

INHALTSÜBERSICHT

Philosophen des 20. Jahrhunderts	V
Vorwort zur deutschen Ausgabe	IX

I. EINSTEINS AUTOBIOGRAPHIE

Albert Einstein: „Autobiographisches“	1
Faksimile der Handschrift Einsteins	36

II. ERLÄUTERnde UND KRITISCHE ESSAYS ÜBER DAS WERK ALBERT EINSTEINS

1. Arnold Sommerfeld: „Albert Einstein“	37
2. Louis de Broglie: „Das wissenschaftliche Werk Albert Einsteins“	43
3. Ilse Rosenthal-Schneider: „Voraussetzungen und Erwartungen in Einsteins Physik“	60
4. Wolfgang Pauli: „Einsteins Beitrag zur Quantentheorie“	74
5. Max Born: „Einsteins statistische Theorien“	84
6. Walter Heitler: „Die Abkehr von der klassischen Denkweise in der modernen Physik“	98
7. Niels Bohr: „Diskussion mit Einstein über erkenntnistheoretische Probleme in der Atomphysik“	115
8. Henry Margenau: „Einsteins Auffassung von der Wirklichkeit“ .	151
9. Philipp Frank: „Einstein, Mach und der logische Positivismus“ .	173
10. Hans Reichenbach: „Die philosophische Bedeutung der Relativitätstheorie“	188
11. H. P. Robertson: „Geometrie als Zweig der Physik“	208
12. P. W. Bridgman: „Einsteins Theorien vom methodologischen Gesichtspunkt“	225
13. Victor F. Lenzen: „Einsteins Erkenntnistheorie“	243
14. F. S. C. Northrop: „Einsteins Begriff der Wissenschaft“	269
15. E. A. Milne: „Gravitation ohne allgemeine Relativitätstheorie“ .	289

XIII

Inhaltsübersicht

16. Georges Edward Lemaître: „Die kosmologische Konstante“	312
17. Karl Menger: „Die Relativitätstheorie und die Geometrie“	328
18. Leopold Infeld: „Über die Struktur des Weltalls“	343
19. Max von Laue: „Trägheit und Energie“	364
20. Herbert Dingle: „Wissenschaftliche und philosophische Folgerungen aus der speziellen Relativitätstheorie“	389
21. Kurt Gödel: „Eine Bemerkung über die Beziehungen zwischen der Relativitätstheorie und der idealistischen Philosophie“	406
22. Gaston Bachelard: „Die philosophische Dialektik in der Begriffs-welt der Relativität“	413
23. Aloys Wenzl: „Die Einsteinsche Relativitätstheorie vom Standpunkt des kritischen Realismus und ihre weltanschauliche Bedeutung“	427
24. Andrew Paul Ushenko: „Einstineins Einfluß auf die heutige Philosophie“	446
25. Virgil Hinshaw, jr.: „Einstineins Sozialphilosophie“	481

III. EINSTEINS ANTWORT

Albert Einstein: „Bemerkungen zu den in diesem Bande vereinigten Arbeiten“	493
--	-----

IV. BIBLIOGRAPHIE DER SCHRIFTEN EINSTEINS

(zusammengestellt von Margaret C. Shields)

I. „Wissenschaftliche Schriften“	513
II. „Nichtwissenschaftliche Schriften“	530

V. VERZEICHNIS DER WICHTIGSTEN BEGRIFFE

539