

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort . . . . .	VIII
Tabula gratularoria . . . . .	IX
Helmuth Gericke 75 Jahre . . . . .	1
Bibliographie Helmuth Gericke . . . . .	3
Klinkenberg, H. M.: Zur Überraschung der Historiker . . . oder über die praktische Effizienz der theoretischen Philosophie . . . . .	9
Bialas, V.: Die vergleichende Methode der wissenschaftshistorischen Forschung	23
Hünemörder, C.: Geschichte der Biologie. Wesen und Aufgaben . . . . .	35
Saltzer, W. G.: Die Entwicklung der Astronomie – Stationen der Theoriebildung . . . . .	49
Lindgren, U.: Schematische Zeichnungen in der Geographie der Antike und des Mittelalters . . . . .	69
Elfering, K.: Die negativen Zahlen und die Rechenregeln mit ihnen bei Brahmagupta . . . . .	83
Scriba, C. J.: Zur Konstruktion des regelmäßigen Neunecks in der islamischen Welt . . . . .	87
Dold-Samplonius, Y.: The Solution of Quadratic Equations According to Al-Samaw'al . . . . .	95
Bruins, E. M.: Numerical Solutions of Equations Before and After Al-Kāshī . . .	105
Kunitzsch, P.: Findings in Some Texts of Euclid's Elements (Mediaeval Transmission, Arabo-Latin) . . . . .	115
Busard, H. L. L.: Some Early Adaptations of Euclid's Elements and the Use of its Latin Translations . . . . .	129
Sesiano, J.: Un système artificiel de numération du Moyen Age . . . . .	165
Vogel, K.: Die Übernahme der Algebra durch das Abendland . . . . .	197
Folkerts, M.: Regiomontanus als Vermittler algebraischen Wissens . . . . .	207
Franci, R.: Contributi alla risoluzione dell'equazione di 3° grado nel XIV secolo . . . . .	221
Toti Rigatelli, L.: Il "Problema delle parti" in manoscritti del XIV e XV secolo . . . . .	229

Schneider, I.: Luca Pacioli und das Teilungsproblem: Hintergrund und Lösungsversuche . . . . .	237
Kaunzner, W.: Zur Entwicklung der Mathematik im 16. Jahrhundert . . . . .	247
Nobis, H. M.: Die Vorbereitung der copernicanischen Wende in der Wissenschaft der Spätscholastik . . . . .	265
Allard, A.: Le manuscrit des 'Arithmétiques' de Diophante d'Alexandrie et les lettres d'André Dudith dans le Monacensis lat. 10370 . . . . .	297
Mackensen, L. von: Erfindung und Bedeutung des universalen Reduktions- zirkels von Jost Bürgi . . . . .	317
Figala, K., Neumann, U.: Ein früher Brief Michael Maiers (1568–1622) an Heinrich Rantzau (1526–1598). Einführung, lateinischer Originaltext und deutsche Übersetzung . . . . .	327
Van Egmond, W.: A Catalog of François Viète's Printed and Manuscript Works . . . . .	359
Breidert, W.: Die figurierten Zahlen beim Ulmer Rechenmeister Johannes Benz . . . . .	397
Andersen, K.: Some Observations Concerning Mathematicians' Treatment of Perspective Constructions in the 17th and 18th Centuries . . . . .	409
Freudenthal, H.: Die Gesetze des elastischen Stoßes bei Leibniz . . . . .	427
Petri, W.: Kometen und Biosphäre bei Isaac Newton . . . . .	441
Laugwitz, D.: Grundbegriffe der Infinitesimalmathematik bei Leonhard Euler . . . . .	459
Teichmann, J.: Zwei bislang unbekannte Aufsatzmanuskripte Georg Christoph Lichtenbergs . . . . .	485
Grattan-Guinness, I.: A Paris Curiosity, 1814: Delambre's Obituary of Lagrange, and its 'Supplement' . . . . .	493
Schmidler, F.: Über den Einfluß der Biegung auf die Meridiankreis- beobachtung von Bessel, Gauss und Soldner . . . . .	511
Hoppe, B.: Zur Bewertung der Chemie in der Biologie im 19. Jahrhundert . . . . .	523
Hirsch, G.: Die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert und die mathematische Analysis . . . . .	557
Knobloch, E.: Zur Grundlagenproblematik der Fehlertheorie . . . . .	561
Bottazzini, U.: Dinis Arbeiten auf dem Gebiet der Analysis: Schwerpunkte seiner Erforschung der Grundlagen . . . . .	591
Fritsch, R.: Bourbaki in Kulmbach . . . . .	607

Selenius, C.-O.: Warum gibt es für Mathematik keinen Nobelpreis? . . . . .	613
Contro, W. S.: Eine schwedische Axiomatik der Geometrie vor Hilbert. Torsten Brodén's 'Om geometriens principer' von 1890 . . . . .	625
Toepell, M.-M.: Zur Schlüsselrolle Friedrich Schurs bei der Entstehung von David Hilberts 'Grundlagen der Geometrie' . . . . .	637
Demidov, S. S.: N. V. Bougaiev et la création de l'école de Moscou de la théorie des fonctions d'une variable réelle . . . . .	651
Reich, K.: Aurel Voss: Verschiedenes zu seinem Leben und Werk . . . . .	674
Hermann, A.: Die Gründung der 'Europäischen Organisation für Kern- forschung' (CERN) in Genf und die Rolle der Bundesrepublik . . . . .	701
Biographische Angaben über die Autoren . . . . .	737