

Mark Monmonier

Eins zu einer Million

Die Tricks und Lügen der Kartographen

Aus dem Amerikanischen von Doris Gerstner

Birkhäuser Verlag
Basel • Boston • Berlin

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
1. Einführung.....	13
2. Bestandteile der Karte.....	19
Maßstab.....	19
Projektionen.....	22
Kartensymbole.....	37
3. Kartographische Generalisierungen oder Viele kleine Notlügen.....	45
Geometrische Generalisierung.....	45
Inhaltliche Generalisierung.....	58
Intuition und Generalisierung.....	68
4. Fehler mit Folgen.....	69
Nachlässigkeit.....	69
Bewußte Fälschungen.....	78
Falsche Grautöne: Wunsch und Wirklichkeit.....	79
Der Faktor Zeit.....	82
5. Karten und Werbung.....	87
Werbung für Verkehrsmittel: von geschönten Linien und guten Verbindungen.....	88
Verführung und Erreichbarkeit.....	94
Weite Verbreitung als Erfolgskennzeichen.....	99

6. Planungskarten	103
Raumordnung, Umweltschutz und Karten	104
Elf Regeln für die Herstellung überzeugender Karten	112
Die Feststellung der Grundsteuerschuld	116
7. Karten als Mittel politischer Propaganda	123
Karten als Symbole für Macht und nationale Souveränität	125
Kartographische Größe und politische Bedeutung	132
Propagandakarten	139
Pfeile und andere kartographische Angriffswaffen	149
8. Kartographie, Verteidigung und Desinformation	155
Nationale Verteidigung und die Sicherheit kartographischer Datenbanken	156
Die sowjetische Kartographie im Zeichen des Kalten Krieges	158
Unterschlagnene Merkmale und nicht existierende Karten	162
9. Amtliche Karten und nationale Besonderheiten	169
Normen und Spezifikationen	170
Aufgaben der Kartographie	180
10. Vom Sinn und Unsinn statistischer Karten	193
Räumliche Zusammenfassung, Homogenität und die Frage der Bezugseinheiten	194
Zusammenfassung, Wertgruppen und statistische Ausreißer	201
Gruppenbildung, Korrelation und visuelle Wahrnehmung	209
Ort, Zeit und das Problem spärlicher Daten	217
Statistische Meßzahlen	221

11. Vom richtigen Umgang mit Farbe	227
Farbe - ein vielschichtiges Phänomen	228
Farbige Karten	233
12. Multimedia und die Kartographie	241
Von Mäusen und Menüs	242
Graphische Animationen	249
13. Epilog	255

Anhang

Geographische Länge und geographische Breite	261
Glossar	264
Danksagung	267
Ausgewählte weiterführende Literatur	268
Quellenverzeichnis der Abbildungen	275
Index	278