84
	Was sollten Sie beim Anlegen einer Datenbank beachten?	84

Text nachträglich in mehrere Spalten aufteilen.....	85
Dateneingabe überprüfen	86
3.2 Listen sortieren	89
3.3 Tabellen filtern	92
Einfache Filter.....	92
Spezialfilter	93
3.4 Teilergebnisse berechnen	95
Einfache Teilergebnisse	96
Mehrere Teilergebnisse berechnen	97
3.5 Duplikate in Tabellen.....	98
3.6 Dynamische Tabellenbereiche	100
Tabelle erstellen.....	100
Tabelle bearbeiten	101
Tabelle wieder in einen normalen Bereich umwandeln.....	102
Tabelle mit Datenschnitten filtern	102
3.7 Zusammenfassung.....	104
4 Datenanalyse	105
4.1 Bedingte Formatierung	106
Grafische Vorlagen nutzen.....	106
Einfache Vergleichsregeln.....	107
Eigene Regeln definieren.....	108
Regeln verwalten.....	111
4.2 Mehrere Tabellen konsolidieren	112
Konsolidieren nach Position	112
Konsolidieren nach Spalten- und Zeilenbeschriftungen (Kategorie)	112
4.3 Datentabellen berechnen (Mehrfachoperation)	114
Mehrfachoperation mit einer Variablen.....	114
Mehrfachoperation mit zwei Variablen.....	116
4.4 Szenarien.....	117
Tabelle erstellen.....	117
Szenario hinzufügen	118
Werte eines Szenarios in der Tabelle anzeigen	120
Szenarien in einem Bericht zusammenfassen und vergleichen	121
4.5 Zielwertsuche	122

4.6	Solver.....	123
4.7	Zusammenfassung.....	126
5	Pivot-Tabellen und Pivot-Diagramme.....	127
5.1	Grundlagen.....	128
	Was sind Pivot-Tabellen?.....	128
	Welche Daten eignen sich für Pivot-Tabellen?	128
	Aufbau von Pivot-Tabellen.....	130
5.2	Eine Pivot-Tabelle erstellen	130
	Tabelle auswählen.....	130
	Der Aufgabenbereich PivotTable-Felder	132
	Tabelle löschen oder verschieben	132
5.3	Felder anordnen, umstellen und gruppieren.....	133
	Die Bereiche einer Pivot-Tabelle	133
	Felder anordnen.....	134
	Mit einer leeren Pivot-Tabelle beginnen.....	135
	Mehrere Zeilen- und Spaltenfelder verwenden	135
5.4	Pivot-Tabelle aktualisieren.....	137
5.5	Layout und Formatierung	138
	Tabellenformate.....	138
	Tabellenlayout bearbeiten.....	138
	Spaltenbreite	140
5.6	Werteberechnung und -anzeige steuern.....	140
	Funktion auswählen	140
	Prozentanteile anzeigen.....	143
5.7	Mit Pivot-Tabellen arbeiten	144
	Tabelle filtern	144
	Mit Datenschnitten filtern.....	146
	Tabelle sortieren	147
	Einzeldatensätze anzeigen	147
5.8	Erweiterte Pivot-Tabellenfunktionen	148
	Elemente gruppieren.....	148
	Felder und Elemente berechnen	150
	Die Funktion Pivotdatenzuordnen.....	152
	Optionen für Pivot-Tabellen	152

5.9	Pivot-Diagramme (PivotChart)	153
	Pivot-Diagramm aus Pivot-Tabelle erstellen.....	153
	Pivot-Diagramm bearbeiten	154
	Neues Pivot-Diagramm erstellen	155
5.10	Zusammenfassung	156
6	Diagramme für Fortgeschrittene	157
6.1	Weniger gebräuchliche Diagrammtypen	158
	Punktdiagramm (XY)	158
	Blasendiagramm	159
6.2	Diagrammelemente bearbeiten	161
	Elemente hinzufügen/entfernen.....	161
	Elemente im Aufgabenbereich bearbeiten	161
	Elemente zur Diagrammanalyse.....	162
	Tipps und Tricks	163
6.3	Rund um die Diagrammachsen	165
	Achseneinteilung.....	165
	Einheiten und Zahlenformat.....	166
	Sekundärachse und Verbunddiagramm.....	167
6.4	Problembehandlung in Diagrammen	168
	Fehlende Werte	168
	Zahlen als Achsenbeschriftung.....	169
	Diagrammbereich anpassen.....	170
6.5	Zusammenfassung	172
7	Datenimport aus anderen Anwendungen	173
7.1	Textdateien öffnen und konvertieren	174
	Dateiformate	174
	Textdatei (.txt) öffnen	175
7.2	Über eine Verbindung importieren	177
	Beispiel Microsoft Access-Datenbank	177
	Sicherheitseinstellungen	179
	Andere Quellen	179
7.3	Zusammenfassung	180

8	Makros.....	181
8.1	Grundlagen.....	182
	Arbeitsmappen und Makros speichern.....	183
	Sicherheitseinstellungen	184
8.2	Einfache Makros	185
	Makro aufzeichnen.....	185
	Makro ausführen	186
	Makro löschen oder ersetzen	187
8.3	Zellbezüge in Makros.....	188
8.4	Makroausführung starten	189
	Tastenkombination	189
	Symbolleiste für den Schnellstart	190
	Menüband anpassen	191
	Befehlsschaltfläche	193
8.5	Zusammenfassung.....	194
9	Einführung in die VBA-Programmierung	195
9.1	Vorbemerkungen.....	196
9.2	Der VBA-Editor	196
	Das Editor-Fenster.....	196
	Module und Prozeduren	198
	Befehlssyntax	200
	Kommentare.....	203
	Prozeduren ausführen.....	203
	Die VBA-Hilfe	203
9.3	Grundlegende Sprachelemente von VBA	204
	Variablen.....	204
	Konstanten	206
	Operatoren und Ausdrücke	207
9.4	Einfache Dialoge	208
	Eine Meldung ausgeben.....	208
	Benutzereingaben mit InputBox	210
9.5	Kontrollstrukturen	211
	Entscheidungsstrukturen oder Verzweigungen.....	211
	Wiederholungsschleifen.....	214
	Bedingungsschleifen.....	215

9.6	Die Excel-Objekte	218
	Objekteigenschaften	219
	Methoden und Ereignisse	219
	Der Objektkatalog	220
9.7	Zugriff auf Excel-Objekte	221
	Zugriff auf Tabellenblätter	221
	Zugriff auf Arbeitsmappen.....	222
	Zellen und Zellbereiche adressieren.....	222
	Werte in Zellen eintragen	224
	Ausschneiden, Kopieren und Einfügen	224
	Berechnungen mit Formeln und Funktionen	225
	Position ermitteln.....	227
	Zellbereiche ermitteln.....	227
9.8	Prozeduren testen	231
	Einzelschritte ausführen	231
	Variablen überwachen.....	231
	Haltepunkte verwenden	233
	Fehlerbehandlung	233
9.9	Benutzerdefinierte Funktionen	235
	Benutzerdefinierte Funktionen erstellen	235
	Benutzerdefinierte Funktionen verwenden	236
	Als Add-In speichern	236
9.10	Zusammenfassung	237
10	Steuerelemente in Tabellenblättern	239
10.1	Wozu Steuerelemente?	240
10.2	Grundlagen Formularsteuerelemente	240
	Wo finden Sie die Formularsteuerelemente?.....	240
	Formularsteuerelement einfügen	241
	Formularsteuerelement bearbeiten.....	242
10.3	Beispiele Formularsteuerelemente	243
	Befehlsschaltfläche	243
	Kombinationsfeld und Listenfeld.....	243
	Kontrollkästchen.....	245
	Drehfeld und Bildlaufleiste	246
	Weitere Steuerelementeigenschaften	247

10.4 ActiveX-Steuerelemente	247
Die Eigenschaften eines ActiveX-Kombinationsfeldes	248
Ein ActiveX-Kombinationsfeld in Verbindung mit VBA.....	249
10.5 Zusammenfassung	252
Tastenkombinationen	253
Glossar	257
Index	259