

# Inhalt

Vorwort .....	9
---------------	---

## TEIL I KANT

### ERSTES KAPITEL

#### Die Experimente der Vernunft

1. Objektive Erkenntnis und ihr Paradigma .....	17
2. Verstand und Vernunft in der Naturerkenntnis .....	24
3. Die Möglichkeit einer Wissenschaft der Natur .....	28

### ZWEITES KAPITEL

#### Raum, Zeit, Materie (I)

1. Raum und Zeit .....	36
2. Der Materiebegriff der „Metaphysischen Anfangsgründe“ ..	43
2.1 Form und Materie .....	43
2.2 Das Verfahren der „metaphysischen Konstruktion“ .....	49
2.3 Die Form der Materie .....	58
3. Kant zwischen Newton und Leibniz .....	64
3.1 Das Problem des absoluten Raumes .....	64
3.2 Der absolute Raum in den „Metaphysischen Anfangsgründen“ .....	72
3.3 Die Materie als Totalität .....	80

## TEIL II HEGEL

### DRITTES KAPITEL

#### Hegels Metaphysik der Natur

1. Ein neues Konzept von Wissenschaft .....	91
1.1 Das neue Objektivitätskriterium .....	94
1.2 Die Widerlegung der Experimente der Vernunft .....	101
1.3 Das System der Wissenschaft .....	109
2. Objektive Naturerkenntnis .....	111
2.1 Das begreifende Erkennen der Natur .....	113

2.2 Metaphysik der Natur und empirische Naturwissenschaft . . .	120
2.3 Der objektive Begriff der Natur . . . . .	127

#### VIERTES KAPITEL

### Das Element der Äußerlichkeit

1. Idee und Natur . . . . .	132
1.1 Die Elemente der Idee . . . . .	133
1.2 Die Freigabe der Natur durch die Idee . . . . .	139
1.3 Idee und Kontingenz in der Natur . . . . .	150
2. Idee und Raum . . . . .	157
2.1 Der Raum als Inbegriff von Relationen . . . . .	159
2.2 Die reine Quantität als logische Totalität . . . . .	166
2.3 Die Äußerlichkeit des Raums als logisches Prinzip der Natur . . . . .	177

#### FÜNFTES KAPITEL

### Raum, Zeit, Materie (II)

1. Die Logik von Raum, Zeit, Materie . . . . .	184
1.1 Zur Begriffsentwicklung am systematischen Anfang der Naturphilosophie . . . . .	185
1.2 Die Relate raumzeitlicher Beziehungen . . . . .	192
1.3 Zusammenfassung des Hegelschen Konzepts von Raum, Zeit und Materie . . . . .	203
2. Hegel zwischen Kant und einer heutigen Natur- philosophie? . . . . .	208
2.1 Die Trägheit als Bestimmung der „endlichen“ Mechanik . . .	209
2.2 Zur Bedeutung von Hegels Newton-Kritik . . . . .	214
2.3 Erkenntnis der Materie als Totalität . . . . .	221

<i>Anhang:</i> Kommentar zu § 254–262 der Berliner Enzyklo- pädie von 1830 . . . . .	231
---	-----

Literaturverzeichnis . . . . .	242
--------------------------------	-----

Namensregister . . . . .	245
--------------------------	-----

Sachregister . . . . .	246
------------------------	-----