

Oliver Schlaudt (Hrsg.)

Die Quantifizierung der Natur

**Klassische Texte der Messtheorie
von 1696 bis 1999**

mentis
PADERBORN

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
Editorische Richtlinien	9
1. Gottfried Wilhelm Leibniz Über das Äquipollenzprinzip	11
2. Thomas Reid Versuch über die Größe	21
3. Jean d'Alembert, Abbé de la Chapelle und Johann Heinrich Samuel Formey Artikel aus der <i>Encyclopédie</i>	37
4. Jean d'Alembert Bemerkung über das Maß der Zeit	55
5. Lazarus Bendavid Versuch einer logischen Auseinandersetzung des Mathematischen Unendlichen	61
6. Johann Georg Tralles, Jean Baptiste Joseph Fourier und Carl Friedrich Gauß Maßeinheiten und Dimensionen	81
7. Gustav Theodor Fechner Das psychische Maß	105
8. Jules Tannery und Wilhelm Wundt Streitschriften über die Psychophysik	127
9. Johannes v. Kries Ueber die Messung intensiver Größen und über das sogenannte psychophysische Gesetz	145
10. Hermann v. Helmholtz Zählen und Messen. Erkenntnistheoretisch betrachtet	173
11. Ernst Mach Aus den <i>Principien der Wärmelehre</i>	205

12. Tatjana Ehrenfest-Afanassjewa Ueber die Willkürlichkeit bei der Dimensionierung physikalischer Größen	231
13. Stanley S. Stevens Über die Theorie der Maßskalen	241
14. Gernot Böhme Quantifizierung – Metrisierung	253
15. Peter Janich Der wahre Meßwert	269
Kommentierte Auswahlbibliographie	283
Personenverzeichnis	287
Sachverzeichnis	293