

Contents

Contributors	vii
Preface: Christoph J. Scriba—65 Years	ix
Vorwort: Christoph J. Scriba —65 Jahre	xiii
Bibliographie: Christoph J. Scriba	xvii

Art

1. The Mathematical Treatment of Anamorphoses from Piero della Francesca to Nicéron
Kirsti Andersen 3
2. Mozart 18, Beethoven 32: Hidden Shadows of Integers in Classical Music
I. Grattan-Guinness 29
3. La style mathématique de Dürer et sa conception de la géométrie
Jeanne Peiffer 49

People and Events

4. Einige Nachträge zur Biographie von Karl Weierstraß
Kurt-R. Biermann
Gert Schubring 65
5. Mathematics at the University of Toronto: Abraham Robinson in Canada (1951–1957)
Joseph W. Dauben 93
6. N. N. Luzin and the Affair of the ‘National Fascist Center’
Sergei S. Demidov
Charles E. Ford 137
7. Johannes Praetorius (1537–1616)—ein bedeutender Mathematiker und Astronom des 16. Jahrhunderts
Menso Folkerts 149

The Transmission and Evolution of Ideas: Various Traditions

8. Einiges über die Handschrift Leiden 399/1 und die arabisch-lateinische Übersetzung von Gerhard von Cremona
Hubert L. L. Busard 173
9. *The Book of Assumptions* by Thābit ibn Qurra (836–901)
Yvonne Dold-Samplonius 207

10. Partielle Differentiation im Briefwechsel Eulers mit Niklaus I Bernoulli—eine Miscelle <i>Emil A. Fellmann</i>	223
11. Zur Rezeption der arabischen Astronomie im 15. und 16. Jahrhundert <i>Eberhard Knobloch</i>	237
12. Die Rückführung des allgemeinen auf den Sonderfall—Eine Neubetrachtung des Grenzwertsatzes für binomiale Verteilungen von Abraham de Moivre <i>Ivo Schneider</i>	263
The Evolution of Notation	
13. Zur Geschichte der negativen Zahlen <i>Helmuth Gericke</i>	279
14. Begriffs- und Zeichenkonzeptionen in der Mathematik des lateinischen Mittelalters und der Renaissance <i>Wolfgang Kaunzner</i>	307
15. Die Rolle Arnold Sommerfelds bei der Diskussion um die Vektorrechnung, dargestellt anhand der Quellen im Nachlaß des Mathematikers Rudolf Mehmke <i>Karin Reich</i>	319
Links with Physics and Commerce	
16. Experimental Physics at the University of Leuven during the 18th Century <i>Paul Bockstaele</i>	345
17. Zur Gründungsgeschichte der Polytechnischen Gesellschaft zu Leipzig, 1825–1827 <i>Hans Wußing</i>	363
Index	377