

Inhalt

Paul Hoyningen-Huene

Einleitung..... 5

Hans-Rudolf Schwarz

Die Einwirkung der Mathematisierung
der Wissenschaften auf die angewandte
und numerische Mathematik 11

David Speiser

Aus der Geschichte der Mechanik zwischen
1710 und 1760..... 35

Res Jost

Mathematik und Physik seit 1800:
Zerwürfnis und Zuneigung 65

Roger W. Parish

Biologie und Mathematik..... 93

Dieter Steiner

Zur Mathematisierung der Geographie 107

Peter Kall

Mathematik in den Wirtschaftswissenschaften? 127

Hermann Garbers

Zur Hypothesenfindung in der empirischen
Wirtschaftsforschung 143

Leo Reisinger

Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung
mathematischer Methoden im Recht 159

Dieter Groh – Rainer Wirtz

Vom Nutzen und Nachteil des Quantifizierens
für die Historie 175

Rudolf W. Meyer

Mathematisierung der Logik? 199

Anhang

Die Autoren 215