

INHALT

Detlef D. Spalt	
Einleitung: Rechnen mit dem Unendlichen	VII
Hassan Givsan	
Wozu Historie? – Anmerkungen zur Frage der Geschichtsschreibung der Wissenschaften (Mathematik)	1
Wilhelmus A.J. Luxemburg	
Robinson's Nonstandard Analysis and its Influence on Mathematics	13
Detlef Laugwitz	
Frühe Delta-Funktionen – Eine Fallstudie zu den Beziehungen zwischen Nichtstandard- Analysis und mathematischer Geschichtsschreibung	23
Herbert Breger	
Know-how in der Mathematik. Mit einer Nutzenanwendung auf die unendlichkleinen Größen	43
Teunis Koetsier	
Etappen in der Entwicklungsgeschichte des sogenannten Vertauschbarkeitssatzes von Schwarz	59
Rüdiger Thiele	
Carnots Betrachtungen über die Grundlagen der Infinitesimalrechnung	79
Ivor Grattan-Guinness	
Thus it mysteriously appears: impressions of Laplace's use of series	95
Hans Niels Jahnke	
Algebraische Analysis in Deutschland, 1780–1860	103
Jan Berg	
Zur logischen und mathematischen Ontologie. Geneseologie und Resultatismus in der Analysis der Grundlagen der Bolzanoschen Zahlenlehre	123
Bob van Rootselaar	
Die "mengentheoretischen" Begriffe Bolzanos	157
Hanns Peter Becker	
Bolzanos meßbare Zahlen	165

Walter Purkert Infinitesimalrechnung für Ingenieure – Kontroversen im 19. Jahrhundert	179
Detlef D. Spalt Die unendliche Zahlenmenge im Wandel von Bolzano zur Mengenlehre – oder: Cantor als Vater der bürgerlichen Mathematik	193
Bibliographie	219