

Contents

VÍTĚZSLAV HORÁK AND HANS ROTT:

Introduction	1
---------------------	----------

UWE MEIXNER: Der Begriff der Notwendigkeit in der Antike und in der Gegenwart 13

1. Einige Befunde	13
2. Ein begriffliches Schema und der archaische Begriff der Notwendigkeit	15
3. Rationale Notwendigkeit	17
4. Der Reichtum der antiken Notwendigkeitskonzeptionen	21
5. Das weitere Schicksal der Notwendigkeit	24
6. Form-Notwendigkeit und intrinsische Gesetze	26
7. Form-Notwendigkeit, extrinsische Gesetze und Gesetze simpliciter	33
8. Gesetzes-Regresse und die Problematik von Naturgesetzen und der Form-Notwendigkeit selbst	37
9. Eine Semi-Formalisierung der Theorie der Form-Notwendigkeit für monadische Formen von konkreten Individuen (Appendix)	43

MARKUS HUNDECK: Keine Möglichkeit, die nicht schon Wirklichkeit wäre – Über die Möglichkeit der Möglichkeiten im Horizont der Ethik Spinozas und eine Anfrage von David Lewis 51

1. Umformatierung	51
2. Funktionszusammenhang: Die eine Substanz und die vielfach gegliederte Wirklichkeit	55
3. Exkurs: Metaphysik zwischen Ontologie und Analytik	56

4. Einheit und Vielheit 61

5. Logischer Raum und viele mögliche Welten: Fragen an
 Spinoza von David Lewis her 67

6. Warum Spinoza? 69

SIGMUND BONK: Der notwendige Gedanke einer ewigen Gegenwart des Vergangenen: Anmerkungen zu einer These Hans Jonas’ **73**

1. Vorbemerkungen zum Begriff eines “notwendigen Gedankens” 73

2. Jonas’ “Vergangenheit und Wahrheit” 75

3. Schopenhauers Transzendentalmetaphysik 80

4. Prousts “Madeleine-Erfahrungen” 83

5. Bergson und Sheldrake 87

6. Abschliessende Bewertung 91

VÍTEŽSLAV HORÁK: Virtuelle Realität zwischen Wirklichkeit und Unwirklichkeit **99**

1. Platons Bilderkritik 101

2. Welten aus dem Computer? 112

 2.1. Wissenschaftliche Visualisierung und Modellierung 114

 2.2. Unterhaltungsindustrie 116

3. Ausweitung der Fragestellung (Medien allgemein) . . 118

4. Schlußbetrachtung 120

JAROSLAV PEREGRIN: Other worlds: What is the use of worlds beyond the real one? **125**

1. Worlds we enjoy: literature and the arts 125

2. Worlds we exploit: sciences 128

3. Worlds which sustain meaning: philosophy 129

4. Worlds we use building semantic models: logic 132

5. Can we live without other worlds? 135

ONDREJ MAJER: Probabilities in possible worlds 139

1. Framework 140
2. Probabilities in possible worlds 143
3. Conclusions 146

VLADIMÍR SVOBODA: Individuals, Worlds, and Modalities 149

1. Introduction 149
2. Transparent intensional logic 150
3. Bare individuals 151
4. Determination systems 152
5. The temporal dimension 156
6. Realisability 156
7. Modalities 162
8. Conclusion 166

FRANTIŠEK GAHÉR: Logical, Scientific and Real Possibility 169

1. Real vs. abstract possibility 169
2. Criticism of the 'standard' theory of modalities 170
3. Logical vs. empirical modalities 171
4. Transparent Intensional Logic 175
 - 4.1. A logically possible world: modal vs. temporal variability 175
 - 4.2. Are logical modalities classes of propositions, or rather properties of propositions? 176
5. New types of logical modalities 178
6. Scientific possibility/necessity 179
7. Properties of proposition 180
8. Conclusion 185

HANNES LEITGEB: Metaphysical Modalities in Scientific Language: A Roadmap of (Im-)Possibilities **187**

1. Metaphysical modalities	187
2. What we should make of metaphysical modalities: a (growing) tree of options	189
2.1. Drop them Quine on metaphysical modalities . .	191
2.2. Represent them Desiderata for scientific languages and representations therein	194
3. Representation in first-order languages	197
3.1. First-order representation of metaphysical modalities without using new logical vocabulary	203
3.2. First-order representation of metaphysical modalities by using new logical vocabulary	211
4. Representation in operator languages	213
4.1. Sentential operators on the object level, but not on the metalevel	213
4.2. Sentential operators on the object level and on the metalevel	214
5. Summing up: what does this mean for metaphysics? .	216

GUIDO LÖHRER: Possible Proofs and Method in Metaphysics **221**

1. From Logic and Semantics to Metaphysics	221
2. Davidson's Method of Truth. Objects, Objectivity, and Objections	222
3. A Constructive Method of Proof. Rule Governed Activities, Correctness, and Life-World	232
4. Modalizing Truth and Proof	236
5. Retrospect and prospects	245

WOLFRAM HINZEN: Turing's Test and the Metaphysics of Body and Mind: A Note on a Lack of Implications **253**

1. Turing's Test	253
----------------------------	-----

2. A Plea for Methodological Monism	255
3. Materialism	259
4. Turing and Wittgenstein	261
5. Conclusion	266

HANS ROTT: Variably restricted necessity: Truth and fiction in the interpretation of indicative and subjunctive conditionals **269**

1. Introduction	269
2. Truth, necessity and variable strictness in conditionals	270
3. The acceptance status of the antecedent	273
4. Ontic and epistemic conditionals	274
5. Revisions, updates and the Ramsey test	278
6. Levi's example	283
7. Time matters: A constructive proposal	287
8. Back to examples	290
9. Conclusion	293