

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	iii
Jacques Sesiano	
Betrachtung unendlicher Mengen im Mittelalter	1
Rainer Gebhardt	
Mischungsaufgaben in <i>Coß I</i> von Adam Ries	13
Lea Dasenbrock	
Annäherung irrationaler Wurzelwerte – Das Verfahren des Johannes Volmars	25
Silvia Schöneburg-Lehnert, Thomas Krohn	
Organum mathematicum: Quadratwurzelziehen nach historischem Vorbild	39
Barbara Schmidt-Thieme	
Tobias Beutel <i>Arithmetica</i> – ein Lehrwerk des späten 17. Jahrhunderts	51
Tanja Hamann	
Die <i>Elementa Euclidis</i> der Hildesheimer Jesuiten	61
Toni Reimers	
Wesentliche Schritte auf dem Weg zur Mathematik des Markscheidewesens: Heron, Reinholdus, Weidler	73
Elisabeth Rinner	
Die Zerfällungsschemata der <i>Regula discriptionum et triscriptionum universalis</i> von Gottfried Wilhelm Leibniz	89
Christoph Kirfel	
Die geometrische Umkehrung der Resektenmethode von Leibniz	103

Siegmund Probst	
Überlegungen zur Edition mathematischer Zeichnungen in den Handschriften von Leibniz	117
Wilhelm Sternemann	
Zur frühesten Berechnung der Exponentialreihe durch Isaac Newton 1665	127
Alexander Odefey	
„...kann man nicht mit mehr Verständniß Musik hören“ Carl Gustav Jacob Jacobi und die Musik	141
Nicola M. R. Oswald	
Strukturierte Analyse eines sozial-mathematischen Netzwerks – Der Briefwechsel zwischen Hermann Minkowski, David Hil- bert und Adolf Hurwitz	157
Renate Tobies	
Felix Klein und Geschichte der Mathematik im Unterricht . .	175
Peter Ullrich	
Der Briefwechsel zwischen Friedrich Engel (1861–1941) und David Hilbert (1862–1943)	189
Harald Gropp	
<i>De onbemindheid der wiskunde – Die Unbeliebtheit (von Teilen) der Mathematik</i>	203
Waltraud Voss	
Einige frühe Promovenden der Dresdner Lehrerabteilung – Erasmus Hultzsch, Alfred Kneschke, Rudolf Wobser, Walter Thürmer – mit Karrieren als Industrieforscher, Hochschulleh- rer und Industrieller	209