

Visualize This!

Nathan Yau

Übersetzung aus dem Amerikanischen von
Rainer G. Haselier



Inhalt

Über den Autor	5
Danksagung	7
Einleitung	13
<hr/>	
Kapitel 1 Mit Daten Geschichten erzählen	27
Mehr als nur Zahlen	28
Wonach Sie suchen sollten	35
Design	41
Zusammenfassung	49
Kapitel 2 Umgang mit Daten	51
<hr/>	
Daten zusammentragen	52
Daten formatieren	71
Zusammenfassung	87
Kapitel 3 Werkzeuge zum Visualisieren von Daten auswählen	89
<hr/>	
Datenvisualisierung out of the box	90
Programmierung	100
Illustration	115
Mapping	120
Erkunden Sie Ihre Optionen	129
Zusammenfassung	131
Kapitel 4 Muster im zeitlichen Verlauf visualisieren	133
<hr/>	
Worauf Sie bei Zeitreihen achten sollten	134
Diskrete Punkte im Zeitverlauf	135
Stetige Daten	166
Zusammenfassung	183

Kapitel 5	Proportionen visualisieren	185
	Was es mit Proportionen auf sich hat	186
	Teile eines Ganzen	186
	Größenverhältnisse im zeitlichen Verlauf	214
	Zusammenfassung	232
Kapitel 6	Beziehungen visualisieren	235
	Nach welchen Beziehungen man suchen kann	236
	Korrelationen	236
	Verteilung	258
	Vergleich	271
	Zusammenfassung	285
Kapitel 7	Abweichungen erkennen	287
	Worauf Sie achten sollten	288
	Vergleiche über mehrere Variablen	288
	Dimensionen reduzieren	321
	Nach Ausreißern suchen	328
	Zusammenfassung	333
Kapitel 8	Räumliche Beziehungen visualisieren	335
	Worauf Sie achten sollten	336
	Bestimmte Orte	337
	Regionen	351
	Raum-Zeit-Muster	368
	Zusammenfassung	393
Kapitel 9	Zielorientiertes Design	395
	Bereiten Sie sich vor	396
	Bereiten Sie Ihre Leser vor	398
	Visuelle Hinweise	403
	Gute Visualisierung	408
	Zusammenfassung	410
	Index	413