

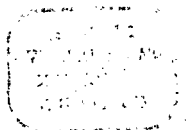
Edgar Wind  
Das Experiment  
und die Metaphysik

*Zur Auflösung der  
kosmologischen Antinomien*

Herausgegeben und mit  
einem Nachwort versehen  
von Bernhard Buschendorf

Eingeleitet von  
Brigitte Falkenburg

Suhrkamp



# Inhalt

Vorwort des Herausgebers .....	9
Einleitung von Brigitte Falkenburg	
Die Maßsetzung im Endlichen .....	11

EDGAR WIND

## DAS EXPERIMENT UND DIE METAPHYSIK Zur Auflösung der kosmologischen Antinomien

Vorwort .....	63
---------------	----

### ERSTER TEIL

#### Theorie des Experiments

§ 1. Der Zirkel der physikalischen Forschung .....	70
§ 2. Die Elemente der Messung und der Sinn des Exaktheitsanspruchs .....	73
§ 3. Einsteins Begriff der »praktischen Geometrie« .....	77
§ 4. Poincarés Prinzip der »konventionellen Willkür« .....	80
§ 5. Die Aufgabe des Experiments .....	83
§ 6. Transformation und Verkörperung .....	87
§ 7. Die »Eignungsurteile« .....	95
§ 8. Wirkliche und indifferente Hypothesen .....	97
§ 9. Die zyklische Progression und ihre methodischen Grundlagen .....	100
§ 10. Metaphysik und Empirie .....	105
§ 11. Transzendentalphilosophie und experimentelle Methode .....	115

## ZWEITER TEIL

### Die »experimentelle Reduktion« der kosmologischen Antinomien

§ 12. Die empirischen Kriterien der Metaphysik . . . . .	122
--	-----

#### 1. Kapitel

##### Die Antinomie des Weltbegriffs

§ 13. Präzisierung der Frage der ersten Antinomie (Zurückweisung des Russellschen Einwands) . . . . .	131
§ 14. Die mathematische Antinomie des Euklidischen Raumes . . . . .	137
§ 15. Die physikalische Antinomie des Newtonschen Systems . . . . .	140
§ 16. Die Zwangsläufigkeit der Newtonschen Antinomie gemäß der Kantischen Lehre. . . . .	143
§ 17. Kants Interpretation des absoluten Raumes . . . . .	146
§ 18. Methodische Folgerung . . . . .	149
§ 19. Die mathematische Auflösung der Euklidischen Antinomie . . . . .	151
§ 20. Die physikalische Auflösung der Newtonschen Antinomie . . . . .	154
§ 21. Das Prinzip der inneren Grenzsetzung . . . . .	159

#### 2. Kapitel

##### Die Antinomie des Atombegriffs

§ 22. Die »innere Grenze« des Teilungsvollzuges . . . . .	160
§ 23. Zwei Formen der »Unsicherheit« . . . . .	161

#### 3. Kapitel

##### Kausalität und Freiheit

§ 24. Heterogenität und Notwendigkeit in der Verbindung von Ursache und Wirkung . . . . .	167
§ 25. Das Zeitverhältnis der dynamischen Verknüpfung . . . . .	171
§ 26. Der »Spielraum« der Gegenwart . . . . .	178
§ 27. Linearer und konfigurabler Zeitablauf . . . . .	180
§ 28. Innere Grenzsetzung und Indetermination . . . . .	183
§ 29. Konstanz und Emergenz . . . . .	187

§ 30. Zeitanfang und -ende . . . . .	193
§ 31. Die Freiheit unter der Bedingung des Naturgesetzes . .	198

4. Kapitel  
Die Modalität des Geschehens

§ 32. Das Maß des Zufalls als Objekt der Sinndeutung . . . .	205
<i>Anhang I: Edgar Winds Besprechung von Henry Horace Williams' <i>The Evolution of Logic</i> . . . . .</i>	<i>211</i>
<i>Anhang II: Edgar Wind: »Das Experiment und die Metaphysik« . . . . .</i>	<i>213</i>
<i>Anhang III: Gutachten zu Winds Habilitationsschrift <i>Das Experiment und die Metaphysik. Zur Auflösung der kosmologischen Antinomien</i> . . . . .</i>	<i>223</i>
<i>Anhang IV: Ernest Nagels Besprechung von Edgar Winds <i>Das Experiment und die Metaphysik</i> . . . . .</i>	<i>230</i>
<i>Anhang V: Edgar Wind: »Lassen sich die Antinomien reformulieren?« . . . . .</i>	<i>232</i>
<i>Anhang VI: Edgar Wind: »Einleitung« in: <i>Kulturwissenschaftliche Bibliographie zum Nachleben der Antike</i> . . . . .</i>	<i>235</i>
<i>Anhang VII: Edgar Wind: »Über einige Berührungspunkte zwischen Naturwissenschaft und Geschichte« . . . . .</i>	<i>254</i>
Nachwort von Bernhard Buschendorf Das Prinzip der inneren Grenzsetzung und seine methodologische Bedeutung für die Kulturwissenschaften . . . . .	270
Literaturverzeichnis . . . . .	327