

Stephanie Fröba  
Alfred Wassermann

# Die bedeutendsten Mathematiker

# INHALT

Vorwort .....	7
THALES VON MILET (624–547 v. CHR.) .....	11
PYTHAGORAS VON SAMOS (~580–500 v. CHR.) .....	13
EUKLID VON ALEXANDRIEN (365–300 v. CHR.) .....	16
ARCHIMEDES VON SYRAKOS (287–212 v. CHR.) .....	20
APOLLONIUS VON PERGE (ungefähr 262 v. CHR.–190 v. CHR.) .....	25
DIOPHANTUS VON ALEXANDRIA (ungefähr 200–280)....	26
Das Mittelalter von SUN TSU bis KHAYYAM .....	27
LEONARDO PISANO FIBONACCI (1170–möglicher- weise 1250) .....	31
JOHANN MÜLLER – REGIOMONTANUS (1436–1476).....	33
GIROLAMO CARDANO (1501–1576) NICCOLÒ TARTAGLIA (1500?–1557) SCIPIONE DEL FERRO (1465–1526) .....	35
MARINE MERSENNE (1588–1648) .....	38
RENÉ DESCARTES (1596–1650).....	40
PIERRE DE FERMAT (1601–1665) .....	43
BLAISE PASCAL (1623–1662) .....	46
CHRISTIAAN HUYGENS (1629–1695) .....	48
SIR ISAAC NEWTON (1642–1727) .....	51
GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ (1646–1716) .....	56
Die BERNOULLI-Familie .....	60
LEONHARD EULER (1707–1783) .....	66
JEAN-LE-ROND D’ALEMBERT (1717–1783) .....	69
JOSEPH LOUIS LAGRANGE (1736–1813) .....	74
GASPARD MONGE (1746–1818) .....	79
PIERRE SIMON LAPLACE (1749–1827) .....	82
ADRIEN-MARIE LEGENDRE (1752–1833) .....	87
PAOLO RUFFINI (1765–1822) .....	91
CARL FRIEDRICH GAUß (1777– 1855) .....	92
JANOS BOLYAI (1802–1860) NIKOLAI IWANOWITSCH LOBATSCHESKY (1792–1856) .....	103
AUGUSTIN-LOUIS CAUCHY (1789–1857) .....	107
CARL GUSTAV JACOB JACOBI (1804–1851) .....	112
NIELS HENRIK ABEL (1802–1829) .....	116
EVARISTE GALOIS (1811 bis 1832) .....	119
SIR WILLIAM ROWAN HAMILTON (1805–1865) .....	122

## Inhalt

JOHANN PETER GUSTAV LEJEUNE DIRICHLET (1805–1859) .....	127
HERMANN GÜNTER GRAßMANN (1809–1877).....	131
ERNST KUMMER (1810–1893).....	134
JAMES JOSEPH SYLVESTER (1814–1897) ARTHUR CAYLEY (1821–1895).....	137
KARL THEODOR WILHELM WEIERSTRAß (1815–1897)...	146
GEORGE BOOLE (1815–1864) .....	151
PAFNUTI LWOWITSCH TSCHEBYSCHEW (CHEBYCHEV) (1821–1894) .....	153
CHARLES HERMITE (1822–1901) .....	158
LEOPOLD KRONECKER (1823–1891).....	161
GEORG FRIEDRICH BERNHARD RIEMANN (1826–1866)...	165
JULIUS WILHELM RICHARD DEDEKIND (1831–1916)....	171
SOPHUS LIE (1842–1899) .....	174
GEORG FERDINAND LUDWIG PHILIPP CANTOR (1845–1918) .....	178
FERDINAND GEORG FROBENIUS (1849–1917).....	182
FELIX CHRISTIAN KLEIN (1849–1925).....	184
SONJA KOVALEVSKAYA (1850–1891).....	187
JULES HENRI POINCARÉ (1854–1912) .....	189
DAVID HILBERT (1862–1943) .....	193
HERMANN MINKOWSKI (1864–1909) .....	197
JACQUES-SALOMON HADAMARD (1865–1963).....	199
ÉLIE CARTAN (1869–1951) .....	202
FELIX HAUSDORFF (1868–1942).....	204
ÉMILE BOREL (1871–1956) .....	206
GODFREY HAROLD HARDY (1877–1947) JOHN EDENSOR LITTLEWOOD (1885–1977) SRINIVASA AIYANGAR RAMANUJAN (1887–1920) ....	209
LUITZEN EGBERTUS JAN BROUWER (1881–1966) .....	222
AMALIE EMMY NÖTHER (1882–1935).....	224
HERMANN KLAUS HUGO WEYL (1885–1955) .....	226
STEFAN BANACH (1892–1945) .....	229
ANDREJ NIKOLAJEWITSCH KOLMOGOROW (1903–1987) ..	231
JOHN VON NEUMANN (1903–1957) .....	234
KURT GÖDEL (1906–1978) .....	236
ALAN MATHISON TURING (1912–1954) .....	239
PAUL ERDÖS (1913–1996) .....	242
NICOLAS BOURBAKI (1934) .....	245
Die Klassifikation der endlichen einfachen Gruppen .....	247
Weitere Entwicklungen im 20. Jahrhundert .....	249
Literaturempfehlungen .....	253