

Auf einen Blick

Einführung	17
Teil I: Die Grundlagen	21
Kapitel 1: Auf die Welt der Pivot-Tabellen vorbereiten	23
Kapitel 2: Jetzt wird Hand angelegt: Pivot-Tabellen erstellen	43
Teil II: Das Auge isst mit: Optik und Feintuning	77
Kapitel 3: Formatierungen und Gestaltungsmöglichkeiten	79
Kapitel 4: Filtern, Sortieren und Gruppieren	113
Kapitel 5: Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte	143
Teil III: Fortgeschrittene Techniken	169
Kapitel 6: Datenschnitte und Zeitachsen	171
Kapitel 7: Jetzt wird gerechnet!	209
Kapitel 8: Das Armaturenbrett fürs Management	249
Teil IV: Mit Power in höhere Sphären vordringen	281
Kapitel 9: Mit Power Query zu einer perfekten Datenbasis	283
Kapitel 10: Noch mehr Druck auf dem Kessel mit Power Pivot	317
Teil V: Der Top-Ten-Teil	353
Kapitel 11: Zehn Kniffe, die ein (angehender) Pivot-Profi kennen sollte	355
Abbildungsverzeichnis	361
Stichwortverzeichnis	377



Inhaltsverzeichnis

Einführung	17
Über dieses Buch	17
Was Sie nicht lesen müssen	17
Törichte Annahmen über den Leser	18
Wie dieses Buch aufgebaut ist	18
Teil I: Grundlagen	18
Teil II: Das Auge isst mit: Optik und Feintuning	19
Teil III: Fortgeschrittene Techniken	19
Teil IV: Mit Power in höhere Sphären vordringen	19
Teil V: Der Top-Ten-Teil	19
Konventionen in diesem Buch	19
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	20
Wie es weitergeht	20
 TEIL I	
DIE GRUNDLAGEN	21
 Kapitel 1	
Auf die Welt der Pivot-Tabellen vorbereiten	23
Das Kreuz mit den Kreuztabellen	23
»Saubere« Quelldaten	26
Keine Zwischensummen	26
Keine Leerspalten und Leerzeilen	27
Eindeutige Feldnamen	27
Keine Gliederungen	28
Formatierte Tabellen	29
Eine formatierte Tabelle erstellen	30
Der Tabellenentwurf	32
Automatische Erweiterung der Tabelle	34
Strukturierte Verweise	38
Der sich automatisch anpassende und erweiternde Datenbereich	40
 Kapitel 2	
Jetzt wird Hand angelegt: Pivot-Tabellen erstellen	43
Wo ist der alte Assistent geblieben?	43
Wie man heute eine Pivot-Tabelle erstellt	44
Der schnelle Weg für Unentschlossene	44
Der beste Weg für (zukünftige) Pivot-Profis	46
Der Aufbau einer Pivot-Tabelle und die ersten Schritte	47
Spielereien mit Wertefeldern	51
Teilergebnisse und Gesamtergebnisse	56
In die Tiefe bohren (»Drilldown«)	61

12 Inhaltsverzeichnis

Den Quellbereich verändern	64
Feldlisten, Schaltflächen und Feldkopfzeilen	68
Die Feldliste ein- und ausblenden	68
Die Plus- und Minus-Schaltflächen ein- und ausblenden	69
Die Feldkopfzeilen ein- und ausblenden	71
Pivot-Tabellen verschieben	72

TEIL II

DAS AUGES IST MIT: OPTIK UND FEINTUNING..... 77

Kapitel 3

Formatierungen und Gestaltungsmöglichkeiten 79

Standardbeschriftungen ersetzen	80
Berichtslayout anpassen	82
Leichtes Spiel mit Formatvorlagen	84
Vorhandene Formatvorlagen anpassen	87
Immer nur die eine	91
Zahlenformate ändern	92
Sonderfall: Leere Zellen	95
Ein starkes Duo: Pivot-Tabellen und bedingte Formatierung	98
Wasser hat keine Balken ... Pivot-Tabellen schon!	98
In der Hitze der Nacht	102
Fast wie im Straßenverkehr: Ampeln	107
Grundeinstellungen für neue Pivot-Tabellen festlegen	111

Kapitel 4

Filtern, Sortieren und Gruppieren 113

Bevor alles zu viel wird: Filter verwenden	113
Ein Datenfeld als Filter	114
Filter entfernen	116
Filtern in den Zeilen- und Spaltenbeschriftungen	117
Wertefilter	120
Top oder Flop? Hitlisten mithilfe von Filtern erstellen	121
Ordnung ins Chaos bringen mit Sortierfunktionen	123
Sortierreihenfolge verändern	123
Die Feldliste sortieren	127
Zusammenführen, was zusammengehört: Gruppieren von Elementen	130
Elemente manuell gruppieren	130
Automatisches Gruppieren	136
Wertefelder gruppieren	139
Gruppierungen wieder aufheben	141

Kapitel 5

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte..... 143

PivotCharts erstellen	143
Ein PivotChart auf Basis einer vorhandenen Pivot-Tabelle erstellen	143
Zwei Fliegen mit einer Klappe: PivotChart und Pivot-Tabelle gemeinsam erzeugen	146

Das PivotChart bekommt ein eigenes Arbeitsblatt	148
... und wieder zurück ins PivotTable-Arbeitsblatt	149
Besonderheiten eines PivotCharts	150
Die Feldschaltflächen.	150
Die Feldliste.	151
Pivot-Tabelle und PivotChart: Henne oder Ei?	154
Pivot-Tabelle und PivotChart entkoppeln	156
Schöner geht's immer: PivotCharts »aufhübschen«.	161
Alles eine Frage des Typs	162
Wenn's besonders eilig ist: Schnelllayout.	164
Farben ändern	165
Einen neuen Komplettanstrich verpassen	166

TEIL III FORTGESCHRITTENE TECHNIKEN..... 169

Kapitel 6 Datenschnitte und Zeitachsen 171

Alles in Scheiben zerteilen: Datenschnitte	172
Datenschnitte erstellen	172
»Ein Ring sie zu knechten ...«	177
Datenschnitte anpassen	180
Datenschnitte löschen.	182
Schöner geht's immer: Datenschnitte aufpolieren.	184
Überschriftenzeile anpassen	185
Anordnung und Größe der Elemente anpassen	185
Formatvorlagen verwenden	186
Mit Fantasie geht noch mehr!.	188
Zeitachsen.	194
Einen Zeitraum auswählen.	197
Zeitfilter löschen.	197
Andere Zeiteinheiten verwenden	198
Zeitachse anpassen	199
Etwas Make-up kann nicht schaden	201
Schutzmechanismen.	204
Zellschutz.	204
Blattschutz.	205

Kapitel 7 Jetzt wird gerechnet! 209

Wertefelder mehrfach auswerten.	211
Berechnete Felder	216
Anlegen von berechneten Feldern	216
Verändern von berechneten Feldern	219
Für Fortgeschrittene: Excel-Funktionen in berechneten Feldern	220
Berechnete Elemente	226
Berechnete Elemente anlegen.	226
Berechnete Elemente verändern.	230

14 Inhaltsverzeichnis

Berechnete Elemente löschen	231
Manchmal nicht unwichtig: Die Lösungsreihenfolge	232
Felder und Elemente: Haben Sie noch den Überblick?	233
Wenn's doch mal etwas länger dauert: Layoutaktualisierungen zurückstellen	234
Mysteriöser Geselle im Hintergrund: Der Pivot-Tabellen-Cache	235
Jetzt wird es richtig dubios – die Quelldatei erscheint, obwohl sie weg war	237
Pivot-Tabellen ohne Cache speichern	241
Besonderheiten bei der gemeinsamen Cache-Nutzung	243
Jeder Tabelle ihren eigenen Cache	244
Die Geister, die Sie riefen	245

Kapitel 8

Das Armaturenbrett fürs Management..... 249

Wie baut man ein gutes Dashboard?	250
Mit einem soliden Fundament fängt alles an.	250
Weitere Vorüberlegungen.	251
Schritt für Schritt zum Vertriebs-Dashboard	252
Am Anfang steht ... ein leeres Blatt	252
Die erste Pivot-Tabelle: Umsatz nach Regionen	254
Pivot, die Zweite: Umsätze nach Verkäufer und Produkt.	255
Der erste Datenschnitt	257
Der zweite Datenschnitt	261
Das erste PivotChart	262
Das zweite PivotChart	267
Die Top-3-Produkte	270
Die Top-3-Verkäufer.	274
Der Feinschliff.	276
Ausdrucken ist zwar eigentlich nicht Sinn der Sache ...	278

TEIL IV

MIT POWER IN HÖHERE SPHÄREN VORDRINGEN 281

Kapitel 9

Mit Power Query zu einer perfekten Datenbasis 283

Was ist Power Query?	283
Die ersten Schritte.	285
SVERWEIS war gestern: Aus zwei mach eins mit Power Query!	294
Alles im Fluss: Transformationen in Power Query	303
Verkehrte Welt: Pivot mal andersherum	308
Möglichkeiten der Weiterverarbeitung.	313

Kapitel 10

Noch mehr Druck auf dem Kessel mit Power Pivot..... 317

Power Pivot aktivieren	318
Wie bekommt man Daten ins Datenmodell?	320
Möglichkeit 1: Beim Erstellen einer Pivot-Tabelle	320

Möglichkeit 2: Beim Laden einer Abfrage aus Power Query	320
Möglichkeit 3: Direkter Datenimport im Power Pivot-Fenster	322
Datenimport leicht gemacht	322
Beziehungen helfen nur dem, der sie hat	328
Eine Pivot-Tabelle mit mehreren Datenquellen	333
Da geht doch noch mehr, oder?	336
Weitere Features in Power Pivot	344
Zusammenfassung: Wann benutzt man Power Query und wann Power Pivot?	351

TEIL V DER TOP-TEN-TEIL

353

Kapitel 11 Zehn Kniffe, die ein (angehender) Pivot-Profi kennen sollte

355

Nix is' fix: Automatische Spaltenbreiten ein- und ausschalten	355
Alle Filter auf einen Schlag entfernen	356
Die Funktion PIVOTDATENZUORDNEN	357
Tabellenformat versus Kurzformat	358
Neuberechnung nicht vergessen	358
Wenn die Feldliste verschwunden ist	358
»Welches Schweinderl hätten S' denn gern?«	359
Fehlerwerte loswerden	359
Ein Name macht die Orientierung leichter	359
Eindeutige Anzahl berechnen	360

Abbildungsverzeichnis

361

Stichwortverzeichnis

377

