

# Inhalt

Vorwort	7
1. PYTHAGORAS Mathematik als Wissenschaft	11
* 2. EUKLID Mathematik und Philosophie	29
* 3. ARCHIMEDES Mathematik und Wirklichkeit	41
4. APOLLONIOS VON PERGÄ Mathematik als Virtuosität	56
5. DIOPHANTOS Mathematik und Schrift	67
6. ALCHWARIZMI Mathematik als Denkmaschine	83
* 7. LEONARDO VON PISA Mathematik als Anbruch	95
8. NICOLE VON ORESME Mathematik und Natur	100
* 9. VIETA Mathematik als Symbolik	109
10. JOST BÜRGI Mathematik als Tabelle	117
11. DESCARTES Mathematik als Methode	124
12. GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ Mathematik als Kosmos	138
13. JEAN VICTOR PONCELET Mathematik als Zauberspiegel	168
14. EVARISTE GALOIS Mathematik als Verallgemeinerung	184
15. C. F. GAUSS Mathematik als Weltfahrt	207
16. BERNHARD RIEMANN Mathematik als Geisterreich	222
17. DAVID HILBERT Mathematik und Logik	236
Namenregister	249