

Inhaltsverzeichnis

- 9 *1. Die Mathematik der Antike*
9 Überblick
19 Pythagoras von Samos und die Pythagoreer
26 Euklid von Alexandria
34 Archimedes von Syrakus
43 Apollonios von Perge
49 Diophantos von Alexandria
- 55 *2. Die Mathematik des Mittelalters*
55 Überblick
63 Āryabhaṭa
70 Umar al-Ḥayyām
76 Li Ye
81 Nicole Oresme
- 87 *3. Die Mathematik der Renaissance*
87 Überblick
98 Michael Stifel
106 Adam Ries
114 Niccolò Tartaglia – Geronimo Cardano
127 François Vieta
134 Johannes Kepler
- 149 *4. Die Mathematik der Zeit des Rationalismus*
149 Überblick
155 Pierre de Fermat
167 René Descartes
177 Blaise Pascal
187 Isaac Newton
205 Gottfried Wilhelm Leibniz
222 Die Mathematikerfamilie Bernoulli

- 236 5. *Die Mathematik des Aufklärungszeitalters*
 236 Überblick
 242 Leonhard Euler
 254 Joseph Louis Lagrange
 265 Gaspard Monge
 277 Pierre Simon Laplace
- 286 6. *Die Mathematik des 19. Jahrhunderts*
 286 Überblick
 295 Carl Friedrich Gauß
 313 Bernard Bolzano
 327 Augustin Louis Cauchy
 336 August Ferdinand Möbius
 345 Nikolai Iwanowitsch Lobatschewski
 357 Niels Henrik Abel
 366 Carl Gustav Jacob Jacobi
 378 Peter Gustav Lejeune Dirichlet
 387 Evariste Galois
 397 Karl Weierstraß
 411 Pafnuti Lwowitsch Tschebyschew
 421 Leopold Kronecker
 432 Bernhard Riemann
 443 Richard Dedekind
 458 Georg Cantor
 470 Felix Klein
 482 Sophia Wassiljewna Kowalewskaja
 490 Henri Poincaré
 500 David Hilbert
 514 Emmy Noether
- 523 7. *Einige Bemerkungen zur Mathematik des 20. Jahrhunderts*
- 533 Übergreifende Literatur zur Mathematikgeschichte (Auswahl)
- 536 Personenverzeichnis