

# Inhalt

<i>Bernulf Kanitscheider</i> Einleitung und Übersicht .....	9
--	---

## I. Naturphilosophie heute

<i>Håkan Törnebohm</i> Die Rolle der Naturphilosophie in der physikalischen Forschung .....	15
<i>Michael Drieschner</i> Physik a priori? .....	41
<i>Bernulf Kanitscheider</i> Naturphilosophie und analytische Tradition .....	63

## II. Das Problem des Naturalismus

<i>David M. Armstrong</i> Naturalistische Metaphysik .....	83
<i>J.J.C. Smart</i> Physikalismus und Willensfreiheit .....	95
<i>Hans Lenk</i> Homo Faber — Demiurg der Natur? .....	107

## III. Das mechanistische Weltbild und die Struktur der Kausalität

<i>Jacques Merleau-Ponty</i> Der Mechanismus — Blüte und Niedergang einer Naturphilosophie .....	127
<i>Mario Bunge</i> Die Wiederkehr der Kausalität .....	141

## IV. Raum, Zeit und Kosmologie

<i>Wolfgang Büchel</i> Die Relativität von Raum und Zeit — Realität und Konstruktion .....	163
<i>Roberto Torretti</i> Kosmologie als ein Zweig der Physik .....	183

## V. Die Interpretation der Quantenmechanik

*John Archibald Wheeler*

Die Experimente der verzögerten Entscheidung und der Dialog zwischen Bohr und Einstein .....	203
--	-----

*Manfred Stöckler*

9 Thesen zum Dualismus von Welle und Teilchen .....	223
---	-----

*Hans Primas*

Verschränkte Systeme und Komplementarität .....	243
---	-----

*Peter Mittelstaedt*

Über die Bedeutung und Rechtfertigung der Quantenlogik .....	261
--	-----

## VI. Philosophische Probleme des Lebendigen

*Gerhard Vollmer*

Die Unvollständigkeit der Evolutionstheorie .....	285
---	-----

*Bernd-Olaf Küppers*

Das „Paradoxon“ der Evolution. Erkenntnistheoretische Überlegungen zum Ursprung des Lebens .....	317
--	-----

Mitarbeiterverzeichnis .....	337
------------------------------	-----