

Eckehart KÖHLER, Peter WEIBEL, Michael STÖLTZNER, Bernd BULDT,
Carsten KLEIN, Werner DEPAULI-SCHIMANOVICH-GÖTTIG (Hrsg.)

KURT GODEL

WAHRHEIT*

BEWEISBARKEIT

Band 1

Dokumente und historische Analysen

r

öbvethpt

Inhaltsverzeichnis Band I

PETER WEIBEL	<i>Vorwort</i>	9
(A) WÜRDIGUNGEN UND BRIEFE		13
WERNER DEPAULI-SCHIMANOVICH-GÖTTIG		
	<i>Einleitung</i>	15
ALBERT EINSTEIN et al.	<i>Brief an Lewis Strauss</i>	21
OSKAR MORGENSTERN	<i>Brief an Bruno Kreisky</i>	23
HANS MAGNUS ENZENSBERGER	<i>Hommage à Gödel</i>	25
JOHANN VON NEUMANN	<i>Ehrung für Dr. Kurt Gödel</i>	27
JOHANN VON NEUMANN	<i>Brief an Abraham Flexner</i>	29
KURT GÖDEL	<i>Briefe an Constance Reid</i>	31
RAYMOND SMULLYAN	<i>Ein Gödel-Rätsel</i>	35
FOTODOKUMENTATION I		39
(B) BIOGRAPHISCHES		49
RUDOLF GÖDEL	<i>Skizze zu einer Chronik der Familie Gödel</i>	51
KARL MENGER	<i>Erinnerungen an Kurt Gödel</i>	63
ECKEHART KÖHLER	<i>Gödel und der Wiener Kreis</i>	83
RUDOLF CARNAP - KURT GÖDEL	<i>Gespräche und Briefe 1928-1940</i>	109
KURT GÖDEL	<i>Über Widerspruchsfreiheit und Entscheidbarkeit in Axiomensystemen</i>	129
ROSE RAND	<i>Wechselrede zum Referat Herrn Gödels</i>	133
MARIA-ELENA SCHIMANOVICH- GALIDESCU	<i>Archivmaterial zu Gödels Wiener Zeit, 1924-1940</i>	135
ECKEHART KÖHLER	<i>Gödels Jahre in Princeton</i>	149
MARIA-ELENA SCHIMANOVICH-GALIDESCU	<i>Princeton - Wien 1946-1966. Gödels Briefe an seine Mutter</i>	185
FOTODOKUMENTATION II		209
(C) INTERVIEWS MIT ZEITZEUGEN		219
	<i>Editorische Vorbemerkung</i>	221
BURKE D. GRANDJEAN - KURT GÖDEL	<i>Der Grandjean-Fragebogen</i>	223
KARL MENGER	<i>Interview</i>	227
KARL R. POPPER	<i>Interview</i>	231
PÄL ERDÖS	<i>Interview</i>	235
EDMUND HLAWKA	<i>Interview</i>	237
HAOWANG	<i>Interview</i>	241
FRANZ ALT, ADELINE FEDERICI, ROBIN GANDY, STEPHAN HARNAD, CARL G. HEMPEL, RICHARD JEFFREY, ALICE VON KAHLER, DEANE MONTGOMERY, DOROTHY MORGENSTERN-THOMAS, LOUISE MORSE, GABRIELE OPPENHEIM, JOSEPH M. RAMPONA, HASSLER WHITNEY	<i>Thematisch geordnete Interviewpassagen zu Person und Werk Biographischer Anhang und Literatur</i>	245
		265
NAMENSREGISTER		273
BILDNACHWEISE		279

Inhaltsverzeichnis Band II

MICHAEL STÖLTZNER/WERNER DEPAULI-SCHIMANOVICH-GÖTTIG

Vorwort

(D) FORMALE LOGIK		15
KURT GÖDEL	<i>Ober die Vollständigkeit des Logikkalküls</i>	17
PAUL BERNAYS	<i>Brief an Kurt Gödel</i>	19
MATTHIAS BAAZ/RICHARD ZACH	<i>Das Vollständigkeitsproblem und Gödels Vollständigkeitsbeweis</i>	21
KURT GÖDEL	<i>SalzX</i>	29
BERND BULDT	<i>Kompaktheit und Endlichkeit in der formalen Logik</i>	31
ERNST ZERMELO - KURT GÖDEL	<i>Briefwechsel</i>	51
GREGORY H. MOORE	<i>Die Kontroverse zwischen Gödel und Zermelo</i>	55
KURT GÖDEL	<i>Über eine bisher noch nicht benützte Erweiterung des finiten Standpunktes. Zusammenfassung</i>	65
JAAKKO HINTIKKA	<i>Die Dialektik in Gödels Dialectic-Interpretation</i>	67
GABRIEL SANDU	<i>Anhang zu „Die Dialektik in Gödels Dialectica-Interpretation“</i>	91
(E) INFORMATIK-LOGIK		95
KURT GÖDEL	<i>Allgemein-rekursive Funktionen</i>	97
JACQUES HERBRAND - KURT GÖDEL	<i>Briefwechsel</i>	99
KLAUS-DIETER SCHULZ	<i>Wie allgemein sind die allgemein-rekursiven Funktionen?</i>	103
KURT GÖDEL	<i>Über die Länge von Beweisen</i>	123
KURT GÖDEL	<i>Brief an Johann von Neumann</i>	125
ALEXANDER LEITSCH	<i>Über nicht-rekursive Beweisverkürzungen</i>	127
KURT GÖDEL	<i>Einige metamathematische Resultate über Entscheidungsdefinitheit und Widerspruchsfreiheit</i>	135
JOHN VON NEUMANN	<i>Briefe an Kurt Gödel</i>	137
PAUL BERNAYS - KURT GÖDEL	<i>Briefwechsel</i>	139
CRAIG SMORYNSKI	<i>Gödels Unvollständigkeitssätze</i>	147
(F) MENGENLEHRE		161
PAUL BERNAYS	<i>Brief an Kurt Gödel</i>	163
ULRICH FELGNER	<i>Zur Geschichte des Mengenbegriffs</i>	169
KURT GÖDEL	<i>Brief an Johann von Neumann</i>	187
NORBERT BRUNNER/ULRICH FELGNER	<i>Gödels Universum der konstruktiven Mengen</i>	189
PAUL BERNAYS - KURT GÖDEL	<i>Briefwechsel</i>	199
ULRICH FELGNER	<i>Ein Brief Gödels zum Fundierungsaxiom</i>	205
(G) KOSMOLOGIE		215
KURT GÖDEL	<i>Aus einer Vorlesung über das rotierende Universum</i>	217
HEINZ RUPERTSBERGER	<i>Das Gödelsche Universum</i>	219
ANDREAS BARTELS	<i>Das Gödel-Universum und die Philosophie der Zeit</i>	231
GIORA HON	<i>Gödel, Einstein, Mach: Die Vollständigkeit physikalischer Theorien</i>	251
PALLE YOURGRAU	<i>Philosophische Betrachtungen zu Gödels Kosmologie</i>	269
MICHAEL STÖLTZNER	<i>Zeitreisen, Singularitäten und die Unvollständigkeit physikalischer Axiomatik</i>	289
(H) PHILOSOPHIE		305
KURT GÖDEL	<i>Ontologischer Beweis</i>	307
JOHANNES CZERMAK	<i>Abriß des ontologischen Argumentes</i>	309
PETR HAJEK	<i>Der Mathematiker und die Frage der Existenz Gottes (betreffend Gödels ontologischen Beweiss)</i>	325
KURT GÖDEL	<i>Briefe an Hao Wang</i>	337
ECKEHART KÖHLER	<i>Gödels Platonismus</i>	341
CHRISTIAN THIEL	<i>Gödels Anteil am Streit über Behmanns Behandlung der Antinomien</i>	387
BERND BULDT	<i>Philosophische Implikationen der Gödelschen Sätze? Ein Bericht</i>	395
NAMENSREGISTER		439
BILDNACHWEISE		447