

Inhaltsverzeichnis

- 9 *1. Die Mathematik der Antike*
- 9 Überblick
- 18 Pythagoras von Samos und die Pythagoreer
- 25 Euklid von Alexandria
- 33 Archimedes von Syrakus
- 42 Apollonios von Perge
- 49 Diophantos von Alexandria

- 56 *2. Die Mathematik des Mittelalters*
- 56 Überblick
- 63 Āryabhaṭa
- 70 Umar al-Hayyām
- 77 Li Ye
- 81 Nicole Oresme

- 88 *3. Die Mathematik der Renaissance*
- 88 Überblick
- 98 Michael Stifel
- 105 Adam Ries
- 112 Geronimo Cardano – Niccolò Tartaglia
- 125 François Vieta
- 132 Johannes Kepler

- 149 *4. Die Mathematik der Zeit des Rationalismus*
- 149 Überblick
- 154 Pierre de Fermat
- 167 René Descartes
- 176 Blaise Pascal
- 187 Isaac Newton
- 206 Gottfried Wilhelm Leibniz
- 227 Die Mathematikerfamilie Bernoulli

242	<i>5. Die Mathematik des Aufklärungszeitalters</i>
242	Überblick
247	Leonhard Euler
258	Joseph Louis Lagrange
270	Gaspard Monge
282	Pierre Simon Laplace
292	<i>6. Die Mathematik des 19. Jahrhunderts</i>
292	Überblick
300	Carl Friedrich Gauß
320	Bernard Bolzano
334	Augustin Louis Cauchy
344	August Ferdinand Möbius
353	Nikolai Iwanowitsch Lobatschewski
366	Niels Henrik Abel
375	Carl Gustav Jacob Jacobi
389	Evariste Galois
400	Karl Weierstraß
416	Pafnuti Lwowitsch Tschebyschew
426	Leopold Kronecker
441	Bernhard Riemann
451	Georg Cantor
466	Felix Klein
480	Sophia Wassiljewna Kowalewskaja
489	David Hilbert
504	Emmy Noether
514	<i>7. Einige Bemerkungen zur Mathematik des 20. Jahrhunderts</i>
521	Personenverzeichnis