

PUBLICATIONS

Professor Dr. Max Urchs

Professor of Philosophy of Science

EBS Universität für Wirtschaft und Recht
EBS Business School
Department of Management & Economics
Rheingastr. 1
D - 65375 Oestrich-Winkel

Phone +49 611 7102 1436
Fax +49 611 7102 10 1436
Email max.urchs@ebs.edu

Nationality German



Refereed Journals:

- Multidimensional Kripke-structures and causal functions (polish)
Ruch Filozoficzny 39 (1981), 34—36.
- Kripke-style semantics for Jaśkowski's System Qf
Bulletin of the Section of Logic 10 (1981), 34—39.
- Geschichtliche Entwicklung des Kausalbegriffes und Versuche seiner Formalisierung
Ruch Filozoficzny 40 (1982/83), 292—298.
- Kausallogik und Kripkesemantik
Untersuchungen zur Logik und zur Methodologie 1 (1984), 42—64.
- On Two Systems of Stanisław Jaśkowski
The Journal of Non-classical Logic 3 (1986), 25—32.
- Between Causality and Causal Logic (polish)
Studia Filozoficzne 6/7 (1988), 179—188.
- Kausale Erklärungen
Untersuchungen zur Logik und zur Methodologie 5 (1988), 23—34.
- Zweite Nachwuchstagung der Logiker (with Richard Raatzsch)
Deutsche Zeitschrift für Philosophie 2 (1990), 166—168.
- Kausallogik als Beitrag zu einer rationalen Philosophie (with Uwe Scheffler)
Untersuchungen zur Logik und zur Methodologie 8 (1990), 43—57.
- On Determinism – Still Unproved in Classical Logic
Bull. Sect. of Logic 21/4 (1992), 168—170.
- On the Logic of Event-causation. Jaśkowski-style Systems of Causal Logic
Studia Logica LIII (1994), 551—578.
- Tarski, Kripke und der Lügner
Ruch Filozoficzny LI (1994), 235—247.
- Discursive Logic
Studia Logica LIV (1995), 231—249.
- Causality and Chaotic Systems (polish)
Filozofia Nauki 3/15 (1996), 95—102.

- Comments on a Paper of Aldo Bressan's
Logic and Logical Philosophy 3 (1996), 37—42.
- Presuppositions of Existence? (polish)
Nowa Krytyka 8 (1997), 147—161.
- Deductive Models and Practical Reasoning
Logic and Logical Philosophy 5 (1998), 149—165;
- Revisions of Beliefes (polish)
Kognitywistyka i media w edukacji 1 (1998), 131—144.
- Making Use of Logic
Logic and Logical Philosophy 6 (1998), 197—208.
- Complementary Explanations
Synthese 120 (1999), 137—149.
- Against Scientific Ignorance in Modern Philosophy of Mind (polish)
Nowa Krytyka 16 (2004) , 207—227.
- Just Lying
Logic and Logical Philosophy 15/1 (2006), 67—89.
- Komplementarität in der Wirtschaftswissenschaft
Europa Regionum 10 (2008), 5—19.
- Im Irrgarten verlaufen. Zur Kritik des Managements 2.Ordnung (with Uwe Scheffler), *Ruch Filozoficzny* LXVI/3 (2009), 27-51.

Publications in non-refereed journals:

- Semantische Typen für klassische Modallogiken
Wissenschaftl. Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle 30 (1981), 71—80.
- Formalizing Causal Nexus (polish)
Acta Universitatis Lodziensis 5 (1988), 61—74.
- Powerful Paraconsistent Logic
Acta Universitatis Lodziensis 9 (1993), 109—114.

Books:

- *Semantic Investigations in Modal Logic – an overview* (polish)
Nicolaus Copernicus University Press, Toruń 1978.
- *Multi-dimensional Systems with J-Implications* (polish)
Dissertation, Toruń 1982
- *Kausallogik*
Habilitation, Leipzig 1987.
- *Klassische Logik*
Akademie Verlag, Berlin 1993.
- *Classical Propositional Logic* (polish)
(with Marek Nasieniewski and Skarbimir Kwiatkowski)
Nicolaus Copernicus University Press, Toruń 1997.
- *Maschine, Körper, Geist. Eine Einführung in die Kognitionswissenschaft*
Vittorio Klostermann Verlag Frankfurt am Main 2002.

- *Prozessoren und Denkprozesse. Elemente der Kognitionswissenschaft* (polish) Copernicus University Press Torun 2009.
- *Philosophy and Methodology of the Economical Sciences* (polish) (with S. Flejterski) Edu-Libri Krakow 2015.

Edited volumes:

- *Logic and Causal Reasoning* (with Jan Faye and Uwe Scheffler) Akademie Verlag, Berlin 1994.
- *Ontologic. Essays on Formal Ontology* (with Uwe Scheffler) Nicolaus Copernicus University Press, Toruń 1995.
- *New Perspectives on Time* (with Jan Faye and Uwe Scheffler) Boston Studies, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht Boston London 1997.
- *Facts, Things, Events* (with Jan Faye and Uwe Scheffler) Poznań Studies, Rodopi, Amsterdam Atlanta GA 2000.
- *Logic and Logical Philosophy. Proceedings of the III. German-Polish workshop on Logic* (with Anna Gomolińska and Heinrich Wansing) Nicolaus Copernicus University Press, Toruń, 2002.
- *Nature's Principles* (with Jan Faye, Paul Needham and Uwe Scheffler) Logic, Epistemology, and the Unity of Science Vol.4 Kluwer Academic Publ., Dordrecht Boston London 2005.

Contributions to edited volumes:

- Klassische und Nichtklassische Logik [chapter 1] (with Lothar Kreiser), 1—18
- Intuitionistische Logik [chapter 4], 160—180
- Kausallogik [chapter 6], 276—292
all in: L. Kreiser, S. Gottwald und W. Stelzner (eds.) *Nichtklassische Logik – Eine Einführung* Akademie Verlag, Berlin 1987 und 1990.
- Some Remarks on Formalizing Causal Relations
in: J. Perzanowski (ed.) *Essays on Philosophy and Logic* Kraków 1987, 143—149.
- Gewißheitsmaße auf Kripkestrukturen
in: E. Dölling (ed.) *Logik in der Semantik – Semantik in der Logik* Berlin 1987, 40—45.
- Zur Konstruktion kausaler Junktoren
in: G. Lohse (ed.) *Vernunft und Erbe – Festschrift zum 60. Geburtstag von Helmut Seidel* Berlin 1989, 45—53.
- ‚Möglichkeit‘ aus logischer Sicht
in: S. Bönisch (ed.) *Zur Präzisierung der Kategorien der materialistischen Dialektik* Berlin 1990, 8—10.
- Über Aberglauben im Tractatus
in: W. Stelzner (ed.) *Philosophie und Logik, Perspektiven der Analytischen Philosophie* de Gruyter Berlin New York 1993, 174—178.

- Schwach folgerichtige Kausallogik
in: W. Stelzner (ed.) *Philosophie und Logik, Perspektiven der Analytischen Philosophie* de Gruyter Berlin New York 1993, 383—387.
- Chaos. Remarks on the Formalization of Real Systems (polish)
in: J. Gajda-Krynicka (ed.) *Systeme in Nature, Art and Humanities* Wrocław 1993, 83—92.
- Causal Priority. Towards a Logic of Event Causation
in: G. Meggle und U. Wessels (eds.) *Analysomen I, Perspektiven der Analytischen Philosophie* de Gruyter Berlin New York 1994, 386—396.
- Introduction (with: Jan Faye und Uwe Scheffler), 1—25
- Artificial Causality, 277—287
all in: J. Faye, U. Scheffler und M. Urchs (eds.) *Logic and Causal Reasoning* Akademie Verlag Berlin 1994.
- On Causality. Ingarden's Analysis vs. Jaśkowski's Logic
in: U. Scheffler und M. Urchs (eds.) *Ontologic. Essays on Formal Ontology* *Logic and Logical Philosophy* 2 (1994), 55—68.
- Events for Causes
in: M. Omyła (ed.) *Science and Language. Essays in Honor to M. Przełęcki* Warszawa 1994, 377—382.
- Logical Atomism and Causalität (polish)
in: J. Perzanowski, A. Pietruszczak i C. Gorzka (eds.) *Philosophy/Logic: Logical Philosophy 1994* Toruń 1995, 183—188.
- Formal Causal Analysis (polish)
in: J. Perzanowski, A. Pietruszczak (eds.) *Logos, Sein, Mathematik. FLFL 1995* Copernicus Uni Press Toruń 1997, 209—216.
- Events for Epistemic Systems: On Contradictions of Cognition
in: R. Wójcicki (ed.) *Epistemic Justification* PAN Press 1997, 181—194.
- Introduction (with Jan Faye, Uwe Scheffler), 1—58
- Tense and Existence. How “Time Calms our Cares”, 193—200
all in: J. Faye, U. Scheffler und M. Urchs (eds.) *New Perspectives on Time* Boston Studies 1997.
- Struktur wissenschaftlicher Diskussionen. Ein Beitrag zum rationalen Streiten
in: C. Gorzka und R. Jadczyk (eds.) *Studien zur Philosophie und Logik. Festschrift für Prof. Leon Gumański* Toruń Uni Press 1997, 135—148.
- Der Bruch der starken Kausalität
in: G. Meggle et al. (eds.) *Perspektiven der Analytischen Philosophie* de Gruyter 1997, 502—509.
- Conditional Clause and Causal Implication. On the Expressive Power of “Logistics”
in: A. Wiśniewski und J. Zygmunt (eds.) „Essays in Memory of T. Kubiński”, *Logika* 17 (1997), 83—87.
- Kontradiktionen und Widersprüche
in: U. Scheffler und K. Wuttich (eds.) *Termingebrauch und Folgebeziehung* Logos Verlag Berlin 1998, 119—128.
- Intriguing Inconsistencies
in: L. Lindahl, J. Odelstad and R. Sliwinski (eds.) *Not Without Cause. Philosophical Essays Dedicated to Paul Needham on the Occasion of His Fiftieth Birthday* Uppsala Philosophical Studies 48 (1998), 249-262.
- Applied Logic in Polish Tradition
in: J. Nida-Rümelin (ed.) *Rationality, Realism, Revision* de Gruyter Berlin 1999, 147—151.
- Das Menschenbild der Künstlichen Intelligenz

- in: A.-K. Reichard, E. Kubli (eds.) *Menschenbilder*, Peter Lang AG Bern 1999, 117—152.
- Incarnation of the Robot. Men from A.I.s Point of View (with Marzenna Świtalska, polish)
in: J. Hartmann (eds.) *Filozofia i Logika. W stronę Jana Woleńskiego*, Aureus Kraków 2000, 225—242.
 - Causal Braids. On weakly transitive causality
in: W. Spohn, M. Ledwig, M. Esfeld (eds.) *Current Issues in Causation*, mentis Verlag Paderborn 2001, 151—162.
 - Introduction (with Uwe Scheffler and Jan Faye), 1—64
 - Events of Episystems, 229—240
all in: J. Faye, U. Scheffler, M. Urchs (eds.) *Facts, Things, Events*, Rodopi Amsterdam 2000.
 - The rise of causal logic
in: W. Stelzner und M. Stöckler (eds.) *Zwischen traditioneller und moderner Logik. Nichtklassische Ansätze*, mentis Verlag Paderborn 2001, 281—294.
 - Recent trends in paraconsistent logic
in: H. Wansing (eds.) *Essays on Non-classical Logic*, World Scientific New Jersey London 2001, 219—246.
 - Kurz, knapp, konsistent? Schwierigkeiten mit einem regulativen Ideal
in: B. Smith und B. Brogaard (eds.) *Rationality and Irrationality*, öbv & hpt Vienna 2001, 379—389.
 - On the Role of Adjunction in Para(in)consistent Logic
in: W. Carnielli, M. Coniglio, I. D'Ottaviano (eds.) "Paraconsistency: The Logical Way to the Inconsistent" *Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics* 228, Marcel Dekker Inc. New York 2002, 487—499.
 - Umbrüche in der Logik
in: I. Max (ed.) *Traditionelle und moderne Logik* Leipziger Universitätsverlag 2003, 129—148.
 - Konsistenz als regulatives Ideal
in: B. Christiansen, U. Scheffler (eds.) *Was folgt*, Logos Verlag Berlin 2004, 233—249.
 - Neurophilosophy and Mind (polish)
in: R. Ziemińska, I. Ziemiński (eds.) *Sense and Being*, Universitätsverlag Stettin 2005, 121—123.
 - Causality in Chaotic Environment. Does Strong Causality Break Down in Deterministic Chaos?
in: J. Jadacki, J. Pasniczek (eds.) *The Lvov-Warsaw School – The New Generation* Poznan Studies 89, Rodopi 2006, 187—195.
 - Was ist problematisch am "Nachhaltigen Wirtschaften"? – Philosophische Randbemerkungen (with Richard Raatzsch)
in: J. Wieland and A. Schack (eds.) *Soziale Marktwirtschaft. Verantwortungsvoll gestalten*, Frankfurter Allgemeine Buch Frankfurt 2011, 26—52, eigener Teil 26—40.
 - Anreizsysteme – einige philosophische Anmerkungen
ZfCM/Controlling & Management 3/2011, 5—11.
 - Paradigms, markets, and Politics. From Province to Metropolis and Retour (with Uwe Scheffler)
in: K. Brzechczyn, K. Paprzycka (eds.) *Thinking about Provincialism in Thinking* Poznan Studies vol. 100, Amsterdam Rodopi 2012,
 - Province and Provincialism (poln)
in: S. Flejterski (ed.) *Co z tą pracą? Pomorze Zachodnie w perspektywie międzynarodowej (What's the matter with that labor? Western Pomerania from an international perspective – polish)* Zapol Szczecin 2013, 579—584.
 - Just Complexity
in: M.C. Galavotti et al. (eds.) *New Directions in the Philosophy of Science* Springer 2014, 203—220.
 - mit A. Wielen: Werte ohne Grenzen. Globalisierungsstrategien von KMU; in: Gestring et al. (eds) *Mittelstand und Ethik*, Springer 2016, 119—139.

- Massive Simulation of Complex Behavior; in: Poczobut et al. (eds) *Interfield Integration in Cognitive Science*, de Gruyter 2017, 71—87.
- Am Ende der Gewissheit – Eine philosophische Tour d'Horizon; in: Schwenker, Dauner-Lieb (eds) *Gute Strategie – eine Antwort auf Ungewissheit*, to appear Campus 2017, 132—147.
- On modelling economic decision making (poln),
in: Witek et al. (eds) *Interdisciplinarity in the economic sciences. Applications of models, methods and techniques of cognitive neuroscience and cognitive models*,
Warsaw CeDeWu 2017, pp. 123—142.

Contributions to conference volumes

- Eine Familie von Kausalsystemen
in: G. Wechsung (eds.) *Frege-Conference '84 Mathematical Research* 20 (1984), 205—210.
- Paraconsistency: 'strict is too strong'
in: V. Svoboda i I. Zapletal (eds.) *Logica '91 – Proceedings of the Symposium Prague* 1991, 15—20.
- Die Universalität der Logik der Mikrophysik
in: H. Wessel (ed.) *Komplexe Logik – Symposium zu Ehren von Alexander Sinowjew*
Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin 9 (1992), 88—93.
- On Precausal Connectives, 123—129
and
- On the Law of Excluded Contradiction, 202—209
all in: P. Kolar und V. Svoboda (eds.) *Logica'93* *Filosofia Praha* 1994.
- Handling Inconsistent Information. Towards a Logic of Rational Discourse
in: I. Max und W. Stelzner (eds.) *Logik und Mathematik. Frege-Kolloquium 1993, Perspektiven der Analytischen Philosophie* de Gruyter Berlin New York 1995, 369—384.
- Vom Nutzen logischer Widersprüche
in: C. Hubig, H. Poser (eds.) *Cognitio Humana – Dynamik des Wissens und der Werte. XVII Kongress für Philosophie* Leipzig 1996, 1103—1106.
- The Influence of Private Finance on the Scientist's Self-image
in: Pawel Kawalec (ed.) *Science Management*, Lublin 2009, 27—41.
- The formal exposition of intuitions – a view on Gentzen and Jaskowski
in: Andrzej Indrzejczak et al. (eds.) *Trends in Logic XIII. Gentzen's and Jaskowski's heritage – 80 years of natural deduction and sequent calculi*, Lodz University Press, Lodz 2014, 17—20.
- Qualia naturalized (poln);
in: K.Kojder (ed) *Neurosciences in education*, PUM 2015, 16—19.