

Inhalt

Grenzenlos vermessen	7
Die Zeit messbar machen	13
Tempus fluit: Frühzeit	13
Tempus fugit: Moderne Zeiten	28
Vom Mythos zur Metrik	35
Die Entwicklung der Kartografie	35
Himmelskarten und Flugpioniere	47
Seereisende und Feldforscher	60
Landvermesser und Kartografen	95
Satelliten-Navigation	106
Die Basis aller Messungen	109
»Revolutionäre« Maße	109
Das Internationale Einheitensystem	119
Den Planeten vermessen	125
Die Form der Erde	125
Lebensbedingungen auf der Erde	134

Die ökonomische Entwicklung der Welt	162
Vom Zählen: Demografie	162
Statistische Hilfsmittel	167
Wirtschaftsmetrik	171
Geld als Maß	177
Aktienindex: Spiegel der Welt	181
Ohne Messungen keine Wissenschaft	184
Das perfekte Maß	184
Lebenszeichen	186
Nicht alles ist messbar – oder doch?	195
Die Geheimnisse des Gehirns	195
Schönheit, die im Auge des Betrachters liegt	201
Liebe und andere unermessliche Gefühle	205
Die Macht des Bewusstseins	210
Die Seele – in etwa 21 Gramm	217
Einblicke in die Zukunft	220
Neue Grenzen entdecken	220
Das Konzept der Raumzeit	231
Ein dunkles Geheimnis	235
Die Stringtheorie	238
Ist der Mensch das Maß aller Dinge?	242
Anhang	246
Interessante Instrumente	246
Literaturverzeichnis	251
Dank	255