

# Inhalt

Vorwort der Herausgeber	ix
I Theorie mit Praxis	
Eberhard Knobloch Einleitung	3
Jürgen Mittelstraß Enzyklopädische Wissensordnungen	5
Hans Poser Leibniz und die theoretische, methodische und sprachliche Einheit der Wissenschaften	17
Carl Friedrich Gethmann <i>Theoria cum praxi</i> – die exoterischen Aufgaben der wissenschaftlichen Akademien	33
Sybille Krämer Leibniz ein Vordenker der Idee des Netzes und des Netzwerkes?	47
Horst Bredekamp Kein Geist ohne Körper, kein Körper ohne Geist: Leibniz' begreifendes Sehen und die Sinnlichkeit der <i>Appetition</i>	61
II Mathematik	
Günter M. Ziegler Einleitung	83
Eberhard Knobloch Originalität, Priorität und Reputation: Leibniz und Newton	85

Eberhard Knobloch Finanz- und Versicherungswesen im Zeichen Leibniz'scher Auffassung von Gerechtigkeit	97
Günter Schmidt Versicherungstechnik, Solidarität und Gerechtigkeit	107
Horst Zuse Der lange Weg zum Computer: Von Leibniz' Dyadik zu Zuses Z3	111
Thomas Lengauer Macht, Suggestivität, Grenzen und Risiken der Datenanalyse in den Zeiten von Big Data	125
Johannes Buchmann und Nina Bindel Verschlüsselung und die Grenzen der Geheimhaltung	147
III Der Blick in die Sterne	
Martin Grötschel Einleitung	163
Klaus-Dieter Herbst Astronomische Forschung im 17. und beginnenden 18. Jahrhundert: Johannes Hevelius und Gottfried Kirch	165
Roland Wielen Das Kalender-Edikt des Brandenburgischen Kurfürsten Friedrich III. vom 10. Mai 1700	185
Matthias Steinmetz Die Vermessung des Universums	197
Günther Hasinger Leibniz und die Planetenforschung	211

## IV Sprache: Einheit und Vielfalt der Vernunft

Jürgen Trabant Einleitung	229
Jürgen Trabant In die Rappuse gegangen: Leibniz und das Deutsche	231
Wenchao Li Universalschrift und natürliche Sprachen	243
Toon van Hal Leibniz, das Vaterunser und die Sprachvielfalt	255
Paul Feigelfeld Chinese Whispers – die epistolarische Epistemologie des Gottfried Wilhelm Leibniz	265
Andrea Bréard Logik und Universalsprache – Leibniz' Ideen 200 Jahre später	277
Autorinnen und Autoren	299
Das „Jahresthema“ der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften	303