

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
Geleitwort	10
Vorwort	10
Hinweise zum Buch	11
1 Daten importieren und analysieren	13
Datenimport von Textdateien (ASCII-Datei) mit Separatoren	14
Textdateien importieren	15
Textkonvertierungs-Assistent: In drei Schritten am Ziel	17
Erfolgreicher Datenimport	23
Datenkonsistenz prüfen	23
Tabelle auf Leerzeilen überprüfen	23
Fehlende Spaltenbeschriftungen	23
Summenfunktion einfügen	24
Einfache Datenauswertung mit dem AutoFilter	25
Datenimport von Text-Dateien (ASCII-Datei) ohne Separatoren	29
Datenauswertung mithilfe von Spezialfilter und Textfunktionen	33
Textfunktion LINKS	33
Der Einsatz des Spezialfilters	35
Auswertung mit der Textfunktion <i>TEIL</i>	37
Datenimport aus SQL-Datenbanken	39
Datenbankobjekte	39
Tabellenimport aus Access	40
Datenanalyse über eine einfache Pivot-Tabelle	43
Datenimport aus einer Access-Datenbank mit dem Query-Manager	59
ABC-Analyse mithilfe einer Pivot-Tabelle (Produkterfolgsanalyse)	64
Praxis-Beispiel: Verknüpfung und Textformat-Umwandlung am Beispiel Postleitzahlen	71
Ausgangssituation	71
Führende Nullen anzeigen	73
Bundesland zur Postleitzahl mit <i>SVERWEIS</i> einbinden	74
Datenimport aus Microsoft SQL Server (Express)	75
ODBC-Treiber unter Windows 7 einrichten	75
Excel-Tabelle über Microsoft Query auswählen	81
Datenimport von HTML-Dateien	83
Daten aus dem Web in Excel einfügen und Leerzeilen entnehmen	83
Text einer Spalte auf mehrere Spalten verteilen	86
Weiterverarbeitung mit verschachtelten Wenn-Funktionen	88

2	Beispiele aus dem Rechnungswesen	93
	Die Hauptaufgabengebiete im Rechnungswesen	94
	Kostenartenrechnung	95
	Berechnung kalkulatorischer Kosten	95
	Gewinnschwellenberechnung (Break-even-Analyse)	102
	Kostenprognose mithilfe von Indices	106
	Von der Istkosten- zur Plankostenrechnung (Budgetplanung)	107
	Kostenstellenrechnung am Beispiel Betriebsabrechnungsbogen (BAB)	111
	Kostenstellenrechnung mit dem WVERWEIS	111
	Kostenträgerrechnung	125
	Divisionskalkulation	125
	Äquivalenzziffernkalkulation	126
	Zuschlagskalkulation mit Zielwertsuche	127
	Prozesskostenrechnung	130
	Teilkostenrechnung	132
3	Unternehmenskennziffern	135
	Grundlagen zu Kennziffern	136
	Kennziffern zur Liquiditätslage	136
	Kennziffern zur Vermögenslage	137
	Kennziffern zur Ertragslage	138
	Kennziffern für IFRS	139
	Leistungskennzahlen (Key Performance Indicators)	140
	Impairment-Test nach IFRS	140
	Kennziffernentwicklung visualisieren – Bedingte Formatierung	141
4	Wirtschaftlichkeitsrechnung	145
	Statische Verfahren	147
	Kostenvergleichsrechnung	147
	Kritische Menge mit der Zielwertsuche	151
	Gewinnvergleich	154
	Rentabilitätsvergleich	155
	Amortisationsvergleich	156
	Make-or-Buy-Analyse am Beispiel einer Personalabrechnung	157
	Finanzierungsbeispiel mit der Funktion RMZ	160
	Optimierung mit der Zielwertsuche	161
	Einfache Was-wäre-wenn-Analyse	165
	Zweifache Was-wäre-wenn-Analyse	168
	Best- und Worst-Case-Analyse mit MIN/MAX	170
	Controller-Ampel mit bedingter Formatierung	171
	Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung	178
	Ermittlung des Kalkulationszinsfuß (WACC)	178
	Zinsfaktoren für einmalige Zahlungen (Auf- und Abzinsung)	179
	Beispiele	186

5	Datenabfragen mit Microsoft Access	199
	Datentypen in SQL	200
	Abfragen in Access	200
	Auswahlabfrage	207
	Aktualisierungsabfrage (Update)	211
	Tabellenerstellungsabfrage (INSERT ... INTO)	219
	Lösch-Abfrage (Delete)	224
	Anfüge-Abfrage (INSERT ... INTO)	225
	Code-Tuning mit SQL mit Aliasing	226
	Kreuztabellenabfrage (Pivot-Abfrage)	227
	Access-Tabellen nach Excel exportieren	234
	Übersicht wichtiger SQL-Befehle und -Funktionen	235
	Business Intelligence mit PowerPivot	236
	Installation von PowerPivot	236
	PowerPivot aktivieren	240
	Arbeiten mit PowerPivot	241
	Datenschnitte	252
6	Automatisieren von Aufgaben in Excel	255
	Makros mit Aufzeichnung erstellen	256
	Projekt planen	261
	Aktionen aufzeichnen	262
	Schleife einfügen	263
	Dynamisches Makro erzeugen durch relative Bezüge	263
	Einsatz von Variablen – Grundlagen von Datentypen in VBA	267
	Schleifenprogrammierung	269
	For-Schleife	270
	Do-while-Schleife	270
	Do-until-Schleife	270
	Arbeiten mit Arrays	270
	Arbeiten mit Funktionen	275
	Umrechnung von Meter in Meilen und Celsius in Fahrenheit	275
	Erstellung von Add-Ins	277
	Komplexe Funktion – Einkommensteuerberechnung	281
	Funktionen für Zinsfaktoren	282
	Automatisierte Web-Abfragen	282
	Import von aktuellen EUR-Fremdwährungskursen (Forex)	283
	Import von aktuellen Dax-Kursen	292
	Zusammenfassung	298
	Stichwortverzeichnis	299