

Dona M. Wong

Die perfekte Infografik

Wie man Zahlen, Daten und Fakten richtig
präsentiert – und wie nicht

Übersetzung aus dem Englischen von
Silvia Kinkel

REDLINE | VERLAG

Inhalt

	Einleitung	13
KAPITEL 1	Die Grundlagen	19
	Die grafische Darstellung	
	Wie Sie wirkungsvolle Grafiken erstellen	20
	Zahlen	
	Konkrete Anhaltspunkte	22
	Wie vergleichen Sie richtig?	23
	Legen Sie den Bezugsrahmen fest	24
	Senden Sie das richtige Signal	25
	Datenintegrität	
	Sagen Sie die ganze Wahrheit	26
	Datenfülle	
	Je mehr, desto besser?	28
	Schriftarten	
	Lesbarkeit	30
	Typografie in Grafiken	32
	Datenvisualisierung	
	Datenfülle und hohe optische Wirksamkeit	34
	Farben	
	Grundlagen	36

Farbpaletten	38
Farben in Grafiken	40
Farbskalen	42
Farbige Gestaltung für Farbenblinde	44
Anwendung der Farbskala	46

KAPITEL 2 Intelligente Grafiken 49

Liniendiagramme

Höhe und Stärke der Linien	50
Gradeinteilung der y-Achse	52
Klare Linien, eindeutige Signale	54
Legenden und Auszeichnungen	56
Doppelte y-Achse	58
Vergleichbare Skalen	60

Säulendiagramme

Form und Schattierung	62
Nulllinie	64
Mehrfachsäulen und Legenden	66
Ausreißer und unterbrochene Säulen	68

Balkendiagramme

Anordnen und neu gruppieren	70
Negativbalken	72

Tortendiagramme

Stückeln	74
Segmente hervorheben	76
Ein Stück aufstückeln	78
Proportionales Tortendiagramm	80

Tabellen

Rasterlinien	82
Das Ordnen und Gruppieren von Zahlen	84

Piktogramme

Wahl der Icons	86
Quantitäten vergleichen	88

Karten

Abbildung und Farbe	90
---------------------	----

KAPITEL 3	Gebrauchswissen	93
	Jetzt geht's ans Rechnen	
	Mittelwert, Median, Häufigster Wert	94
	Standardabweichung	95
	Wahrscheinlichkeit	96
	Durchschnitt versus gewichteter Durchschnitt	98
	Gleitender Durchschnitt	99
	Logarithmische Skala	100
	Vergleichbare Skalen	102
	Prozentuale Veränderung	104
	Umbasierung des Indexes auf 100 oder 0	105
	Prozente	
	Prozente ausdrücken	106
	Absolute Werte versus prozentuale Veränderungen	107
	Prozent von einem Prozentsatz	108
	Bilden Sie keinen Durchschnitt von Prozentsätzen	109
	Schreibweisen in Grafiken	
	Wörter	110
	Ziffern	111
	Geld	
	Die wichtigsten Aktienindizes	112
	Performance abbilden	114
	Arithmetische versus geometrische Rendite	116
	Währungen darstellen	117
	Der Mitnahmeeffekt	118
	Währungsgrafiken	120
KAPITEL 4	Knifflige Fälle	123
	Fehlende Daten	
	Ist eine Grafik dann überhaupt sinnvoll?	124
	Große Zahlen, kleine Veränderung	
	Akzentuieren, ohne zu übertreiben	126
	Vergleichbare Skalen	
	Mücke versus Elefant	128

Mit Schwarz farbig gestalten
Kontraste und Aufhellungen schaffen 130

KAPITEL 5 ■ Legen Sie Ihren Kurs fest 133

Das Entwerfen
Organigramme 134
Flussdiagramme 135

Bevor Sie loslegen
Arbeitspläne 136
Zeitabläufe 137

Den Kurs halten
Fortschrittsberichte 138
Finden Sie den dicken Fisch in Ihrem Teich 139

Kosten und Ressourcen managen
Netzdiagramme 140
Zeit-Kosten-Fortschrittsdiagramme 141

Zusammengefasst 143

Danksagung 147

Den kreativen Prozess vor Augen 149

Über die Autorin 151

Index 153

Anmerkung: Die Grafiken in diesem Buch wurden mit Excel, Deltagraph und Adobe Illustrator erstellt. Auf dem Markt sind viele derartige Software-Pakete erhältlich, einige davon sogar gratis.