

BERICHTE

DES 13. INTERNATIONALEN WITTGENSTEIN-SYMPIOSIUMS
14. BIS 21. AUGUST 1988
KIRCHBERG AM WECHSEL (ÖSTERREICH)

Grenzfragen zwischen Philosophie und Naturwissenschaft

HERAUSGEBER

Paul Weingartner und Gerhard Schurz

WIEN 1989
HÖLDER-PICHLER-TEMPSKY

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

Vorwort	9
Foreword.....	10
1. PHILOSOPHIE DER NATURWISSENSCHAFTEN UND NATURPHILOSOPHIE	
1. PHILOSOPHY OF THE NATURAL SCIENCES AND PHILOSOPHY OF NATURE	
M. BRADIE: The Implications of Evolutionary Biology for Ethics	13
J. BUCHEGGER: Deismus und Naturwissenschaft - naturphilosophische Grundlagen der "Natürlichen Religion" des englischen Deismus.....	17
J. GÖTSCHL: Das Paradigma der Selbstorganisation und menschliches Selbstver- ständnis	21
A. GUICHARD: Stress-Research and the Mind-Body Problem	31
C. HEMMER: Christian Wolffs Beweis aus den "vernünftigen Gedanken von Gott, der Welt und der Seele des Menschen, auch allen Dingen überhaupt" (§§ 738 ff), daß Materie nicht denken kann	35
A. HÜBNER: An Ontological Approach to Physical Reality	39
K. W. KRATKY: Holismus versus Reduktionismus	48
J. I. KULAKOV: Die Theorie der physikalischen Strukturen und das Programm der Umwandlung der Grundlagen der Physik	51
T. METZINGER: Zentriertes Bewußtsein. Die Selbstmodell-Theorie der Subjektivität	54
M. NIDA-RÜMELIN: Irreduzibel mentale Prädikate in physiologischen Theorien der Farbwahrnehmung	59
E. PAKSZYS: The Problems of Scientific Facts: "Living" Facts in the Light of Biological Theories.....	63
M.-H. REMY: Eliminative Materialism and Neuroscientific Strategies	68
T. ROCKMORE: Heidegger and the Phenomenology of Technology	72
F. SEITELBERGER: Das Gehirn-Bewußtsein-Problem: Neurobiologie.....	76
2. GESCHICHTE DER NATURWISSENSCHAFTEN	
2. HISTORY OF THE NATURAL SCIENCES	
E. D. BAHOVEC: George Canguilhem and Recent Controversies about the Relations between History and Philosophy of Science	83
J. BLACKMORE: Evidence that Mach Rejected Einstein's Theory of Relativity	87
M. J. L. DEGENAAR: The Molyneux Problem. A Philosophical Thought Experiment.....	91
A. G. GARGANI: Remarks on Mach's Theoretical Physics and Epistemology.....	95
M. KATSUMORI: Einstein's Philosophical Turn and the Theory of Relativity	98
J. MISIEK: Einstein's Method of Discovery	102
W. SADY: The Rational Reconstruction of Discovery of Neptun Planet	106
S. TANAKA-BLACKMORE: Boltzmann's Philosophical Application of Physical Thinking to Biology	110
3. ALLGEMEINE WISSENSCHAFTSTHEORIE	
3. GENERAL PHILOSOPHY OF SCIENCE	
B. BORSTNER: Nature of Laws of Nature	117

M. DE CARO: The Problem of Discrimination Between Science and Art in Kuhn's and Feyerabend's Philosophies of Science	121
G. FREY: Gibt es Methoden zur Überprüfung von Methoden?.....	126
R. GOTTLÖB: Worauf beruht die Sicherheit mancher naturwissenschaftlicher Allsätze, die nur durch eine geringe Zahl von Beobachtungen gestützt werden?	133
A. GROBLER: Truth and the Variable Axiology of Science	137
P. HOYNINGEN-HUENE: Incommensurability in Kuhn	141
P. KIRSCHENMANN: The Possibility of Heuristics: Universal versus Local Rationality in Science	150
N. KOERTGE: Explanation vs. Unification.....	156
G. LOECK: Die Definition von "Physikalisches Gesetz" durch die Größenlogik	160
G. L. PANDIT: Scientific Change: The Possibility of a Unified Approach	168
T. PLACEK: Types of Theory-Impregnation	180
R. RHEINWALD: Zur Analyse von Kausalaussagen.....	183
G. M. STRANDER: Hanson's Idea of Discovery.....	187
M. WREEN: Natural Science/Conventional Science	190
S. YARETZKY-KAHANSKY: Reductionism and Adequate Theorizing.....	197

4. ERKENNTNISTHEORIE UND SPRACHPHILOSOPHIE 4. EPISTEMOLOGY AND PHILOSOPHY OF LANGUAGE

J. T. VAN DEN BRINK/J. VAN BRAKEL: Internal Realism, Causal Reference and the Private Language Argument	203
C. COZZO: Meaning and Immediate Argumental Role.....	207
M. DELL' UTRI: Brains in a Vat and Metaphysical Options	213
P. LINDFORS: Metaphysical and Scientific Realism - Some Critical Remarks on Current Authors	217
T. NAKASAI: What is Wrong with the Arguments for the Existence of other Minds?	221
D. M. PETERSON: Logistical Philosophy and Epistemological Monism	225
H. STACHOWIAK: Erkenntnis als Semiose	228
A. STEPHAN: Über Sinn und Bedeutung in Freuds Psychoanalyse	236

5. DIE PHILOSOPHIE WITTGENSTEINS 5. THE PHILOSOPHY OF WITTGENSTEIN

P. BARKER: Wittgenstein and the Historicist Project in Philosophy of Science	243
S. A. BONK: Eine skeptische Konsequenz der Kripke-Wittgensteinschen antiskeptischen Argumentation über das Regelfolgen	247
R. CASATI: Wittgenstein and Psychology. The Case of Transparency	251
N. GARVER: Wittgenstein on Science.....	255
R. J. G. B. DE QUEIROZ: The Mathematical Language and its Semantics: To Show the Consequences of a Proposition is to Give its Meaning	259
F. LATRAVERSE: Wittgensteinian Doubts about Descartes	267
N. LILLEGARD: Wittgenstein on some Causal Explanation of Memory.....	272
G.-J. LOKHORST: Truth-Functionality and Supervenience in the <i>Tractatus</i>	276
L. G. LUTZ: Sprachspiel und Urbild	279
A. MAUDGIL: World-Pictures and Paradigms: Wittgenstein and Kuhn	285
J. UM: Wittgenstein's Attitude towards Scientific Investigation	291
J. YANEVA: Wittgenstein on Meaning (<i>Tractatus</i>).....	295

Abkürzungen der Titel von Wittgensteins Schriften/Abbreviations of the Titles of Wittgenstein's Writings	299
--	-----

Liste und Index der Vortragenden/List and Index of Speakers	300
---	-----