

DAS REALISMUSPROBLEM

herausgegeben und bearbeitet von

ERHARD OESER

und

ELFRIEDE MARIA BONET

Wiener Studien zur Wissenschaftstheorie
Band 2



EDITION S

Inhaltsverzeichnis

ERHARD OESER	
Vorwort	7

Teil I: Konzepte und Modelle des Realismus

ERHARD OESER	
Der wissenschaftliche Realismus	11
FRANZ M. WUKETITS	
Das Realismusproblem in der Evolutionären Erkenntnis- theorie	43
RUPERT RIEDL	
Über die Realitätsformen von Natur- und Denkgesetzen; oder die Biologie von Korrespondenz und Kohärenz	55
PETER MARKL	
Einige Bemerkungen über Realismus	77

Teil II: Das Realitätsproblem in der Mathematik und Physik

HANS CHRISTIAN REICHEL	
Zum Realitätsproblem mathematischer Begriffe	95
GERHARD ACKERMANN	
Realität, Wahrscheinlichkeit und Statistik	159
DIETER FLAMM	
Das Realitätsproblem in der Quantenmechanik	169
KARL W. KRATKY	
Neue Konzepte in der Physik — neue Sicht der Realität?_____	209
KARL W. KRATKY	
Chaos, Fraktale und Perkolation	220

Teil III: Das Realitätsproblem in der Biologie und in den Humanwissenschaften

GÜNTER P. WAGNER	
Der Realitätsanspruch des Genkonzepts	239
RUPERT RIEDL	
Die Realität des Katers „Tom“ und biologischer Entitäten überhaupt	253

EIKE-MEINRAD WINKLER	
Ethnos, Kultur, Rasse — Realität oder Fiktion?	271
GISELHER GUTTMANN	
Neurobiologische Korrelate des Psychischen.	289
RAINER MADERTHANER	
Psychische Faktoren der Realitätserkenntnis.	305
GERHARD LANGER	
Ein Irrweg des Realitätsbewußtseins. Vermutungsdiagnose: „Irrealitätsillusion bei Erkenntnis wann“.	319
Personenregister	349
Sachregister.	354