

Inhalt

Einleitung	11
Kapitel 1 Was sind eigentlich Daten?	15
Was Daten repräsentieren	16
Variabilität	33
Unsicherheit	40
Kontext	47
Kapitel 2 Datenvisualisierung: Das Medium	55
Analyse und Erforschung	57
Werkzeuge	63
Informationsgrafiken und Präsentation	67
Storytelling	69
Unterhaltung	77
Humor	78
Datenkunst	82
Das Alltägliche	89
Kapitel 3 Daten darstellen	95
Komponenten der Datenvisualisierung	97
Das Zusammenspiel	118
Kapitel 4 Daten visuell erforschen	135
Prozess	136
Kategoriale Daten visualisieren	143
Zeitreihendaten visualisieren	153
Raumdaten visualisieren	161
Multiple Variablen.	171
Verteilungen	187

Kapitel 5	Daten klar und verständlich visualisieren	195
	Visuelle Hierarchie	196
	Lesbarkeit	199
	Hervorhebung	215
	Kommentare	221
	Berechnungen anstellen	228
Kapitel 6	Für eine Zielgruppe gestalten	233
	Häufige Missverständnisse	234
	Daten einer Zielgruppe präsentieren	246
	Zum Nachdenken	250
	Das Zusammenspiel	260
Kapitel 7	Wie es weitergeht	269
	Visualisierungswerkzeuge	270
	Programmieren	275
	Illustration	280
	Statistik	280
	Index	283