

List of Publications

Prof. Dr. Michael Stöltzner

A: Papers in refereed journals and collections with a comparably strict refereeing process

A1: Journals listed under ESF Humanities criteria INT 1 or 2 (Philosophy: Philosophy of Science, earlier designation History and Philosophy of Science)

1. „Levels of Physical Theories“, in: W. DePauli-Schimanovich, E. Köhler, F. Stadler (Ed.): *The Foundational Debate. Complexity and Constructivity in Mathematics and Physics*, Kluwer, Dordrecht 1995, pp. 47-64.
2. „Philipp Frank and the German Physical Society“, in: W. DePauli-Schimanovich, E. Köhler, F. Stadler (Ed.): *The Foundational Debate. Complexity and Constructivity in Mathematics and Physics (Vienna Circle Institute Yearbook 3)*, Kluwer, Dordrecht 1995, pp. 293–302.
3. „The Auxiliary Motive in the Forest and in Optics“, in: E. Nemeth, F. Stadler (Ed.): *Encyclopedia and Utopia (Vienna Circle Yearbook 4)*, Kluwer, Dordrecht 1996, pp. 113-126; reprinted in J. Blackmore, R. Itagiki, S. Tanaka (Ed.): *Ernst Mach's Vienna 1895-1930. Or Phenomenalism as Philosophy of Science*. Dordrecht-Kluwer, 2001, pp. 105-111.
4. „Vienna Indeterminism: Mach, Boltzmann, Exner“, *Synthese* 119 (1999), 85-111.
5. „Über zwei Formen von Realismus in der Quantentheorie“, *Zeitschrift für allgemeine Wissenschaftstheorie* 30 (1999), 271-298.
6. „Opportunistic Axiomatics – John von Neumann on the Methodology of Mathematical Physics“, M. Stöltzner, M. Rédei (Ed.): *John von Neumann and the Foundations of Quantum Physics (Vienna Circle Institute Yearbook 8)*, Kluwer, Dordrecht, 2001, pp. 35-62.
7. „How Metaphysical is ‘Deepening the Foundations’? Hahn and Frank on Hilbert’s Axiomatic Method“, in: M. Heidelberger, F. Stadler (Ed.): *History of Philosophy of Science. New Trends and Perspectives (Vienna Circle Institute Yearbook 9)*, Dordrecht: Kluwer, 2002, pp. 245-262.
8. „Franz Serafin Exner’s Indeterminist Theory of Culture“, *Physics in Perspective* 4 (2002), 267-319.
9. „The Least Action Principle as the Logical Empiricist’s Shibboleth“, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 34 (2003), 285-318.
10. „On Optimism and Opportunism in Applied Mathematics“, *Erkenntnis* 60 (2004), 121-145.
11. „A New Glimpse of John von Neumann’s Thought Laboratory“, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 38 (2007), 938–947.
12. „Terminal causality, atomic dynamics and the tradition of formal teleology“, *Acta Philosophica Fennica* 89 (2012), 164-193.
13. „Constraining the Higgs Mechanism: Ontological Worries and the Prospects for an Algebraic Cure“, *Philosophy of Science* 79 (2012), 930-941.
14. (with Veronika Hofer) „Vienna Circle Historiographies“, in M.C. Galavotti, E. Nemeth, und F. Stadler (Ed.) *European Philosophy of Science - Philosophy of Science in Europe and the*

Viennese Heritage, Dordrecht: Springer, 2013, 295-318 (Vienna Circle Institute Yearbook 10).

15. „Higgs Models and Other Stories about Mass Generation“, *Zeitschrift für allgemeine Wissenschaftstheorie* 45 (2014), 369-384.
16. „Hilbert’s Axiomatic Method and Carnap’s General Axiomatics“, *Studies in History and Philosophy of Science*. 53 (2015), 12-22.
17. „The Variety of Explanations in the Higgs Sector“, *Synthese* 194 (2017): 433-460.
18. „Feynman Diagrams as Models“, *Mathematical Intelligencer* 39 (2017): 46-53.
19. „Feynman Diagrams: Modeling between Physics and Mathematics“, *Perspectives on Science* 26 (2018): 482-500.
20. (with Peter Mättig) „Model choice and crucial tests. On the empirical epistemology of the Higgs discovery“, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, 65 (2019): 73-96.
21. (with Peter Mättig) „Model landscapes and event signatures in elementary particle physics“, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, 69 (2020), 12-25
22. “(with Cristin Chall, Martin King and Peter Mättig) „From a Boson to the Standard Model Higgs. A Case Study in Confirmation and Model Dynamics“, *Synthese*, published online <https://doi.org/10.1007/s11229-019-02216-7>.
23. (with Peter Mättig) “Searching for Signatures,” *Philosophy of Science* 87 (2020): 1246-1256.

A2: other refereed journals (incl. Category NAT)

24. (with Walter Thirring) „Entstehen neuer Gesetze in der Evolution der Welt“, *Naturwissenschaften* 81(1994), 243–249; reprinted in L. Huber (Ed.) *Wie das Neue in die Welt kommt. Phasenübergänge in Natur und Kultur*, Wien: Wiener Universitätsverlag, 2000, pp. 57-70.
25. „Federigo Enriques e l’Enciclopedia Neurathiana“, *Rivista di Storia della Filosofia* 3/1998 (anno LIII), 463-494.
26. „An Auxiliary Motive for Buridan’s Ass. Otto Neurath on Choice Without Preference in Science and Society“, *Conceptus* 33, 82 (2000), 23-44.
27. „Le principe de moindre action et les trois ordres de la téléologie formelle dans la Physique“, *Archives de Philosophie* 63 (2000), 621-655.
28. „Und sie bewegt sich doch!“, *Erwägen, Wissen, Ethik* 18 (2007), 55-58.
29. „Zur Epistemologie des Realexperiments“, *Erwägen, Wissen, Ethik* 18 (2007), 404-407.
30. „Neu gelesen: Ludwik Fleck,: *Entstehung und Entwicklung einer wissenschaftlichen Tatsache. Einführung in die Lehre vom Denkstil und Denkkollektiv*, Basel 1935“, *Wiener Zeitschrift zur Geschichte der Neuzeit* 7 (2007), 116-120.
31. „Eine Enzyklopädie für das Kaiserreich. Die Kultur der Gegenwart im Kontext der Geschichte philosophischer Enzyklopädien“, *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 31 (2008),11-28.
32. „Gangarten des Rationalen: Zu den Zeitstrukturen der Quantenrevolution“, *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 32 (2009), 176-192.
33. (mit Veronika Hofer) „What is the Legacy of Austrian Academic Liberalism?“, *N.T.M.* 20 (2012), 31-42.

A3: Collections with a referring that is compaticle to A1.

34. „Gödel and the Theory of Everything“, in Petr Hájek (Ed.): *Gödel '96. Logical Foundations of Mathematics, Computer Science and Physics–Kurt Gödel's Legacy*, Springer, Heidelberg, Berlin, New York, 1996, pp. 291-306; Reprint Association of Symbolic Logic.
35. „Model Dynamics: Epistemological Perspectives on Science and Its Educational Practices“, in P. Humphreys/ C. Imbert (Eds.): *Models, Simulations, and Representations*, New York: Routledge, 2012, 62-87.
36. (with Arianna Borrelli) „Model Landscapes in the Higgs Sector“, in Vassilios Karakostas, Dennis Dieks (Ed.), *EPSA11 Perspectives and Foundational Problems in Philosophy of Science*, The European Philosophy of Science Association Proceedings 2, Dordrecht: Springer, 2013, 241-252.

B. Edited volumes:

31. *John von Neumann and the Foundations of Quantum Physics* (with M. Rédei), Kluwer, Dordrecht (Vienna Circle Institute Yearbook 8), 2001. (Reviewed in *Studies in History and Philosophy of Science, Philosophy of Science, Foundations of Physics*)
32. *Appraising Lakatos. Mathematics, Methodology, and the Man* (with G. Kampis und L. Kvasz) (Vienna Circle Institute Library), Kluwer, Dordrecht, 2002. (Besprechungen in *Süddeutsche Zeitung, Philosophia Mathematica, British Journal for the Philosophy of Science*)
33. *Kurt Gödel: Wahrheit und Beweisbarkeit*, 2 Bände. (with B. Buldt, E. Köhler, W. Schimanovich, C. Klein und P. Weibel), Hölder-Pichler-Tempsky, Wien, 2002. (Reviews in *Süddeutsche Zeitung, History and Philosophy of Logic, Bulletin of Symbolic Logic*)
34. *Formale Teleologie und Kausalität* (with Paul Weingartner), Mentis, Paderborn, 2005.
35. *Zeit und Geschichte - Time and History*, Beiträge der Österreichischen Ludwig Wittgenstein Gesellschaft, Kirchberg am Wechsel, 2005.
36. *Time and History* (with Friedrich Stadler), Frankfurt: Ontos-Verlag, 2006.
37. *Wiener Kreis* (with Thomas Uebel), Hamburg: Meiner, 2006. (Reviews in *Grazer Philosophische Studien, Zeitschrift für Philosophische Forschung, Philosophischer Literaturanzeiger, Rivista di Filosofia*), paperback 2009.
38. *Probabilities, Laws, and Structures* (edited together with Dennis Dieks, Wenceslao J. Gonzalez, Stephan Hartmann, and Marcel Weber), Springer: Dordrecht, 2012.

C. Dissertation:

37. *Vienna Indeterminism. Causality, Realism and the Two Strands of Boltzmann's Legacy (1896-1936)*, Dissertation, Universität Bielefeld, Mai 2003. Online <http://bieson.ub.uni-bielefeld.de/volltexte/2005/694/>

D. Entries in Encyclopedias or Handbooks:

39. „Classical Mechanics“, in: Sahotra Sarkar und Jessica Pfeifer (Ed.): *The Philosophy of Science. An Encyclopedia*, New York-London: Routledge, 2006, pp. 115-123.

40. "John von Neumann", loc.cit., pp. 503-510.
41. „The Logical Empiricists“, in: Helen Beebe, Christopher Hitchcock, and Peter Menzies (Ed.): *Oxford Handbook of Causation*, Oxford: Oxford University Press, 2009, pp. 108-127.
42. „Ludwig Boltzmann, *Populäre Schriften*“, <http://www.derkindler.de/index.php/online-datenbank>.

E. Papers in Collections listed according to research field

E1: History of Philosophy of Science (HOPOS)

38. „Neurath’s Auxiliary Motive as the Limit Case of Inductive Reasoning“, in: G. Dorn, G. Schurz, P. Weingartner (Ed.): *The Role of Pragmatics in Contemporary Philosophy*, Beiträge des Wittgenstein Symposiums 1997, Österreichische Ludwig-Wittgenstein-Gesellschaft, Kirchberg am Wechsel, Bd. 2, pp. 933-938.
39. „Commento a Massimo Ferrari“, in: *Filosofia Analitica 1996-1998. Prospettive teoriche e revisioni storiografiche* Ed. von Michele DiFrancesco, Diego Marconi, Paolo Parrini, Guerini Studio, Milano, 1998, pp. 49-57.
40. „Vienna Indeterminism II: From Exner to Frank and von Mises“, in: P. Parrini, W. Salmon, M. Salmon (Ed.) *Logical Empiricism. Historical and Contemporary Perspectives*, Pittsburgh: University of Pittsburgh Press, 2003, pp. 194-229.
41. „Copenhagen without indeterminism? Moritz Schlick’s verificationism in quantum mechanics“, in: Helen Bohse und Sven Walter (Ed.): *Ausgewählte Sektionsbeiträge der GAP.6, Sechster Internationaler Kongress der Gesellschaft für Analytische Philosophie, Berlin, 11.–14. September 2006*. (CD-ROM) Paderborn: mentis, 2007. pp. 146-157.
42. „„Das ‚Ignorabimus‘ ist sinnlos.‘ Der Wiener Kreis und die Rückkehr eines alten Problems in der Quantenmechanik“, in Kurt Bayertz et al. (Ed.): *Weltanschauung, Philosophie und Naturwissenschaft im 19. Jahrhundert*, vol. 3: *Der Ignorabimus-Streit*, Hamburg: Meiner, 2007, 132-149.
43. Discussion on Otto Neuraths „Die Verirrten des Cartesius“: „Buridans Esel kann geholfen werden, dem Pseudorationalisten nicht“ und „Ein logisches Problem und seine gesellschaftliche Relevanz“, *Erwägen, Wissen, Ethik* 18 (2007), pp. 501-504, 516-519.
44. „Les critères de la signification peuvent-ils expliquer l’indéterminisme? Causalité et vérificationisme en mécanique quantique chez Moritz Schlick“ in: J. Bouveresse & P. Wagner (Ed.), *Mathématiques et expérience. L’empirisme logique à l’épreuve (1918-1940), 1918-1938*, Paris: Odile Jacob, 2008, pp. 273-302.
45. „Can meaning criteria account for indeterminism? Moritz Schlick on causality and verificationism in quantum mechanics“, in: Fynn Ole Engler und Mathias Iven (Ed.), *Moritz Schlick. Leben, Werk und Wirkung*, Berlin: Parerga, 2008, pp. 215-245.
46. „Shifting the (non-relativized) a priori. Hans Reichenbach on Causality and Probability (1915-1932)“, in Dennis Dieks et. al (Ed.) *Explanation, Prediction, and Confirmation. New Trends and Old Ones Reconsidered*, Springer: Dordrecht, 2011, pp. 465-475.
47. „Did Reichenbach Anticipate Quantum Mechanical Indeterminism?“, in N. Milkov, V. Peckhaus (Ed.), *The Berlin Group and the Philosophy of Logical Empiricism*, Dordrecht: Springer (Boston Studies in the Philosophy of Science), 2012, 132-149.
48. „Erwin Schrödinger – Vienna Indeterminist“, in: Marcel Weber et al. (Ed.): *Probabilities, Laws, and Structures*, Dordrecht: Springer 2012, pp. 481-495.

49. „Taking Eternal Recurrence Scientific: A Comparative Study of Oskar Becker, Felix Hausdorff, and Abel Rey“, in: Helmut Heit, Günter Abel und Marco Brusotti (Ed.): *Nietzsches Wissenschaftsphilosophie*, Berlin; New York: de Gruyter, 2012, pp. 353-366.
50. „Die ewige Wiederkunft wissenschaftlich betrachtet. Oskar Beckers Nietzscheinterpretation im Kontext“, in B. Babich and D. Ginev (Ed.), *The Multidimensionality of Hermeneutic Phenomenology*, Heidelberg: Springer (Contributions to Phenomenology 70), 2014, 113-135; reprinted in J. Sattler (ed.), *Oskar Becker im phänomenologischen Kontext*, Munich: Fink, 2020.
51. „Scientific World Conception on Stage: The Prague Meeting of the German Physicists and Mathematicians“, in Radek Schuster (ed.), *The Vienna Circle in Czechoslovakia (Vienna Circle Institute Yearbook)*, Dordrecht: Springer, 2020, pp. 73-95.
52. „Narratives Divided: The German and the Austrian Mach“, in J. Preston (ed.), *Interpreting Ernst Mach: Critical Essays*, Cambridge University Press, forthcoming in 2021.

E2: Philosophy of Mathematical Physics

53. „Gödels Theoreme als Brücke zwischen Mathematik und Physik“, in: Winfried Löffler, Edmund Runggaldier (Ed.): *Vielfalt und Konvergenz der Philosophie*, hpt, Wien, 1998, pp. 186-191.
54. „Zeitreisen, Singularitäten und die Unvollständigkeit physikalischer Axiomatik“, in: Bernd Buldt et al. (Ed.): *Kurt Gödel: Wahrheit und Beweisbarkeit*, vol. 2, hpt, Wien, 2002, pp. 289-304.
55. „What Lakatos Could Teach the Mathematical Physicist“, in: G.Kampis, L.Kvasz, M. Stöltzner (Ed.): *Appraising Lakatos – Mathematics, Methodology, and the Man*, Kluwer, Dordrecht, 2002, pp. 157-187.
56. „Theoretical Mathematics – On the Philosophical Significance of the Jaffe-Quinn Debate“, in: G. Boniolo, P. Budinich, M. Trobok (Ed.): *The Role of Mathematics in Physical Sciences. Interdisciplinary and Philosophical Aspects*, Dordrecht: Springer, 2005, pp. 197-222.
57. „An Everlasting Temptation? Philosophical Perspectives on Action Principles and Variational Calculus“, *Oberwolfach Report 56/2005*, pp. 3312-3315.
58. (mit Miklós Rédei) „Soft axiomatism: John von Neumann on method and von Neumann’s method in the physical sciences“, in E.Carson, R. Huber (Ed.): *Intuition and the Axiomatic Method*, Dordrecht: Kluwer (Western Ontario Series), 2006, pp. 235-249.
59. „Where to Put It? Time Between Axioms and Supplementary Conditions“, in S. Albeverio, P. Blanchard (Ed.), *The direction of time*, Heidelberg: Springer, 2014, 187-197.

E3: Leibniz, Kant, formal teleology and the Principle of Least Action

60. „Action Principles and Teleology“, in: Harald Atmanspacher, Gerhard Dahlenort (Ed.): *Inside Versus Outside*, Springer, Berlin - New York 1994, pp. 33–62.
61. „To What Extent Does Formal Teleology Still Make Sense“, in: M. Féhér, L. Ropolyi, and O. Kiss (Ed.): *Hermeneutics and Science*. Dordrecht: Kluwer, 1999, pp. 227-246.
62. „Philosophical Connotations of the Action Principle — In How Far Can Formal Teleology Still Make Sense?“, in: E. Gal, M. Marcelli, P. Michalovic (Ed.): *Science and Philosophy in Shaping Modern European Culture III*. Bratislava 1995, pp. 83–131.

63. „Zeroth Order Teleology: The Principle of the Distinguished Case“, in: Uwe Meixner, Peter Simons (Ed.): *Metaphysics in the Post-Metaphysical Age*, Beiträge des Wittgenstein Symposiums 1999, Österreichische Ludwig-Wittgenstein-Gesellschaft, Kirchberg am Wechsel, Bd. 2, pp. 284-290.
64. „Das Prinzip der kleinsten Wirkung“, in: Barbara Boisits, Sonja Rinofner-Kreidl (Ed.): *Organologische Denkmodelle in der Moderne*, Passagen-Verlag, Wien, 2000, pp. 341-381 (Studien zur Moderne 11).
65. „Das Prinzip der kleinsten Wirkung und die drei Ordnungen von formaler Teleologie in der Physik“, *SFB-F012 Forschungsmitteilung* 10.
66. „Drei Ordnungen formaler Teleologie. Ansichten des Prinzips der kleinsten Wirkung“, in Michael Stöltzner and Paul Weingartner (Ed.): *Formale Teleologie und Kausalität*, Mentis, Paderborn, 2005, pp. 199-241.
67. „Can the Principle of Least Action Be Considered a Relativized a priori?“, in Michel Bitbol, Pierre Kerszberg und Jean Petitot (Ed.), *Constituting Objectivity. Transcendental Approaches of Modern Physics*, Dordrecht: Springer (Western Ontario Series) 2009, pp. 215-227.
68. „Das Prinzip der kleinsten Wirkung als Verkörperung der Planckschen Epistemologie“, in D. Hoffmann (Ed.), *Max Planck und die moderne Physik*, Berlin: Springer 2010, pp. 167-183.
69. „Das Prinzip der kleinsten Wirkung“, in Michael Esfeld (Ed.), *Philosophie der Physik*, Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2012, pp. 342-367.
70. „Kants objektiv formale Zweckmäßigkeit und der Logische Empirismus. Zwei Fallstudien,“ to appear in the Akten des 12. Internationalen Kant Kongresses „Natur und Freiheit“, Berlin: DeGruyter 2018, pp. 3511-3519

E4: Philosophy of Quantum Mechanics

71. „On Various Realisms in Quantum Theory“, in: M.C. Galavotti, A. Pagnini (Ed.): *Experience Reality & Scientific Explanation. Essays in Honor of Merrilee and Wesley Salmon*, Kluwer, Dordrecht, 1999 (Western Ontario Series vol. 61), pp. 163-186.
72. „Quantenmechanik und Schulphilosophie“, in: Alfred Schramm (Ed.): *Philosophie in Österreich 1996*, Wien, Hölder-Pichler-Tempsky, 1996, pp. 132-136.
73. „Quantum Mechanics and ‘Schulphilosophie’“, in: E. Gal, M. Marcelli, P. Michalovic (Ed.): *Science and Philosophy in Shaping Modern European Culture IV*. Bratislava: Nadácia Komunikácia, 1996, pp. 23-40.
74. „What John von Neumann Thought of the Bohm Interpretation“, in: Daniel Greenberger, Wolfgang L. Reiter, Anton Zeilinger (Ed.): *Epistemological and Experimental Perspectives on Quantum Physics*, Dordrecht, Kluwer, 1999, pp. 257-262.
75. „Bohm, Bell and von Neumann. Some Philosophical Inequalities Concerning No-go Theorems“, in T. Placek, J. Butterfield (Ed.): *Modality, Probability, and Bell’s Theorem*, Dordrecht: Kluwer (NATO series), 2002, pp. 35-56.
76. „The Dynamics of Thought Experiments. Comment to Atkinson“, in M.C. Galavotti (Ed.), *Observation and Experiment in the Natural and Social Sciences*, Kluwer, Dordrecht, 2003, pp. 243-258.

E5: History of Science

77. „Kausalität in *Die Naturwissenschaften*. Zu einem Milieuproblem in Formans These“, in: H. Franz, W. Kogge, T. Möller, T. Wilholt (Ed.), *Wissensgesellschaft: Transformationen im Verhältnis von Wissenschaft und Alltag*, pp. 85-128 (<http://archiv.ub.uni-bielefeld.de/wissensgesellschaft/publikationen/Michael%20Stoeltzner%20Wissensgesellschaft.pdf>).
78. „Mathematische Physik – Angewandte Mathematik: Zwei Beispiele“, *Internationale Mathematische Nachrichten* 187 (2001), 33-40.
79. „Wissenschaftsgeschichte – Wissenschaftstheorie – Geschichte der Wissenschaftstheorie“, in Rainer Born & Otto Neumaier (Ed.) *Philosophie–Wissenschaft–Wirtschaft. Miteinander denken – voneinander lernen*, Wien: Hölder-Pichler-Tempsky, 2001, pp. 151-156.
80. „The Causality Debates and their Preconditions. Revisiting the Forman Thesis from a Broader Perspective“, in C. Carson, A. Kojevnikov, and H. Trischler (Ed.), *Quantum Mechanics and Weimar Culture. Selected Papers by Paul Forman and Contemporary Perspectives on the Forman Thesis*, Singapore: World Scientific, 2011, pp. 505-522.
81. „Zur Genese der Schweidlerschen Schwankungen und der Brownschen Molekularbewegung“, in: Silke Fengler und Carola Sachse (Ed.), *Kernforschung in Österreich. Wandlungen eines interdisziplinären Forschungsfeldes 1900-1978*, Wien: Böhlau. 2012, pp. 309-340.

E6: Philosophy of Biology

82. „A Physicist’s Comment to Rosenberg“, in M. Carrier, G.J. Massey, L. Ruetsche (Ed.): *Science at the Century’s End. Philosophical Questions on the Progress and Limits of Science*, Pittsburgh-Konstanz: University of Pittsburgh Press-Universitätsverlag Konstanz, 2000, pp. 265-283.

E7: Epistemologie of Applied Science

83. „Application Dominance and the Model Web of Plasma Physics“, in Roland Bluhm & Christian Nimtz (Hgg.) (2004) *Ausgewählte Beiträge zu den Sektionen der GAP.5, Fünfter Internationaler Kongress der Gesellschaft für Analytische Philosophie, Bielefeld, 22.-26. September 2003*. (CD-ROM) Paderborn: Mentis, pp. 128-139.
84. (mit Martin Carrier) „Modelle als Bausteine angewandter Wissenschaft“, in: Peter Weingart, Martin Carrier, Wolfgang Krohn (Ed.), *Nachrichten aus der Wissensgesellschaft*, Weilerswist: Velbrück, 2007, pp. 164-181.

E8: Philosophy in General

85. „Rapporti tra la filosofia italiana e la filosofia austriaca: gli ultimi trent’anni e le loro precondizioni“, in Francesco Paolo Firrao (Ed.): *La filosofia italiana in discussione*, Bruno Mondadori, Milano, 2001, pp. 308-327.

E9: Science and the Arts

86. „Formale Intuition jenseits und diesseits der Kunst“, In: Peter Weibel (Ed.): *Jenseits von Kunst*, Wien: Passagen-Verlag, 1997, pp. 18-21. (and other texts).
87. „Zur Gegenstandskonstitution in der Ästhetik Bolzanos“, in M. Seiler, F. Stadler (Ed.): *Kunst, Kunsttheorie und Kunstforschung im wissenschaftlichen Diskurs. In memoriam Kurt Blaukopf (1914-1999)*, Wien: ÖBV-HPT, 2000, pp. 227-248.

F. Reviews

88. *Review Essay*: “Vienna–Berlin–Prague: Centinaries Carnap, Reichenbach, Zilsel”, in: W. DePauli-Schimanovich, E. Köhler, F. Stadler (Ed.): *The Foundational Debate (Vienna Circle Institute Yearbook 3)*, Kluwer, Dordrecht 1995, pp. 317–342.
89. Julian B. Barbour: *Mach’s Principle–From Newtons Bucket to Quantum Gravity*, Boston & Basel, 1995; in: W. DePauli-Schimanovich, E. Köhler, F. Stadler (Ed.): *The Foundational Debate (Vienna Circle Institute Yearbook 3)*, Kluwer, Dordrecht 1995, pp. 313-315.
90. Bernard d’Espagnat: *Veiled Reality-An Analysis of Present-Day Quantum Mechanical Concepts*, Reading, MA, 1995; in: E. Nemeth, F. Stadler (Ed.): *Encyclopedia and Utopia (Vienna Circle Institute Yearbook 4)*, Kluwer, Dordrecht 1996, pp. 385-389.
91. Paolo Parrini: *Conoscenza e realtà. Saggio di filosofia positiva*, Roma, 1995; in: W. Leinfellner, E. Köhler (Ed.): *Game Theory, Experience, Rationality. In Honor of John C. Harsanyi (Vienna Circle Institute Yearbook 5)*, Kluwer, Dordrecht 1997, pp. 415-420.
92. John Earman: *Bangs, Crunches, Whimpers and Shrieks*, Oxford, 1995, in: Jan Wolenski, Eckehart Köhler (Ed.): *Alfred Tarski and the Vienna Circle (Vienna Circle Institute Yearbook 6)*, Kluwer, Dordrecht, 1998, pp. 320-325.
93. Domenico Constantini, Maria Carla Galavotti (Ed.): *Probability, Dynamics and Causality. Essays in Honour of Richard C. Jeffrey*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1997 (reprint from *Erkenntnis* Vol. 45, Nos. 2/3, 1996), in: *Nuncius* 2/1998, 749-753.
94. Elisabeth Nemeth-Richard Heinrich (Ed.): *Otto Neurath: Rationalität, Planung, Vielfalt*, Wien: Oldenbourg, 1999, in: *Die Presse – Spektrum* 18./19. März 2000.
95. Stefan Bauberger: *Was ist die Welt?* Stuttgart: Kohlhammer 2003, *Physik Journal* 12/2004: 60-61.
96. Thomas Ryckman: *The Reign of Relativity: Philosophy in Physics, 1915–1925*, Oxford UP; *Isis* 99 (2008), 858–859.
97. Carsten Seck: *Theorien und Tatsachen*, Mentis 2007, *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 33 (2010), pp. 436–446.
98. „Josef Georg Huber. Walther Gerlach (1889-1979) und sein Weg zum erfolgreichen Experimentalphysiker bis etwa 1925,“ *Isis* 108 (3), 727-728.

G. Newspaper articles

99. „Quantenwelten – Philosophische Streifzüge durch die theoretische Physik“, *Wiener Zeitung – Extra*, 4. September 1998, pp.3.
100. „Theorien über Theorien. Geschichte der Wissenschaftstheorie – ein neuer Forschungsgegenstand“, *Wiener Zeitung-Extra*, 23. Juni 2000, pp. 13.

101. „Mit Mimose und Stachelschwein“ (Arnold Berliner und *Die Naturwissenschaften*), *Süddeutsche Zeitung* 22. Februar 2002, pp. 13.
102. „Higgs, wo seid ihr?“ *Der Freitag* 30. Juli 2009, pp. 19.