

INHALT

MATHEMATISCHER BLICK AUF BERLIN	10
DIE GESCHICHTE DER MATHEMATIK IN BERLIN	16
Die Anfänge mit Leibniz und der Berliner Sozietät	17
Erste Blüte unter Friedrich dem Großen.	22
Die Anfänge der Mathematik an der Berliner Universität.	29
Das goldene Zeitalter der Mathematik	35
Die mathematische Interimszeit	40
Mathematischer Neustart nach dem Ersten Weltkrieg	43
Mathematik im Nationalsozialismus	45
Mathematik an Fachakademien und an der Technischen Hochschule.	50
Mathematik in der geteilten Stadt	56
Mathematik im wiedervereinigten Berlin	62
MATHEMATISCHE ORTE MIT TRADITION	64
Akademie der Wissenschaften	65
Bergakademie.	67
Bauakademie	68
Gewerbeakademie/Kriegsakademie	69
Humboldt-Universität	70
Technische Universität	72
Freie Universität.	73

MATHEMATIKER IN BERLIN – BIOGRAFIEN. 74

Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716) 75

Pierre Louis Moreau de Maupertuis (1698-1759) 77

Leonhard Euler (1707-1783) 78

Johann Heinrich Lambert (1728-1777) 83

Joseph Louis Lagrange (1736-1813) 85

Carl Friedrich Gauß (1777-1855) 87

August Leopold Crelle (1780-1855) 88

Jakob Steiner (1796-1863) 90

Niels Henrik Abel (1802-1829) 92

Carl Gustav Jacob Jacobi (1804-1851) 97

Johann Peter Gustav Lejeune Dirichlet (1805-1859) 100

Ernst Eduard Kummer (1810-1893) 103

Karl Theodor Wilhelm Weierstraß (1815-1897) 106

Karl Wilhelm Borchardt (1817-1880) 110

Ferdinand Gotthold Max Eisenstein (1823-1852) 111

Leopold Kronecker (1823-1891) 114

Paul du Bois-Reymond (1831-1889) 117

Immanuel Lazarus Fuchs (1833-1902) 118

Hermann Amandus Schwarz (1843-1921) 119

Georg Cantor (1845-1918) 120

Ferdinand Georg Frobenius (1849-1917) 121

Sofja Kovalevskaja (1850-1891) 123

Kurt Hensel (1861-1941) 127

Adolf Kneser (1862-1930) 129

Constantin Carathéodory (1873-1950) 130

Issai Schur (1875-1941) 131

Erhard Schmidt (1876-1959) 133

Edmund Landau (1877-1938) 135

Georg Karl Wilhelm Hamel (1877-1954) 139

Richard Edler von Mises (1883-1953) 140

Ludwig Bieberbach (1886-1982) 143

Robert Erich Remak (1888-1942) 144

Hilda Geiringer (1893-1973) 145

Wolfgang Haack (1902-1994) 148

Johann von Neumann (1903-1957) 149

Alexander Dinghas (1908-1974) 152

Ernst Mohr (1910-1989) 153

Wolfgang Döblin (1915-1940) 155

6

4

MATHEMATISCHE VEREINIGUNGEN IN BERLIN	160
Mathematischer Verein an der Universität Berlin	161
Berliner Mathematische Gesellschaft	162
Deutsche Mathematiker-Vereinigung	164
International Mathematical Union	166
Berliner Landesverein MNU	167
PREISE UND EHRUNGEN	168
Der Nobelpreis und die Mathematik	169
Fields-Medaille	171
Nevanlinna-Preis	173
Carl-Friedrich-Gauß-Preis	174
Abelpreis	175
Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis	176
Sofja-Kovalevskaja-Preis	177
Diverse mathematische Preise	178
Orden pour le Mérite	179
BERLINER MATHEMATIK HEUTE	180
Mathematische Institute der drei Universitäten	181
Weierstraß-Institut (WIAS)	182
Zuse-Institut (ZIB)	183
Matheon	184
Berlin Mathematical School	185
Mathematische Förderprogramme	186
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften	187
Außergewöhnliche Mathematik-Vorlesungen	188
Mathematikprogramme für junge Menschen	189
Mathematisches Internetportal	190
Jahr der Mathematik	191
ORTE DER ERINNERUNG	192
Fries am Roten Rathaus	193
Inscription am Reiterdenkmal für Friedrich den Großen	194

Gedenktafeln an Häusern	195
Straßennamen	196
Grabstätten	197
Stolpersteine	198
Gedenken in Gebäuden	200
Namenspatronate	201

MATHEMATISCHE EXPONATE IM ÖFFENTLICHEN RAUM 202

Allegorien am Zeughaus	203
Porträtreliefs am Postfuhramt	206
Mosaik am Haus des Lehrers	207
Denkmal für Archimedes	209
Galileo-Skulptur	210
Die Mengenlehre-Uhr	211
Der π -Fries in Dahlem	213
Wissenschaftsfenster in Mitte	214
Kryptographie in Adlershof	215
Der Matheon-Buddy-Bär	217
Die »6«-en	219
Arc $124,5^\circ$	220

MATHEMATISCHE EXPONATE IN KUNSTSAMMLUNGEN 222

Kupferstichkabinett	223
Deutsches Historisches Museum	224
Alte Nationalgalerie	225
Museumsinsel	227
Gemäldegalerie	228
Deutsches Technikmuseum	229
Sammlung der Akademie der Wissenschaften	231

MATHEMATISCHES FEUILLETON 232

Das Berliner Hausnummern-System	233
Statistik aus Berlin	234
Mathematische Zeitschriften aus Berlin	236
Mathematiker und die Märzrevolution	239

Frauen und die Mathematik	241
Mathematischer Einsatz für Berlin	243
MATHEMATISCHE KNOBELEIEN	246
Das Berlin-Sudoku	247
Das Berliner Logik-Rätsel	249
Das Berliner Brückenproblem	251
Danksagung	253
Literaturhinweise	253
Abbildungsverzeichnis	254

