

# Inhalt

Vorwort .....	7
<i>Hans-Peter Schütt</i>	
Einleitung .....	11
<b>I. Rationalität als Gegenstand in Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsgeschichte</b>	
<i>Hans Albert</i>	
Das Rahmenproblem und die disziplinäre Arbeitsteilung: Konsequenzen des methodologischen Revisionismus .....	17
<i>Paul Hoyningen-Huene</i>	
Irrationalität in der Wissenschaftsentwicklung? .....	38
<i>Michael Hampe</i>	
Vernunft, Gefühl und wissenschaftlicher Wandel Feyerabend – Dewey – Whitehead .....	54
<i>Martin Carrier</i>	
Erkenntnisziele, Beurteilungskriterien und epistemische Exzellenz.....	79
<i>Domenico Giulini</i>	
„ ... und ich dachte mir nicht viel dabei ...“ : Max Planck und die Begründung der Quantentheorie .....	111
<b>II. Konzeptuelle Probleme in Rationalitätstheorien</b>	
<i>Wolfgang Spohn</i>	
Die vielen Facetten der Rationalitätstheorie .....	138
<i>Kurt Bayertz</i>	
Die instrumentelle Rationalität der Wissenschaft: Eine Metakritik .....	160

## *Inhalt*

*Edith Puster*

Die Ohnmacht der Vernunft beim vernünftigen Handeln ..... 173

*Max Albert*

Rationales Lernen und die Chaotische Uhr:

Zur Kritik des Bayesianismus ..... 196

### **III. Rationalität und Sprache**

*Ulrich Arnswald*

Rationalität und die Institution der Sprache ..... 216

*Geert-Lueke Lueken*

Das Gehirn denkt nicht

Über semantische Schwellen und das Rahmenproblem ..... 260

*Zu den Autoren* ..... 292