

List of Publications

Books

- (1) T-Theoretizität und Holismus. Frankfurt a. M./Bern 1983 (Reviewed in *Erkenntnis* 25 (1986), 265-267).
- (2) Die logische Struktur und Dynamik emirischer Theorien. (Habilitation, München 1989).
- (3) Der klassische Utilitarismus: Einflüsse - Entwicklungen - Folgen. Edited with W. H. Schrader (Siegen), Berlin: Akademie-Verlag, 1992.
- (4) Ethische Norm und empirische Hypothese. Beiträge zum Forschungsschwerpunkt „Ethik - interdisziplinärer Ethikdiskurs“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Edited with L. H. Eckensberger, Frankfurt am Main: Suhrkamp (stw 1088), 1993.
- (5) Coherence, Truth and Testimony, Special Issue of *Erkenntnis* 63 (2005); edited with Stephan Hartmann. Reprint Berlin: Springer 2006.
- (6) Models, Simulations, and the Reduction of Complexity. Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Hamburg, vol. 4, edited with Stephan Hartmann and Jörn-Henning Wolf, Berlin – New York: de Gruyter 2013

Articles

- (7) (with W. Stocker) „Attempt to Obtain Information on the Neutron Skin from Heavy-Ion Scattering Data“. *Lettere al Nuovo Cimento*, vol. 17, Nr. 5 (1976).
- (8) (with W. Stocker) „On the Temperature Dependence of the Conservative Force between Heavy Ions“. *Nuclear Physics A278* (1977), 177-188.
- (9) (with W. Stocker) „Temperaturabhängigkeit der Fusionsbarrieren bei Schwerionenreaktionen“. *Tagungsberichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft* 1977.
- (10) „T-Theoretizität und Holismus“. In: *Akten des sechsten Internationalen Wittgenstein-Symposiums über Sprache und Ontologie*. Kirchberg, Österreich 1982.
- (11) „Duhem-Quine-These und Ramsey-Sneed-Satz am Beispiel einer Miniaturtheorie“. In: *Akten des siebten Internationalen Wittgenstein-Symposiums über Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie*. Kirchberg, Österreich 1983.
- (12) „A Formal Approach Towards the Theory-Dependence of Measurement“. *Philosophia Naturalis*, vol.21(2-4), Meisenheim/Glan 1984.

- (13) (with W. Stegmüller) „An Argument in Favor of the Duhem-Quine-Thesis: From the Structuralist Point of View“. In: L.E. Hahn and P.H. Schilpp (Eds.): *The Philosophy of W. v. Quine*, The Library of Living Philosophers, vol.15, La Salle, IL, 1986.
- (14) „Changes in the Concept of Utility in Classical Utilitarianism“. In: *Philosophie des Rechts, der Politik und der Gesellschaft. Akten des 12. Internationalen Wittgenstein Symposiums*, Wien 1988.
- (15) „Bridge Structures and the Borderline Between the Internal and the External History of Science“, in: K. Gavroglu et al. (Eds.), *Imre Lakatos and Theories of Scientific Change. Boston Studies in the Philosophy of Science*, Dordrecht: Kluwer 1989.
- (16) „Forschungsprogramme“, in: H.J. Sandkühler (Ed.), *Europäische Enzyklopädie zu Philosophie und Wissenschaften*, Hamburg: Meiner 1990.
- (17) „On Innertheoretical Conditions for Theoretical Terms“, *Erkenntnis* 32 (1990), 215-233.
- (18) „Empirische Hypothesenbildung: Holistische Aspekte und ihre Grenzen. Eine philosophische Habilitationsschrift an der Universität Bielefeld“, *Pressedienst Forschung* 3 (1991).
- (19) „Zum Wandel des Nutzenbegriffs im klassischen Utilitarismus“, in: U. Gähde und W. Schrader (Ed.), *Der klassische Utilitarismus: Einflüsse - Entwicklungen - Folgen*, Berlin 1992.
- (20) (with R. Steyer and W. Jagodzinski) „On a Structuralist Reconstruction of Latent State-Trait Theory“ in: H. Westmeyer (ed.), *The Structuralist Program in Psychology: Foundations and Applications*, Seattle - Toronto - Bern - Göttingen: Hofgrefe & Huber Publishers 1992.
- (21) Introduction to: *Ethische Norm und empirische Hypothese*, 1993 (with Lutz H. Eckensberger).
- (22) „Empirische und normative Aspekte der klassischen utilitaristischen Ethik“, in: U. Gähde/ L. Eckensberger (Eds.), *Ethische Norm und empirische Hypothese*, Frankfurt am Main: Suhrkamp (stw 1088), 1993.
- (23) „Eine neue Grundlegung der modernen Wirtschaftsethik? Fragen zum Entwurf von K. Homann und I. Pies“, in: *Ethik und Sozialwissenschaften* 5 (1994), Heft 1.
- (24) „Gedankenexperiment“. In: Hans Jörg Sandkühler (Ed.), *Enzyklopädie Philosophie. Band I*, Hamburg: Meiner-Verlag 2010.

- (25) „Empirische Modelle und ihre Vernetzung in einer semantischen Auffassung empirischer Theorien“; in: H. J. Sandkühler (Ed.), *Theorien, Modelle und Tatsachen. Konzepte der Philosophie und der Wissenschaften*, Frankfurt a.M.: Lang, 1994.
- (26) „Zur Anwendung wissenschaftstheoretischer Methoden auf ethische Theorien: Überlegungen am Beispiel des klassischen Utilitarismus“, in: H.G. Nutzinger (Ed.), *Wirtschaftsethische Perspektiven II. Schriften des Vereins für Socialpolitik*, Berlin: Duncker & Humblot, 1994.
- (27) “Holism and the Empirical Claim of Theory Nets“, in: C.U. Moulines, W. Balzer (Ed.), *Structuralist Theory of Science: Focal Issues, New Results*, Berlin - New York: de Gruyter, 1996.
- (28) „Anomalies and the Revision of Theory-Nets. Notes on the Advance of Mercury’s Perihelion“, in: *LSE Centre Discussion Paper Series, The London School of Economics and Political Science*, London 1996. Reprinted in: Dalla Chiara, J. v. Ben- them et. al. (Ed.), *Structures and Norms in Science*, Reihe *Studies in Logic*, Dordrecht: Kluwer 1997.
- (29) „Theorien-Netze und konsistente Modellbildung“, in: G. Meggle u.a. (Eds.), *Analytomen 2. Proceedings of the 2nd Conference "Perspectives in Analytical Philosophy"*, Volume 1: *Logic, Epistemology, and Philosophy of Science*, Berlin: de Gruyter, 1997.
- (30) „Gedankenexperiment“, in: *Enzyklopädie Philosophie*, in cooperation with Detlev Pätzold, Arnim Regenbogen und Pirmin Stekeler-Weithofer, edited by Hans Jörg Sandkühler, Hamburg: Felix Meiner, 1999.
- (31) „Gedankenexperimente in Erkenntnistheorie und Physik - strukturelle Parallelen“, *invited lecture* in: J. Nida-Rümelin u.a. (Eds.), *Rationalität – Realismus – Revision. Proceedings des 3. internationalen Kongresses der Gesellschaft für Analytische Philosophie (GAP)*, Perspektiven der Analytischen Philosophie, Band 23, Berlin – New York: Walter de Gruyter, 1999.
- (32) „Zur Funktion ethischer Gedankenexperimente“, in: Wulf Gaertner (Ed.), *Wirtschaftsethische Perspektiven IV, Schriften des Vereins für Socialpolitik*, Berlin: Duncker und Humblot, 2000.
- (33) “Holism, Underdetermination, and the Dynamics of Empirical Theories“, *Synthese* **130** (2002), 69-90.
- (34) „Dambruchargumente und die Freiheit der ethischen Forschung“, in: K. Pawlik und D. Frede (Eds.), *Forschungsfreiheit und ihre ethischen Grenzen, Veröffentlichung der Joachim-Jungius-Gesellschaft der Wissenschaften Hamburg Nr. 93*, 49-64. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2002.

- (35) „Ist der Ramsey-Satz eine empirische Behauptung?“, in: C. U. Moulines K.-G. Niebergall (Eds.), *Argument und Analyse, Invited Lectures zum 4. internationalen Kongress der Gesellschaft für Analytische Philosophie (GAP)*, 67-82, Paderborn: Mentis, 2002.
- (36) „Anmerkungen zur Begriffsentwicklung im klassischen Utilitarismus“. In: M. Heinz und K. Hammacher (Eds.), *Recht – Moral – Selbst. Gedenkschrift für Wolfgang H. Schrader*, 89-103. Hildesheim: Olms, 2004.
- (37) „Logik und Argumentationstheorie als philosophisches Basiswissen für Studierende im Lehramtsstudiengang Philosophie“. In: Johannes Rohbeck (Ed.), *Ethisch-philosophische Basiskompetenz. Jahrbuch für Didaktik der Philosophie und Ethik*, 97-117. Dresden: Thelem, 2004.
- (38) „Poppers Fallibilismus: Inhalt – Probleme – Relevanz“. In: Kurt Pawlik (Ed.), *Joachim Jungius-Gesellschaft der Wissenschaften, Jahresbericht 2003*, 150-170. Hamburg 2004.
- (39) „Theorie-Revision – Normative und deskriptive Aspekte“. In: Rüdiger Valk (Ed.): *Ordnungsbildung und Erkenntnisprozesse*, 33-46. Hamburg: Hamburg University Press, 2006.
- (40) „Theorien-Netze und die logische Struktur ethischer Theorien“. In: Ernst, G., Niebergall, K.-G. (Ed.): *Philosophie der Wissenschaft - Wissenschaft der Philosophie. Festschrift für C. Ulises Moulines zum 60. Geburtstag*, 87-109. Paderborn: Mentis, 2006.
- (41) „Nachruf auf Carl-Friedrich von Weizsäcker“. In: Kurt Pawlik (Ed.), *Jahresbericht 2006 der Joachim Jungius-Gesellschaft der Wissenschaften*, Hamburg 2007.
- (42) „Modelle der Struktur und Dynamik wissenschaftlicher Theorien“. In: Andreas Bartels und Manfred Stöckler (Ed.), *Wissenschaftstheorie. Ein Studienbuch*, 45-65. Paderborn: Mentis 2007.
- (43) „Nancy Cartwright on Theories, Models, and their Application to Reality: A Case Study“. In: Stephan Hartmann, Carl Hofer und Luc Bovens, (Eds.), *Nancy Cartwright's Philosophy of Science*, 41 – 64 (with a reply by Nancy Cartwright in the same volume), New York – Oxford: Routledge 2008.
- (44) „Carl Friedrich von Weizsäcker als Philosophieprofessor am Philosophischen Seminar der Universität Hamburg“. In: Stephan Albrecht, Ulrich Bartosch, Reiner Braun (Eds.), *Zur Verantwortung der Wissenschaft – Carl Friedrich von Weizsäcker zu Ehren. Beiträge des 1. Hamburger Carl Friedrich von Weizsäcker-Forums*, Berlin: Lit Verlag 2008.

- (45) „Thomas Bartelborth: Erklären“, *Zeitschrift für Philosophische Forschung*, 4, 2009.
- (46) (with G. Petersen, M. Hoffmann, B. Leidl, M. Schatzmann) “Models in Wind Energy Assessment“. In: *Proceedings of the International Workshop on Physical Modelling of Flow and Dispersion Phenomena* (Phystrad2011), Hamburg 2011.
- (47) “Anomalies and Coherence: A Case Study from Astronomy”. *Journal for General Philosophy of Science* **43**, vol. 2 (2012), 347 - 359.
- (48) “Theoriengeleitete Bestimmung von Objektmengen und Beobachtungsintervallen am Beispiel des Halleyschen Kometen”. *Philosophia Naturalis* **49** (2012), 207 - 224.
- (49) (with Stephan Hartmann) “Introduction“. In: Ulrich Gähde, Stephan Hartmann, Jörn-Henning Wolf (Eds.), *Models, Simulations, and the Reduction of Complexity*, Berlin – New York: de Gruyter, 2013.
- (50) “Theoriengeleitete Bestimmung von Objektmengen und Beobachtungsintervallen am Beispiel des Halleyschen Kometen”. *Philosophia Naturalis* **49** (2012), 207 - 224.
- (51) “Theory-dependent Determination of Base Sets – Implications for the Structuralist Approach”. *Erkenntnis* **79**, vol. 8 (2014), 1459-1473.
- (52) (with Elke Brendel) "Was ist Wissen?" in Wilfried Buchmüller, Cord Jakobeit (eds.), *Erkenntnis, Wissenschaft und Gesellschaft*, 9 - 21, Berlin - Heidelberg: Springer 2016.