

Auf einen Blick

Über den Autor	9
Einführung	19
Teil I: Die Grundlagen	23
Kapitel 1: Auf die Welt der Pivot-Tabellen vorbereiten	25
Kapitel 2: Jetzt wird Hand angelegt: Pivot-Tabellen erstellen	47
Teil II: Das Auge isst mit: Optik und Feintuning	81
Kapitel 3: Formatierungen und Gestaltungsmöglichkeiten	83
Kapitel 4: Filtern, Sortieren und Gruppieren	117
Kapitel 5: Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte	149
Teil III: Fortgeschrittene Techniken	175
Kapitel 6: Datenschnitte und Zeitachsen	177
Kapitel 7: Jetzt wird gerechnet!	213
Kapitel 8: Das Armaturenbrett fürs Management	255
Teil IV: Mit Power in höhere Sphären vordringen	287
Kapitel 9: Mit Power Query zu einer perfekten Datenbasis	289
Kapitel 10: Noch mehr Druck auf dem Kessel mit Power Pivot	325
Teil V: Der Top-Ten-Teil	363
Kapitel 11: Zehn Kniffe, die ein Pivot-Profi kennen sollte	365
Stichwortverzeichnis	375

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	9
Einführung	19
Über dieses Buch	19
Was Sie nicht lesen müssen	19
Törichte Annahmen über den Leser	20
Wie dieses Buch aufgebaut ist	20
Teil I: Grundlagen	20
Teil II: Das Auge isst mit: Optik und Feintuning	21
Teil III: Fortgeschrittene Techniken	21
Teil IV: Mit Power in höhere Sphären vordringen	21
Teil V: Top-Ten-Teil	21
Konventionen in diesem Buch	21
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	22
Wie es weitergeht	22
TEIL I	
DIE GRUNDLAGEN	23
Kapitel 1	
Auf die Welt der Pivot-Tabellen vorbereiten	25
Das Kreuz mit den Kreuztabellen	25
»Saubere« Quelldaten	28
Keine Zwischensummen	28
Keine Leerspalten und Leerzeilen	28
Eindeutige Feldnamen	30
Keine Gliederungen	30
Formatierte Tabellen	32
Eine formatierte Tabelle erstellen	33
Der Tabellenentwurf	35
Automatische Erweiterung der Tabelle	37
Strukturierte Verweise	41
Der sich automatisch anpassende und erweiternde Datenbereich	43
Kapitel 2	
Jetzt wird Hand angelegt: Pivot-Tabellen erstellen	47
Wo ist der alte Assistent geblieben?	47
Wie man heute eine Pivot-Tabelle erstellt	48
Der schnelle Weg für Unentschlossene	48
Der beste Weg für (zukünftige) Pivot-Profis	50
Der Aufbau einer Pivot-Tabelle und die ersten Schritte	51
Spielereien mit Wertefeldern	55
Teilergebnisse und Gesamtergebnisse	60
In die Tiefe bohren (»Drilldown«)	66

14 Inhaltsverzeichnis

Den Quellbereich verändern	68
Feldlisten, Schaltflächen und Feldkopfeilen	72
Die Feldliste ein- und ausblenden	73
Die Plus- und Minus-Schaltflächen ein- und ausblenden	74
Die Feldkopfeilen ein- und ausblenden	75
Pivot-Tabellen verschieben	77

TEIL II

DAS AUGE ISST MIT: OPTIK UND FEINTUNING..... 81

Kapitel 3

Formatierungen und Gestaltungsmöglichkeiten 83

Standardbeschriftungen ersetzen	83
Berichtslayout anpassen	86
Leichtes Spiel mit Formatvorlagen	88
Vorhandene Formatvorlagen anpassen	91
Immer nur die eine	96
Zahlenformate ändern	97
Sonderfall: Leere Zellen	100
Ein starkes Duo: Pivot-Tabellen und bedingte Formatierung	102
Wasser hat keine Balken ... Pivot-Tabellen schon!	102
In der Hitze der Nacht	107
Fast wie im Straßenverkehr: Ampeln	112

Kapitel 4

Filtern, Sortieren und Gruppieren 117

Bevor alles zu viel wird: Filter verwenden	117
Ein Datenfeld als Filter	118
Filter entfernen	120
Filtern in den Zeilen- und Spaltenbeschriftungen	121
Wertefilter	124
Top oder Flop? Hitlisten mithilfe von Filtern erstellen	126
Ordnung ins Chaos bringen mit Sortierfunktionen	128
Sortierreihenfolge verändern	128
Die Feldliste sortieren	132
Zusammenführen, was zusammengehört: Gruppieren von Elementen	134
Elemente manuell gruppieren	135
Automatisches Gruppieren	141
Wertefelder gruppieren	144
Gruppierungen wieder aufheben	146

Kapitel 5

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte 149

PivotCharts erstellen	149
Ein PivotChart auf Basis einer vorhandenen Pivot-Tabelle erstellen	149
Zwei Fliegen mit einer Klappe: PivotChart und Pivot-Tabelle gemeinsam erzeugen	153

Das PivotChart bekommt ein eigenes Arbeitsblatt	155
... und wieder zurück ins PivotTable-Arbeitsblatt	156
Besonderheiten eines PivotCharts	156
Die Feldschaltflächen	157
Die Feldliste	159
Pivot-Tabelle und PivotChart: Henne oder Ei?	161
Pivot-Tabelle und PivotChart entkoppeln	163
Schöner geht's immer: PivotCharts »aufhübschen«	169
Alles eine Frage des Typs	169
Wenn's besonders eilig ist: Schnelllayout	171
Farben ändern	172
Einen neuen Komplettanstrich verpassen	173

TEIL III
FORTGESCHRITTENE TECHNIKEN..... 175

Kapitel 6
Datenschnitte und Zeitachsen 177

Alles in Scheiben zerteilen: Datenschnitte	178
Datenschnitte erstellen	178
»Ein Ring sie zu knechten ...«	183
Datenschnitte anpassen	186
Datenschnitte löschen	188
Schöner geht's immer: Datenschnitte aufpolieren	190
Überschriftenzeile anpassen	191
Anordnung und Größe der Elemente anpassen	191
Formatvorlagen verwenden	192
Mit Fantasie geht noch mehr!	196
Zeitachsen	200
Einen Zeitraum auswählen	203
Zeitfilter löschen	204
Andere Zeiteinheiten verwenden	205
Zeitachse anpassen	206
Etwas Make-up kann nicht schaden	207
Schutzmechanismen	210
Zellschutz	211
Blattschutz	211

Kapitel 7
Jetzt wird gerechnet! 213

Wertfelder mehrfach auswerten	215
Berechnete Felder	220
Anlegen von berechneten Feldern	221
Verändern von berechneten Feldern	223
Für Fortgeschrittene: Excel-Funktionen in berechneten Feldern	225

16 Inhaltsverzeichnis

Berechnete Elemente	231
Berechnete Elemente anlegen	231
Berechnete Elemente verändern.	235
Berechnete Elemente löschen	236
Manchmal nicht unwichtig: Die Lösungsreihenfolge	237
Felder und Elemente: Haben Sie noch den Überblick?	238
Wenn's doch mal etwas länger dauert: Layoutaktualisierungen zurückstellen ..	239
Mysteriöser Geselle im Hintergrund: Der Pivot-Tabellen-Cache	241
Dubios – die Quelldatei erscheint, obwohl sie weg war.	242
Pivot-Tabellen ohne Cache speichern.	247
Besonderheiten bei der gemeinsamen Cache-Nutzung	249
Jeder Tabelle ihren eigenen Cache	250
Die Geister, die Sie riefen	251

Kapitel 8

Das Armaturenbrett fürs Management. 255

Wie baut man ein gutes Dashboard?	256
Mit einem soliden Fundament fängt alles an.	256
Weitere Vorüberlegungen.	257
Schritt für Schritt zum Vertriebs-Dashboard	258
Am Anfang steht ... ein leeres Blatt	259
Die erste Pivot-Tabelle: Umsatz nach Regionen	260
Pivot, die zweite: Umsätze nach Verkäufer und Produkt.	262
Der erste Datenschnitt	263
Der zweite Datenschnitt	267
Das erste PivotChart	269
Das zweite PivotChart	273
Die Top-3-Produkte	277
Die Top-3-Verkäufer.	280
Der Feinschliff.	282
Ausdrucken ist zwar eigentlich nicht Sinn der Sache	284

TEIL IV

MIT POWER IN HÖHERE SPHÄREN VORDRINGEN 287

Kapitel 9

Mit Power Query zu einer perfekten Datenbasis 289

Was ist Power Query?	289
Die ersten Schritte.	291
SVERWEIS war gestern: Aus zwei mach eins mit Power Query!	300
Alles im Fluss: Transformationen in Power Query	310
Verkehrte Welt: Pivot mal andersherum	315
Möglichkeiten der Weiterverarbeitung.	320

Kapitel 10**Noch mehr Druck auf dem Kessel mit Power Pivot..... 325**

Power Pivot aktivieren	326
Wie bekommt man Daten ins Datenmodell?	328
Möglichkeit 1: Beim Erstellen einer Pivot-Tabelle	328
Möglichkeit 2: Beim Laden einer Abfrage aus Power Query	329
Möglichkeit 3: Direkter Datenimport im Power Pivot-Fenster	330
Datenimport leicht gemacht	330
Beziehungen helfen nur dem, der sie hat	336
Eine Pivot-Tabelle mit mehreren Datenquellen	341
Da geht doch noch mehr, oder?	345
Weitere Features in Power Pivot	353
Zusammenfassung: Wann benutzt man Power Query und wann Power Pivot?	361

TEIL V**DER TOP-TEN-TEIL..... 363****Kapitel 11****Zehn Kniffe, die ein Pivot-Profi****kennen sollte 365**

Nix is' fix: Automatische Spaltenbreiten ein- und ausschalten	365
Alle Filter auf einen Schlag entfernen.	366
Die Funktion PIVOTDATENZUORDNEN.	367
Tabellenformat versus Kurzformat.	368
Neuberechnung nicht vergessen	368
Wenn die Feldliste verschwunden ist	369
»Welches Schweinderl hätten S' denn gern?«	369
Fehlerwerte loswerden	369
Ein Name macht die Orientierung leichter	370
Eindeutige Anzahl berechnen	370

Stichwortverzeichnis 375