

# Der Inhalt (im Überblick)

	Einführung	xxv
1	Einführung in die Datenanalyse: <i>Wir zerlegen alles in seine Einzelteile</i>	1
2	Experimente: <i>Überprüfen Sie Ihre Hypothesen</i>	37
3	Optimierung: <i>Holen Sie das Äußerste raus</i>	75
4	Datenvisualisierung: <i>Aus Bildern lernen Sie was</i>	111
5	Hypothesen prüfen: <i>Sag, dass das nicht wahr ist</i>	139
6	Bayes-Statistik: <i>Bloß nicht die Bodenhaftung verlieren!</i>	169
7	Subjektive Wahrscheinlichkeiten: <i>Der Glaube an Zahlen</i>	191
8	Heuristiken: <i>Analysieren wie ein echter Mensch</i>	225
9	Histogramme: <i>Zahlen nehmen Form an</i>	251
10	Regression: <i>Vorhersagen</i>	279
11	Der Zufallsfehler: <i>Ups, daneben!</i>	315
12	Relationale Datenbanken: <i>Sind Sie beziehungsfähig?</i>	359
13	Datenbereinigung: <i>Ordnung erzwingen</i>	385
A	Was übrig bleibt: <i>Die Top Ten der Themen, die wir nicht behandelt haben</i>	417
B	R installieren: <i>Machen Sie R einsatzbereit!</i>	427
C	Excels Erweiterungen aktivieren: <i>Solver und Analyse-Funktionen</i>	431
	Index	435

# Der Inhalt (jetzt ausführlich)

## Einführung

**Ihr Datenanalysten-Gehirn.** Sie versuchen, etwas zu *lernen*, und Ihr *Hirn* tut sein Bestes, damit das Gelernte nicht hängen bleibt. Es denkt nämlich: »Wir sollten lieber ordentlich Platz für wichtigere Dinge lassen, zum Beispiel dafür, welche Tiere einem gefährlich werden könnten, oder dass es eine ganz schlechte Idee ist, nackt Snowboard zu fahren.« Tja, wie schaffen Sie es nun, Ihr Gehirn davon zu überzeugen, dass Ihr *Leben* von soliden datenanalytischen Kompetenzen abhängen könnte?

Für wen ist dieses Buch?	xxvi
Wir wissen, was Sie gerade denken	xxvii
Metakognition: Nachdenken übers Denken	xxix
Und das können SIE tun, um sich Ihr Gehirn gefügig zu machen	xxxi
Lies mich!	xxxii
Die Gutachter	xxxiv
Danksagungen	xxxv