

INHALT

Zur Einführung	VII
JAN A. VAN MAANEN, Utrecht	
Die Mathematik in den Niederlagen im 17. Jahrhundert und ihre Rolle in der Entwicklungsgeschichte der Infinitesimalrechnung	1
KIRSTI ANDERSEN, Aarhus	
The Method of Indivisibles: Changing Understandings	14
ENRICO GIUSTI, Florence	
Le problème des tangents de Descartes à Leibniz	26
YVON BELAVAL, Paris	
La Place de la «Nova Methodus» dans le système lebnizien ou «Nova Methodus pro maximis et minimis, itemque tangentibus, quae nec fractas nec irrationales quantitates moratur, et singulare pro illis calculi genus»	38
ANDRE ROBINET, Paris/Bruxelles	
Sens et rôle philosophique de la Spécieuse (SP ³): La symbolique du calcul différentiel et intégral.	48
HEINZ-JÜRGEN HESS, Hannover	
Zur Vorgeschichte der „Nova Methodus“ (1676–1684)	64
Anhang: Texte zur Geschichte der „Nova Methodus“	76
Nova Methodus (Konzept L)	79
Nova Methodus (Ergänzung C ₅)	85
Calculus Tangentium differentialis	86
Methode nouvelle des Tangentes	92
Elementa calculi novi	97
H. J. M. BOS, Utrecht	
Fundamental Concepts of the Leibnizian Calculus	103
HERBERT BREGER, Hannover	
Leibniz' Einführung des Transzendenten	119
ERIC J. AITON, Manchester	
The Application of the Infinitesimal Calculus to Some Physical Problems by Leibniz and his Friends	133

STEVEN B. ENGELMANN, Leiden	
Orthogonaltrajektorien im Prioritätsstreit zwischen Leibniz und Newton . . .	144
HANS FREUDENTHAL, Utrecht	
Autour du principe de continuité de Leibniz.	157
GEORGE MACDONALD ROSS, Leeds	
Leibniz and de Volder on the Infinitely Small in Metaphysics	169
BERNARD PETER VERMEULEN, Nijmegen	
The Metaphysical Presuppositions of Nieuwentijt's Criticism of Leibniz's Higher-order Differentials	178
WOLFGANG BREIDERT, Karlsruhe	
Berkeleys Kritik an der Infinitesimalrechnung.	185
LUIGI PEPE, Ferrara	
Les Mathématiciens Italiens et le Calcul Infinitésimal au début du XVIII ^e siècle	192
MICHAEL PETRY, Rotterdam	
The Early Reception of the Calculus in the Netherlands	202
DETLEF LAUGWITZ, Darmstadt	
Die Weiterentwicklung Leibnizscher Begriffe und Methoden durch Leonhard Euler.	232
ALFONSO PÉREZ DE LABORDA, Salamanca	
Newtons Fluxionsrechnung im Vergleich zu Leibniz' Infinitesimalkalkül . . .	239
LENORE FEIGENBAUM, Boston	
Leibniz and the Taylor Series.	258
Verzeichnis der Abkürzungen	268