
Inhaltsverzeichnis

Einleitung	ix
Wie ist dieses Buch aufgebaut?	xi
In diesem Buch verwendete Konventionen.	xii
Über die Begleitdateien	xii
Support und Feedback.	xii
Bleiben Sie am Ball	xii
Danksagungen.	xiii
1 Einführung in Power BI	1
1.1 Was ist Power BI?	2
1.2 Wie sind wir zu Power BI gekommen?	7
1.3 Unter der Motorhaube von Power BI Desktop.	10
1.4 Was unterscheidet Power BI von seinen Mitbewerbern?	11
1.5 Zusammenfassung	13
2 Die Power BI-Ansichten »Bericht« und »Daten«	15
2.1 Ansicht »Bericht«: Registerkarte »Start« im Menüband.	16
2.2 Ansicht »Bericht«: Registerkarte »Einfügen«	25
2.3 Ansicht »Bericht«: Registerkarte »Modellierung«	29
2.4 Ansicht »Bericht«: Registerkarte »Anzeigen«	32
2.5 Ansicht »Bericht«: Registerkarte »Hilfe«	34
2.6 Ansicht »Bericht«: Registerkarte »Externe Tools«	34
2.7 Die Bereiche in der Ansicht »Bericht«	35
2.8 Ansicht »Daten«	41
2.9 Zusammenfassung	43

3	Importieren und Modellieren der Daten	45
3.1	Die Daten abrufen	45
3.2	Das Menüband von Power Query-Editor	49
3.3	Die Ansicht »Modell« in Power BI Desktop	60
3.4	Zusammenfassung.	68
4	Lassen Sie uns ein paar Bilder machen: das Einmaleins der Datenvisualisierung	71
4.1	Warum Daten visualisieren?	71
4.2	Der Bereich »Visualisierungen«.	74
4.3	Interaktivität zwischen Visuals	76
4.4	Säulen- und Balkendiagramme	78
4.5	Linien- und Flächendiagramme	85
4.6	Kreisdiagramme, Punkte und Karten.	90
4.7	Die flachen Visuals	95
4.8	Zusammenfassung.	101
5	Aggregate, Measures und DAX	103
5.1	Eine Einführung in die Formelsprache DAX	103
5.2	Aggregate, mehr als nur ein paar Summen.	106
5.3	Measures und DAX-Grundlagen.	117
5.4	Zusammenfassung.	130
6	Die Puzzleteile zusammensetzen: von den Rohdaten zum Bericht	131
6.1	Erster Datenimport	131
6.2	Zweiter Datenimport und Strukturieren der Daten	136
6.3	Beziehungen erstellen	147
6.4	Lassen Sie uns berichten!.	152
6.5	Zusammenfassung.	162
7	Fortgeschrittene Berichtstechniken für Power BI	163
7.1	KI-gestützte Visuals.	163
7.2	Was-wäre-wenn-Analyse.	175
7.3	Integration von R und Python	180
7.4	Zusammenfassung.	184

8	Einführung in den Power BI-Dienst	185
8.1	Die Grundlagen des Dienstes: Was Sie wissen müssen	185
8.2	Das Navigationsmenü	186
8.3	Veröffentlichung Ihrer Arbeit	200
8.4	Was ist ein Arbeitsbereich?	202
8.5	Stellen Sie anderen Ihre Daten vor	207
8.6	Zusammenfassung	212
9	Tipps zur Power BI-Lizenzierung und zur Bereitstellung	213
9.1	Lizenzierung	213
9.2	Verwaltung von Arbeitsbereichen und Apps	220
9.3	Zusammenfassung	233
10	Tools von Drittanbietern	235
10.1	Lernen Sie Business Ops kennen	236
10.2	DAX-Studio	245
10.3	Tabular Editor	248
10.4	ALM Toolkit für Power BI	254
10.5	Bravo	257
10.6	Zusammenfassung	260
A	Häufig benutzte DAX-Ausdrücke	263
A.1	Aggregatfunktionen	263
A.2	Datums- und Uhrzeitfunktionen	266
A.3	Zeitintelligenzfunktionen	268
A.4	Filterfunktionen	269
A.5	Logische Funktionen	270
A.6	DAX-Operatoren	272
B	Einige meiner bevorzugten benutzerdefinierten Visuals	273
B.1	Benutzerdefinierte Visuals zu Power BI Desktop hinzufügen	273
B.2	Meine bevorzugten benutzerdefinierten Visuals	275
B.3	Charticulator	283
	Index	285