

Inhalt

Vorwort | 5

Inhalt | 9

Einleitung: Zwei Historische Annäherungen

Torsten Nieland

Was ist Aufklärung? Eine Skizze | 15

Michael Römling

Die Göttinger Universität als Musterprojekt der Aufklärung | 35

Teil I: Aufklärung und die Naturwissenschaften

Jürgen Fertig

Galileo Galilei – mit dem Fernrohr in den Konflikt von Ratio und Religio
War die Kirche der bessere Astronom und Galileo der bessere Theologe? | 53

Bernd Ludwig

Die experimentelle Wissenschaft als Instrument der Aufklärung
Zur Semantik des Naturgesetzbegriffes in den modernen Naturwissenschaften | 65

Carsten Medicus

Wen klärt die Naturwissenschaft auf? | 77

Klaus Mainzer

Stephen W. Hawking – Kosmologie und Aufklärung | 91

Teil II: Aufklärung und die Mathematik

Joachim Hilgert

Von Fermat und Descartes zu Gauß und Cauchy:
Der Wandel der Mathematik in der Zeit der Aufklärung | **111**

Hartmut W. Mayer

Mathematisierung der Naturwissenschaften in der Neuzeit
und absolute Grenzen der Mathematik | **117**

Walter Klotz

Ästhetik in der Mathematik | **129**

Teil III: Philosophische Fragen der Aufklärung

Jan P. Beckmann

Aufklärung vor der Aufklärung?
Ein Blick in das Mittelalter | **141**

Alfred Maria Berlich

Kants Unterscheidung zwischen Erscheinung und Ding an sich
und ihre Bedeutung für den Wahrheitsanspruch der Naturwissenschaften | **159**

Jana Funk

Aufklärung zwischen Wissen und Glauben
Das (Un)Vermögen der praktischen Vernunft | **171**

Torsten Nieland

Kants transzendente Teleologie als Zugang zu zukünftiger Wirklichkeit | **185**

Sebastián Cabezas

Schellings Kant-Kritik in der *Religionsschrift* (1804) | **203**

Teil IV: Kritik an und Fortführung der Aufklärung

Jürgen Stenzel

Rationalität als Abirrung

Zur Bedeutung der Stimmungen in einem aufgeklärten Denken | **219**

Ferdinand Fellmann

Vernunft im Medium der Phänomenalität | **233**

Andrea Schüller

Mit und zugleich gegen Hannah Arendts Gewissensbegriff:

Die Handlung ist ein Phänomen des Geistigen | **245**

Julian Timm

Der Wissenschaftler und der Zauberer

Aufklärung zwischen traditioneller und Kritischer Theorie | **259**

Hisaki Hashi

Aufklärung und Willensfreiheit im Zeitalter nach der digitalen Revolution | **271**

Autorinnen und Autoren | **285**