



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Algebra

Barth, Friedrich

München, 2000

Register

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83532](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83532)

Register

- a 26
 ABEL 117f.
 ABU AL-WAFA 52
 ABU-KAMIL 36
 ADAM 10
 Ägypter 10, 19, 137
 AL-BIRUNI 52
 AL-CHARIZMI 36
 ALEXANDER 43, 53
 ~ DER GROSSE 133
 ALFONS X. 123
Alfonsinische Tafeln 123, 201
 algebraische Gleichung 96
 ~, Normalform 96
 AL-HAKIM 133
 AL-HAYYAM 36, 52, 112, 121
 AL-JAQŪBI 133 ff.
 AL-KARADSCI 38
 AL-KINDI 62
 AL-MAHANI 103
 AL-TUSI 52
 AMBROSIUS 76
 Anfangsglied 135, 144
 Antilogarithmentafel 197
 Antilogarithmus 197
 APIAN 52f., 139
 Araber 36, 52f., 112, 195, 199
 Arbeitszeit 132
 ARCHIMEDES (*Ἀρχιμήδης*) 38,
 46, 62, 103, 156, 195
 ARCHYTAS (*Ἀρχύτας*) 47, 51
 ARISTOTELES (*Ἀριστοτέλης*) 76
 arithmetische
 ~ Folge 144
 ~ Reihe 144
 Arithmetisches Dreieck 52
 Armillarsphäre 76
 artes liberales 10, 76
 Artistenfakultät 76
 ARYABHATA I 52, 56, 199
 As 12
 Astronomische Einheit 8
 Atto 26
 AUGUSTINUS 76
 AUGUSTUS 12
 AVOGADRO 34
 ~ konstante 34

 B 194
 Babylonier 35, 46, 111, 120f.,
 137, 195f., 199
 Bakkalaureus 10
 BARKHAUSEN 193
 Basis
 ~ einer Potenz 13
 ~ eines Logarithmus 155, 157,
 205
 BEHR 201
 Bel 194

 BELL 194
 BENDIXEN 118
 Billion 9
 billion 9
 binärer Logarithmus 166
 binomischer Lehrsatz 52, 63
 BISSACKER 174
 bissursolidum 37
 BM 85200 46, 120
 BOETHIUS 76
 BOMBELLI 36, 39f., 53
 BOYLE 85
 Boyle-Mariottesches Gesetz 85
 BRAHE 195, 199, 201
 BRIGGS 167, 199ff.
 ~sche Logarithmen 203
 BUDDHA 10
 Bundesschatzbrief 151
 BÜRGI 39, 117, 196ff.
 BÜTTNER 146

 c 26
 CARCAVY 80, 84
 CARDANO 36, 53, 56, 103,
 112 ff., 121, 138f.
 ~, Formel von 116
cartelli di matematica disfida
 116
 CASANOVA 85
 CASSIODORUS 76
 CASTOR und POLLUX 12
 casus irreducibilis 114, 116, 120
 CAUCHY 119
 CAVALIERI 79f., 83, 157
 censo 36f.
 ~ de censo 37
 ~ de cubo 37
 census 36, 148
 Centi 26
 Charakteristik 167
 CHEVALIER 120
Chiu Chang Suan Shu 52
 CHUDNOVSKY 73
 CHUQUET 10, 38f., 41, 53, 69,
 195f.
 COCKER 174
Codex Dresden C 80 37, 53
Codex Dresden C 80^m 196
Codex Dresden C 349 43
Codex Gotting. Philos. 30 43
 COLLA 112
 cosa 36f.
 cosinus 201
 cossische Zeichen 38, 53
 Cossisten 36f., 41, 196
 cotangens 201
 CRAIG 199
 CRELLE 118, 157
 cubus 37

 d 26
 da 9
 DA COI 12, 114, 121
 DANTE 114
 Darlehen 149
 Datumsdifferenz 200
 D'AVALOS 113
 dB 194
 DE DECKER 204
 DEGEN 118
 Dekka 9
 dekadischer Logarithmus 165, 200ff.
 DE LA ROCHE 11
 Delisches Problem 46, 51, 85, 111
 Delogarithmieren 186
 DE MOIVRE 117
 denarius 12
 DESCARTES 37, 41f., 84, 104f.,
 108, 110, 117
 Dezi 26
 ~ bel 194
 dezimale Winkelunterteilung 205
 Dezimalkomma 200
 Dezimalzahlverwandlung 143
 Differenz einer arithmetischen
 Folge 144
 DIN-Format 138
 DIOPHANT (*Διόφαντος*) 35f.
 disciplina 76
 Doppelfolge 156, 195f., 203,
 205
 doppelt-logarithmisch
 ~es Koordinatensystem 176
 ~es Papier 176
 dschidr 36
 dualis 166

 E 9
 echt monoton 86
 ~ abnehmend 86
 ~ fallend 86
 ~ steigend 86
 ~ zunehmend 86
 einfach-logarithmisch
 ~es Koordinatensystem 175
 ~es Papier 175
 ERATOSTHENES (*Ερατοσθένης*)
 46 ff.
 EUKLID (*Εὐκλείδης*) 37, 51,
 62f., 137, 156, 195, 202
 EULER 117, 157, 167, 205
 EUTOKIOS (*Εὐτόκιος*) 46, 48
 Exa 9
 Exponent 8, 13, 38, 196
 Exponential
 ~funktion 78, 124 ff., 171, 176
 ~gleichung 154, 184
 ~papier 176
 exponentielles Wachstum 131

- f 26
 Fear 157
 FECHNER 193
 Femto 26
 FERMAT 78 ff., 83
 FERRARI 114 f.
 FERRO 112, 114, 116
 FIBONACCI 121
 Finanzmathematik 147 ff.
 FIOR 112
 FISCHER 167
 FLORIDUS 112
 Folge 134
 ~ arithmetische 144
 ~ geometrische 135
 FONTANA 112
 Formel von CARDANO 116
 FOURIER 119
 Fundamentalsatz der Algebra 117
- G 9
 GALOIS 51, 119 f.
 ganzzahlige Lösungen 107
 GAR 120
 GARDINER 205
 GAUSS 8, 108, 117 ff., 146, 167
 ~ Klammer 167
 GELLIBRAND 205
 geometrische
 ~ Folge 135
 ~ Reihe 136
 GERHARD VON CREMONA 199
 Germanen 10
 gewöhnliche Logarithmen 203
 Giga 9
 GIRARD 54, 62, 117
 GLAUKOS (Γλαῦκος) 47
 gleichschwebend 72
 Gleichung
 ~, algebraische 96
 ~, reine 96
 Gleitkommadarstellung 8, 167
 Glied 134
 GONZAGA 116
 GÖRBITZ 118
 Graph 124
 graphische Lösung 188
 GREGOR I. 76
 GREGOR IX. 10
 Gregorianischer Kalender 200
 GREGORY 205
 Griechen 10, 35, 46, 51, 111, 199
 größte Ganze 167
 GÜNTHER 174, 201 ff., 204
 ~'s line 174
 ~, The 174
- h 9
 Halbtonschritt 72
 Halbwertszeit 132
 HANGEST 67
- HARRIOT 41
 HEINRICH VIII. 116
 Hekto 9
 HÉRIGONE 41
 HERON ("Ἡρων) 35, 52, 54 ff., 147
 HEURAET 84
 HIERONYMUS 76
 HIPPOKRATES (Ἱπποκράτης) 35, 47, 85
 Hochzahl 13
 Hofpfalzgraf 139
 HÖLDER 116
 HOLMBOE 117 f.
 HUDDE 104, 114 f.
 HUYGENS 42, 84
 Hyperbel
 ~, gleichseitige 78, 85
 ~ n-ter Ordnung 78
 Hypothek 152
- IBN YUNIS 195
 Inder 10, 36, 52, 112, 195
 INITIUS ALGEBRAS 37, 43, 53
 Interpolation 189
 Intervall (musikalisch) 72, 76
 Iteration 56 f.
 ~verfahren 101, 111, 190
- JACOB 196
 JOHANNES 121
 JONES 42, 63
 Julianischer Kalender 200
- k 9
 kaab 37
 Kalender 200
 Kammermusik 72
 Kammerton 72
 Kapital 131, 148
 KARL V. 139
 KÄSTNER 116, 167
 Kennzahl 167
 Kennziffer 167
 KEPLER 39, 62, 84, 123, 157, 167, 197, 201 f., 206
 ~sche Gesetze 84, 201
 Kilo 9
 KLÜGEL 199
 KOCH 141
 Koeffizientenvergleich 105
 Komma 200
 ~verschiebung 26
 Kondensator 132
 KOPPE 157
 Korollar 38
 KRONECKER 98
- LACROIX 120
 LAGRANGE 119
 Lalitavistara 10
 Länge einer Kurve 84
 Läufer 175
 Lautstärke 193
- lb 166
 ld 166
 LEGENDRE 119
 LEIBNIZ 11, 41 f., 74, 117
 LEONARDO VON PISA 36 f., 121 f.
 lg 165
 Lichtjahr 8
 lineare Interpolation 189
 LIOUVILLE 120
 $\log_b x$ 155, 157
 Logarithmieren 156
 ~ einer Gleichung 184
 logarithmische Skala 173 f., 201
 Logarithmus 155, 206
 ~, allgemeiner 206
 ~, Berechnung von 169, 203
 ~, binärer 166
 ~, Briggscher 203
 ~, dekadischer 165, 200 ff.
 ~, gewöhnlicher 203
 ~, Wortbedeutung 156, 202 f.
 ~ dualis 166
 ~funktion 171
 ~gleichung 186
 LUDOLPHSCHE ZAHLE 42
 LUDWIG IX. 133
 Luftdruck 182 f.
 LYNEN 1
- M 9
 m 26
 μ 26
 MAHAVIRA 10
 mā 36
 Mantisse 8, 167
 MARIOTTE 85
 MÄSTLIN 202
 Mega 9
 MENAICHMOS (Μέναιχμος) 47, 85
 Merchiston 153, 157, 202
 MERSENNE 80, 83
 Mesolabium 48
 METTLER 9
 Mikro 26
 Milli 26
 Milliarde 11
 Million 10
 Minos (Μίνως) 43
 mittlere Proportionale 47
 MLC 2078 195
 monoton 86
 Monotoniegesetz
 ~, erstes 87
 ~, zweites 88
 MOUZIN 175
 MUSSCHER 115
- n 26
 Nano 26
 NAPIER
 ~ John 37, 153, 156 f., 197, 199 ff.
 ~ Robert 201
 NAVE 114

- NEIL 84
 Neilsche Parabel 84
 NEPER(US) 153, 199
 NEWTON 41f., 62f., 74, 84
 Normalform 96
 n -te Wurzel 48
 Null 195
 Numerus 167
 ~ artificialis 201

 Oktave 72
 OLDENBURG 41, 74
 Olympiaden 47
 ORESME 62
 OSTWALD 138
 OUGHTRED 174, 205

 p 9
 p 26
 π 42, 73
 PACIOLI 10, 36f., 53, 112, 116
 Papier
 ~, doppelt-logarithmisches 176
 ~, einfach-logarithmisches 175
Papyrus Rhind 19, 137, 139, 145f.
 Parabel 47
 ~, kubische 83
 ~, Neilsche 84
 ~, semikubische 84
 ~ n -ter Ordnung 78
 Parsec 12
 part per 34
 PEANO 98, 134
 PELLÉTIÉ 11
 PELL 204
 Peta 9
 PHILIPP VON SCHWABEN 123
 Philologe 47
 Phon 193
 phon 193
 Pico 26
 PIERO DELLA FRANCESCA 36
 PITISCUS 195
 PLATON (*Πλάτων*) 47, 51, 76
 POISSON 120
 POLO 10
 Polynomdivision 20
 POROS 133
 Potenz 13
 ~funktion 78
 ~papier 178
 POVEIANI 113
 ppb 34
 ppm 34
 ppq 34
 ppt 34
 PRESTET 108
 Prosthaphairesis 195, 197, 199, 201
Prutenische Tafeln 123
 PTOLEMAIOS III. (*Πτολεμαῖος*) 47f.

 PYTHAGOREER (*Πυθαγόρειοι*) 35, 51

 QIA Xsian 52
 Quadrivium 10, 76
 Quarte 72
 Quinte 72
 Quotient einer geometrischen Folge 135

 Radikand 48
 radix 36
 Rate 148
 ~nsparen 148
 rationale Lösung 108, 110
 Rechenschieber 174, 205
 Rechenstab 174, 205
 Reduktionssatz 104
 Reichsmark 7
 Reihe
 ~, arithmetische 144
 ~ ~, Wert der 144
 ~, endliche geometrische 136
 ~ ~ ~, Wert der 136
 ~, unendliche 205
 reine Gleichung 96
 REINHOLD 123
 REISCH 77
 Rektifikation 84
 relato 37
 Rendite 151
 Rentenmark 7
 res 36
 RIES 36f., 43, 174
 Riese, nach Adam 174
 ROBERT VON CHESTER 199
 Römer 10
 ROOMEN 39ff.
 rote Zahlen 197
 ROTH 117
 RUDOLF II. 201
 RUDOLFF 10, 36ff., 53
Rudolphinische Tafeln
 → *Tabulae Rudolphinae*
 RUFFINI 117f.
 RUSTICHELLO 10

 SADELER 197
 SARTORIUS 146
 Schach 133ff.
 ~zabelbuch 123
 schai 36
 Schallintensität 193
 SCHOOTEN 84, 105
 Schuldverschreibung 151
 schwarze Zahl 197
 Schwellenwert 193
 scientific notation 8
 scripulum 12
 SEGNER 108
 SENECA 76
 Sesterz 12
 sgn 98

 Sieben Freie Künste 76
 Signum-Funktion 98, 100
 Sinus 199
 ~ totus 199
 Skala 173
 ~, logarithmische 173f., 201
 SKT 362 137, 145
 Sparvertrag 150f.
 Stammbruch 134
 Steigungsdreieck 189
 stetige Proportion 47
 STEVIN 39f., 54, 62, 111
 STIFEL 20, 36ff., 40f., 53f., 57, 62, 67, 138f., 156f., 196, 205
 STIMMER 52
 Stimmung 72
 ~, reine 72
 ~, wohltemperierte 72
 SUETON 12
 Summenformel
 ~, arithmetische Reihe 144
 ~, geometrische Reihe 137
 surdesolidum 37
 sursolidum 37

 T 9
Tabulae Rudolphinae 123, 197, 201ff., 206
 TARTAGLIA 36, 53, 56, 94f., 112ff., 121
 TARTALEA 95, 112
 Temperatur (musikalisch) 72
 Tera 9
 Terzine 114
 THEAITETOS (*Θεαιτετος*) 51
Theätet 51
 THEODOROS (*Θεόδορος*) 51
 THEON (*Θεών*) 47
 Tilgung 149
 Titelaufgabe 40
 TITUS 12
 TORRICELLI 79, 84
 TRENCHANT 11
Treviso-Arithmetik 10
Trienter Algorismus 10
 Trigonometrie 195
 Trillion 9
 trillion 9
 Trivium 10, 76

 Umkehrfunktion 90
 Umrechnung von
 ~ Benennungen 31
 ~ Logarithmen verschiedener Basen 164
 uncia 12
 URSINUS 201

 VARRO 76
 VAT 6598 56
 VAT 6599 120
 VAT 8492 120
 Verhältnis 62
 VESPASIAN 12

- | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
| VIETA, Satz von 106 | wohltemperiert 72 | Z 9 |
| Viète 36, 40f., 103f., 117 | WOLFF 10f. | z 26 |
| VLACQ 204 | WRIGHT | Zahlenfolge 134 |
| VON KOCH 141 | ~ Edward 200, 205 | ZAMBELLI 112 |
| Von-Koch-Kurve 141 | ~ Samuel 200 | Zehnerlogarithmus 165 |
| Vorzeichenregel 108 | Würfelverdopplung 46, 51, 85,
111 | Zeichenregel 108 |
| WALLIS 8, 41f., 63, 74, 80, 83f.,
156, 167, 197 | Wurzelexponent 48 | zensus 36 |
| WALTERSHAUSEN 146 | WU-Ti 133 | Zepto 26 |
| WEBER 193 | [x] 167 | Zerfallsgesetz 132 |
| Weber-Fechnersches Gesetz
193 | Y 9 | Zetta 9 |
| WERNER 195 | y 26 | Zins 131, 148 |
| WINGATE 175, 181 | YANG Hui 52 | ~eszins 131, 148 |
| WINTER 71 | Yocto 26 | ~faktor 147 |
| WITTICH 195, 197 | Yotta 9 | Zweierlogarithmus 166 |

Bildnachweis

Annales de l'École Normale Supérieure, 3^e série, tome XIII, 1896, Paris: 119.1 – Astronomische Nachrichten 7, Altona 1829: 118.1 – Bayerische Staatsbibliothek, München: 52.2, 54.1, 62.1, 77, 113.1, 153, 197.1, 201.1 – Benjamin Bramer Bericht zu M. Jobsten Burgi seligen Geometrischen Triangular Instruments, Cassel 1648: 197.1 – Biblioteca Universitaria di Bologna: 40.1 links – Das spanische Schachzabelbuch des Königs Alfons des Weisen aus dem Jahre 1283, Leipzig 1913: 123 – Deutsches Museum, München: 118.2, 119.1 – Geldscheinsammlung der Bayerischen Hypotheken- und Wechsel-Bank München: 7 – Mackensen, Ludolf von: Die erste Sternwarte Europas mit ihren Instrumenten und Uhren / 400 Jahre Jost Bürgi in Kassel, München ²1982: 198.1 – Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen: 53 – Pinacoteca di Brera, Mailand: 36.1 – Quibell, J.E.: Hierakonpolis I, London 1900: 10.1 – Reusner, Christopherus: Contrafacturbuch, 2. Ausgabe, Basel 1589 [Staatliche Graphische Sammlung, München]: 52.1 – Rijksmuseum Amsterdam: 115.1 – Schmidt, Justus Heinrich: Johann Kepler, Sein Leben in Bildern und eigenen Berichten, Linz 1970: 84.1 – Sächsische Landesbibliothek Dresden: 43 – Staatliche Münzsammlung, München: 12.1 – Süddeutscher Verlag (Bilderdienst), München: 23 – Tartaglia, Niccolò: Quesiti et inventioni diverse, Brescia 1959: 95 – Thompson, Alexander John: Logarithmetica Britannica, Part V, Cambridge 1931: 202.2; Part IX, Cambridge 1924: 199.1 – Universitätsbibliothek Tübingen: 40.1 rechts – University of Edinburgh: 157.1

Unterschriften

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i.Br., Universitätsarchiv: 52.1 – Archivio di Stato, Bologna: 113.1 – Archivio di Stato, Venezia: 36.1 – Bayerische Akademie der Wissenschaften, Kepler-Kommission, München: 202.1 – Hemleben, Johannes: Kepler, Reinbek 1971: 84.1 – Mackensen, Ludolf von: Die erste Sternwarte Europas mit ihren Instrumenten und Uhren / 400 Jahre Jost Bürgi in Kassel, München ²1982: 197.1 – Michling, Horst: Carl Friedrich Gauß / Aus dem Leben des Princeps Mathematicorum, Göttingen 1976: 118.1 – Napier, Mark: Memoirs of John Napier of Merchiston / His Lineage, Life and Times, Edinburgh 1834: 157.1 – Rijksuniversiteit Te Leiden: 115.1 – Tietze, Heinrich: Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus neuer und alter Zeit, München ⁵1965: 118.2, 119.1