

---

## Publikationen der Mitglieder im Jahre 2007

*Gerhard Banse* (Hrsg.): Technological and environmental policy - Studies in Eastern Europe. Berlin: edition sigma 2007. 312 Seiten.

*Gerhard Banse* & Andrzej Kiepas (Hrsg.)<sup>1</sup>: Nachhaltige Entwicklung in Polen und Deutschland. Landwirtschaft – Tourismus – Bildung. Berlin: edition sigma 2007. 296 Seiten.

*Gerhard Banse*, Armin Grunwald, Imre Hronszky & Gordon Nelson (Hrsg.): Accessing Societal Implications of Concerning Technological Development. Berlin: edition sigma 2007. 336 Seiten.

*Gerhard Banse* & Monika Bartikova (Hrsg.): e-learning? – e-learning! Berlin: trafo-Verlag 2007. 200 Seiten.

*Gerhard Banse* & Monika Bartikova (Hrsg.): Bio- und Medizinethik in Ländern Mittel- und Osteuropas. Thematisches Heft der Zeitschrift *Teorie ve'dy. Casssopis pro thorii ve'dy, techniky a komunikace / Theory of sciece. Journal for the theory of sciece, technology & communication*. 16(200)1, 74 Seiten.

*Gerhard Banse*: Technikwissenschaften – Wissenschaften vom Machen. – In: *Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006*. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 131 – 150.

*Gerhard Banse*: Über Tabus und Tabuisierungen. – In: *Tabus und Grenzen der Ethik*. Hrsg. v. Michael Fischer u. Reinhard Kacianka. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 13 – 31.

*Gerhard Banse*: Bildung für nachhaltige Entwicklung. Einführende Bemerkungen. – In: *Nachhaltige Entwicklung in Polen und Deutschland. Landwirtschaft – Tourismus – Bildung*. Hrsg. v. *Gerhard Banse* u. *Andrzej Kiepas*. Berlin: edition sigma 2007. S. 259 – 262.

*Gerhard Banse*: Schlussworte. – In: *Zwischen Utopie und Risiko. Technik-Konzepte im europäischen Integrationsprozess*. Kolloquium für *Gerhard Banse*.

1 Kursiv: Mitglieder der Gesellschaft für Wissenschaftsforschung

Hrsg. v. Hans-Joachim Petsche, Irene Krebs u. Uwe Meinberg, Berlin: trafo 2007. S. 105 – 112.

*Gerhard Banse* & C. Lorenz: Technikfolgenabschätzung und „Ubiquitous Computing“ – Sensorsysteme im Spannungsfeld zwischen technischem Fortschritt und gesellschaftlicher Entwicklung. – In: *Theoria cum praxi*. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Band 90). Hrsg. von der Leibniz-Sozietät. Berlin: Trafo 2007. S. 237 – 256.

*Gerhard Banse* & Ernst-Otto Reher: Zum 200. Jahrestag des „Entwurfs der Allgemeinen Technologie“ von Johann Beckmann. - In: *Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät*, Band 92. Hrsg. von der Leibniz-Sozietät. Berlin: Trafo 2007. S. 153 – 166.

*Gerhard Banse* (Rezension): Matthias Heymann; Kunst und Wissenschaft in der Technik des 20. Jahrhunderts, Zur Geschichte der Konstruktionswissenschaft. Zürich: Chronos 2005. - In: *Technikgeschichte*. 74(2007)2, S. 178 – 180.

*Lorenz Friedrich Beck* & *Hubert Laitko* (Hrsg.): Dahlemer Archivgespräche begründet von Eckart Henning, Band 12. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2007. 320 Seiten.

Rüdiger vom Bruch & *Lorenz Friedrich Beck* (Hrsg.): *Pallas Athene*, Band 17: Anette Vogt, Vom Hintereingang zum Hauptportal? Lise Meitner und ihre Kolleginnen an der Berliner Universität und in der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Stuttgart: Franz Steiner Verlag 2007. 550 Seiten.

*Manfred Bonitz*: Spontaneity of Consciousness: V. V. Nalimov's Most Ingenious Book. – In: *Proceedings 11th Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics*. June 25 – 27. 2007. Ed. by D. Torres Salinas and H. F. Moed. Madrid: CSIC 2007. S. 832 – 833.

*Klaus Fischer*, Hamid Reza Yousefi, Ina Braun & Wolfgang Gantke (Hrsg.): *Wege zur Religionswissenschaft*. Eine interkulturelle Orientierung. Nordhausen: Bautz Verlag 2007. 341 Seiten.

*Klaus Fischer*, Hamid Reza Yousefi, Rudolf Lütke & Peter Gerdson (Hrsg.): *Wege zur Wissenschaft*. Nordhausen: Bautz Verlag 2007. 403 Seiten.

*Klaus Fischer*: Innovation als chaotischer Prozess. – In: *Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006*. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 177 – 197.

- Klaus Fischer*: Fehlfunktionen der Wissenschaft. – In: Erwägen - Wissen - Ethik (Stuttgart) 18(2007)1, S. 3 – 16.
- Klaus Fischer*: Kein Blick von nirgendwo – Über Wissenschaft, subsystemische Codes und pathologische Interpenetration. – In: Erwägen - Wissen - Ethik (Stuttgart). 18(2007)1, S. 65 – 76.
- Klaus Fischer*: Was ist Kultur und wem gehört sie? - In: Orthaftige Ortlosigkeit der Philosophie. Festschrift für Ram Adhar Mall zum 70. Geburtstag. Hrsg. v. Hamid Reza Yousefi et al. Nordhausen: Bautz Verlag 2007. S. 253 – 268.
- Klaus Fischer*: Technische Wissenschaften – der Weg zu einem besseren Leben? – In: Vom Nutzen der Wissenschaften (Wissenschaft - Bildung - Politik, Band 10. Hrsg. v. d. Österreichischen Forschungsgemeinschaft). Hrsg. v. Walter Berka u. Heinrich Schmidinger. Wien-Köln-Weimar: Böhlau-Verlag 2007. S. 47 – 74.
- Klaus Fischer*: Wissenschaft und Subjekt. Nicht-algorithmisierbare Faktoren des Forscherhandelns. – In: Wege zur Wissenschaft. Hrsg. v. Hamid Reza Yousefi, *Klaus Fischer*, Rudolf Lütke u. Peter Gerdson. Nordhausen: Bautz Verlag 2007. S. 187 – 222.
- Klaus Fischer*: Selbstbeschreibung und Fremdbeschreibung: Das Realexperiment als wissenschaftliche Metapher. - In: Erwägen – Wissen – Ethik. 18(2007), S. 366 - 368.
- Klaus Fuchs-Kittowski*: Zur (informatischen) Modellbildung im Methodengefüge der Wissenschaft – Zur revolutionären Rolle der Methoden in der Wissenschaft. – In: Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 31 – 77.
- Klaus Fuchs-Kittowski*: Zum „Für und Wider“ die Kybernetik und zur Entwicklung der Kybernetik II. Ordnung. – In: Kybernetik steckt den Osten an – Aufstieg und Schwierigkeiten einer interdisziplinären Wissenschaft in der DDR. Hrsg. v. Frank Dittmann u. Rudolf Seising. Berlin: trafo Verlag 2007. S. 291 – 321.
- Klaus Fuchs-Kittowski*: Zur Herausbildung von Sichtweisen der Informatik in der DDR unter dem Einfluss der Kybernetik I. und II. Ordnung. – In: Kybernetik steckt den Osten an – Aufstieg und Schwierigkeiten einer interdisziplinären

ren Wissenschaft in der DDR. Hrsg. v. Frank Dittmann u. Rudolf Seising. Berlin: trafo Verlag 2007. S. 323 – 380.

*Klaus Fuchs-Kittowski*: Grundlinien des Einsatzes der modernen Informations- und Kommunikationstechnologien in der DDR – Wechsel der Sichtweisen zu einer am Menschen orientierten Informationssystemgestaltung. – In: Informatik in der DDR – eine Bilanz – Tagungsband zu den Symposien 7. bis 9. Oktober 2004 in Chemnitz 11. bis 12. Mai 2006 in Erfurt. Hrsg. v. Friedrich Naumann u. Gabriele Schade. GI-Edition Lectures Notes in Informatics, S. 55 – 70.

*Klaus Fuchs-Kittowski*: Orientierungen der Informatik in der DDR. Zur Herausbildung von Sichtweisen für die Gestaltung automatenunterstützter Informationssysteme und zum Ringen um eine sozial orientierte Informatik. – In: Informatik in der DDR – eine Bilanz – Tagungsband zu den Symposien 7. bis 9. Oktober 2004 in Chemnitz 11. bis 12. Mai 2006 in Erfurt. Hrsg. v. Friedrich Naumann u. Gabriele Schade. GI-Edition Lectures Notes in Informatics, S. 392 – 420.

Frank Fuchs-Kitowski & *Klaus Fuchs-Kittowski*: Knowledge Management between Proviton and Generation of Knowledge. – In: Knowledge Management: Innovation, Technology and Cultures. Ed. by Christian Stary, Franz Barachini and Suliman Hawamdeh. London, Singapore, Beijing et all.: World Scientific Publishing . S. 165 – 175.

*Klaus Fuchs-Kittowski* & Wladimir Bodrow: Knowledge Sharing and Creation in Social Organization. – In: IT Towards Empowerment. Bangkok, Thailand, November 2007, Proceedings. S. 72 - 74.

*Klaus Fuchs-Kittowski*: Die Vision einer nachhaltigen Informationsgesellschaft im Wirken von Horst Junker. – In: Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. Horst Junker. Studiengänge Betriebliche Umweltinformatik und Wirtschaftsinformatik der Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin. 31. März 2007. S. 3 – 24.

*Klaus Fuchs-Kittowski*: Dialektik und Kybernetik des Lebenden und des Sozialen – Zur organisierenden Wirkung der Information und zur Ambivalenz der Wirkungen moderner Informationstechnologien. – In: Unterschied und Widerspruch – Perspektiven auf das Werk von Hans Heinz Holz. Hrsg. v. Christoph Hubig u. Jörg Zimmermann. Köln: Verlag Jürgen Dinter 2007. S. 141 – 159.

*Klaus Fuchs-Kittowski*: Das hohe Gut der Menschen- und Bürgerrechte darf nicht angetastet werden! – In: FIFF- Kommunikation. 4/2007, S. 46 – 48.

*Klaus Fuchs-Kittowski*, Hans A. Rosenthal & André Rosenthal: Die Entschlüsselung des Humangenoms – ambivalente Auswirkungen auf Gesellschaft und Wissenschaft – Vortrag im Plenum der Leibniz-Sozietät am 14. September 2006. – In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Band 92, Jahrgang 2007, S. 7 – 22.

*Klaus Fuchs-Kittowski* & Hans Alfred Rosenthal: Biosemiotics, Bioinformatics and Responsibility. – In: Biosemiotics in Transdisciplinary Context. Proceedings of the Gathering in Biosemiotics 6, Salzburg 2006. Ed. by Günter Witzany. Salzburg: UMWEB Publications 2007.

*Klaus Fuchs-Kittowski* & Hans Alfred Rosenthal: Biosemiotics, Bioinformatics and Responsibility. – In: Ambivalent Consequences of the Deciphering of the Human Genome for Society and Science, triple C 5 (2007)2. S. 87 – 100.

*Jochen Gläser*: Wissenschaftliche Produktionsgemeinschaften. Frankfurt am Main: Campus 2007.

*Jochen Gläser* & Stefan Lange: Wissenschaft. – In: Handbuch Governance. Theoretische Grundlagen und empirische Anwendungsfelder. Hrsg. v. Arthur Benz, Susanne Lütz, Uwe Schimank u. Georg Simonis. Wiesbaden: VS Verlag 2007. S. 437 – 451.

*Stefan Gradmann*: Verbreitung vs. Verwertung. Anmerkungen zu Open Access, zum Warencharakter wissenschaftlicher Informationen und zur Zukunft des elektronischen Publizierens. – In: Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Hrsg. v. Frank Havemann, Heinrich Parthey u. Walther Umstätter. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 93 –106.

*Stefan Gradmann*: Open Access – einmal anders! Zu den spezifischen Funktionsbedingungen wissenschaftlichen Publizierens in den Geisteswissenschaften. – In: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie. 54(2007) 4/5, S. 170 – 173.

*Stefan Gradmann*: Finanzierung von Open-Access-Modellen. – In: Open Access. Chancen und Herausforderungen – ein Handbuch. Hrsg. v. der Deutschen UNESCO-Kommission. Bonn: UNESCO-Kommission 2007. S. 42 – 45.

Martin Gennis, *Stefan Gradmann* & Stefanie Winklmeier: IDM@eCampus.HH. Identity Management am Hochschulstandort Hamburg. – In: Integriertes Informationsmanagement an Hochschulen – Quo Vadis Universität 2.0? Hrsg. v. Martin Gaedke u. Rolf Borgeest. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe 2007. S. 91 – 107.

*Siegfried Greif*: Erfindungen im Spektrum wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Strukturen und Entwicklungen – theoretische Grundlagen und empirische Befunde. – In: Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 151 – 175.

*Elke Greifeneder*: Magisterstudenten auf dem Abstellgleis: Fähigkeiten und Einsatzmöglichkeiten von Absolventen der Bibliotheks- und Informationswissenschaft. – In: Bibliotheksdienst. 41(2007)6, S. 624 – 629.

*Elke Greifeneder* & *Michael Seadle*: Die Kunst des Beobachtens. Wie man Digitale Bibliotheken mit ethnografischen Methoden evaluiert. – In: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie. Forum Bibliothek und Information. 59 (2007)11/12, S. 835 – 838.

*Michael Seadle* & *Elke Greifeneder*: Envisioning an iSchool Curriculum. – In: Information Research, 12(2007)4.

*Michael Seadle* & *Elke Greifeneder*: Defining a digital library. – In: Library High Tech . 25(2007)2, S. 169 – 173.

*Frank Havemann*, *Heinrich Parthey* & *Walther Umstätter* (Hrsg.): Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. 296 Seiten.

*Frank Havemann* & *Andrea Kaufmann*: Vergleich des Publikationsverhaltens von Natur- und Sozialwissenschaftlern. – In: Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Hrsg. v. *Frank Havemann*, *Heinrich Parthey* u. *Walther Umstätter*. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 167 – 178.

*Bettina Behrendt* & *Frank Havemann*: Beschleunigung der Wissenschaftskommunikation durch Open Access und neue Möglichkeiten der Qualitätssicherung. – In: Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen

Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Hrsg. v. *Frank Havemann, Heinrich Parthey* u. *Walther Umstätter*. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 137 – 158.

*Horst Kant*: Von den falschen Transuranen zur Kernspaltung – die Atomphysiker Enrico Fermi und Lise Meitner. – In: Italien und Europa. Der italienische Beitrag zur europäischen Kultur. Hrsg. v. Franziska Meier u. Italien-Zentrum der Universität Innsbruck. Innsbruck: Studienverlag Innsbruck. S. 171 – 186.

*Horst Kant*: Eine prominente Persönlichkeit der Berliner Physik. Zum 120. Geburtstag des Nobelpreisträgers Gustav Hertz. – In: Humboldt – Die Zeitung der Alma mater berolinensis. 51(2006/07) vom 5. Juli 2007, S. 7.

*Horst Kant*: Paul Guthnieck (S. 451 – 451); August Kopff (S. 652); Oliver Lodge (S. 703 – 704); Robert Mayer (S. 754 – 755); Jean B. Perrin (S. 889 – 890); Ernest Rutherford (S. 996 – 997); Christoph Scheiner (S. 1018); Georg P. Thomson (S. 1139 – 1140). - In: Biographical Encyclopedia of Astronomers. Vol 1+2. Ed. by Thomas Hockey et al. Berlin: Springer Verlag 2007.

Jürgen Renn & *Horst Kant*: Erfolge abseits des Mainstreams. – In: MaxPlanck-Forschung. (2007)3, S. 14 – 18. [englisch als: Succeedings Outside the Mainstreams. - In: MaxPlanckResearch. (2007)4, S. 14 – 18.

*Horst Kant*: Rezension zu Physiker zwischen Autonomie und Anpassung. Die Deutsche Physikalische Gesellschaft im Dritten Reich. Hrsg. v. Dieter Hoffmann u. M. Walker. Weinheim 2006. – In: Physik Journal. 6(2007)7, S. 57.

*Klaus Kornwachs* (Hrsg.): Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: actech diskutiert. Berlin-München: Acatech 2007. Auch: Berlin: Stiftung Brandenburger Tor 2007. 300 Seiten.

*Klaus Kornwachs*: Was treibt die Technik an: Macht – Markt – Moral? – In: Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Beiträge der gemeinsamen Workshops von actech und Stiftung Brandenburger Tor in den Jahren 2006 und 2007. Reihe: actech diskutiert. Hrsg. v. *Klaus Kornwachs*. Berlin-München: Acatech 2007. Auch: Berlin: Stiftung Brandenburger Tor 2007. S. 21 – 33.

*Klaus Kornwachs*: Technik ergänzt und verdrängt Arbeit. – In: Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: actech diskutiert. Hrsg. v. *Klaus Kornwachs*. Berlin-

München: Acatech 2007. Auch: Berlin: Stiftung Brandenburger Tor 2007. S. 171 – 186.

*Klaus Kornwachs*: Kreativität setzt Kompetenz voraus. – In: Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Hrsg. v. *Klaus Kornwachs*. Berlin/München: Acatech 2007. S. 289 – 291.

*Klaus Kornwachs*: Kapital und Arbeit – warum wir Marx wieder lesen sollten. – In: Humanökologie und Kapitalismuskritik. Band zur Vortragsreihe des Humanökologischen Zentrums der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus 2005-2006. Aktuelle Reihe 1, Hrsg. v. W. Schluchter u. F. J. Rademacher. Cottbus 2007. S. 111 – 142.

*Klaus Kornwachs*: Vulnerability of converging technologies – the example of ubiquitous computing. – In: *Converging Technologies*. Ed. by Gerhard Banse u. Imre Hronszky. Berlin: Edition Sigma 2007. S. 55 – 88.

*Klaus Kornwachs*: Laudatio für *Gerhard Banse*. – In: Zwischen Utopie und Risiko - Technikkonzepte im europäischen Integrationsprozess. Kolloquium für *Gerhard Banse*. Hrsg. v. Hans-Joachim Petsche, Irene Krebs u. Uwe Meinberg. Berlin: Trafo 2007. S. 87 – 98.

*Klaus Kornwachs*: Pragmatic Information and the Generation of Knowledge. – In: *Interdisciplinary Approaches to a New Understanding of Cognition and Consciousness*. (Vigoni Conference 1997). Ulm: Universitätsverlag Ulm 2007. S. 73 – 114.

Divy Srivastava, Ramesh Kundra & *Hildrun Kretschmer* (Eds.): *Book of Papers of Third International Conference on Webometrics, Informetrics, Scientometrics and Science and Society & Eighth COLLNET Meeting, COLLNET 2007, March 6-9, 2007, New Delhi*. Sonu Printing Press Pvt. Ltd.: New Delhi.

*Hildrun Kretschmer*, Uta Kretschmer, Theo Kretschmer: Reflection of Co-authorship Networks in the Web: Web Hyperlinks versus Web Visibility Rates. – In: *Scientometrics*. 70(2007)2, S. 519 – 540.

*Hildrun Kretschmer* & Theo Kretschmer: Lotka's Distribution and Distribution of Co-Author Pairs' Frequencies. – In: *Journal of Informetrics*. 1(2007), S. 308 – 337.

*Hildrun Kretschmer* & Theo Kretschmer: A New Centrality Measure for Social Network Analysis Applicable to Bibliometric and Webometric Data. – In: COLLNET Journal of Scientometrics and Information Management. 1(2007) 1(2007), S. 1 – 7.

*Hildrun Kretschmer* & Theo Kretschmer: Lotka's distribution and distribution of co-author pairs. – In: Book of Papers of Third International Conference on Webometrics, Informetrics, Scientometrics and Science and Society & Eighth COLLNET Meeting, COLLNET 2007, March 6-9, 2007, New Delhi. Ed. by Divy Srivastava, Ramesh Kundra and *Hildrun Kretschmer*. New Delhi: Sonu Printing Press Pvt. Ltd. 2007. S. 164 – 176.

*Hildrun Kretschmer* & Theo Kretschmer: Distribution of co-author pairs frequencies of the Journal of Biological Chemistry explained as social Gestalt. – In: Proceedings of the 11th International Conference of the Society for Scientometrics and Informetrics, CSIC, Madrid, Spain, June 25-27, 2007. Ed. by Daniel Torres-Salinas and Henk F. Moed. Madrid: CINDOC, CSIC 2007. S. 870 - 871.

Haiyan Haiyan, *Hildrun Kretschmer* & Zeyuan Liu: The structure of scientific collaboration networks in Scientometrics. – In: Doctoral Program in Science Studies and S&T Management, Dalian University of Technology 2007, S. 16 – 26.

Liming Liang, Lin Zhang, *Hildrun Kretschmer* & *Andrea Scharnhorst*: Geographical and lingual preference in scientific collaboration of the European Union (1994-2003). – In: Doctoral Program in Science Studies and S&T Management, Dalian University of Technology 2007, S. 38 – 48.

Li-Chin Yin, *Hildrun Kretschmer*, Robert A. Hanneman & Liu Zeyuan: Dynamic evolution of citation network topology: The development of Scientometrics journal. – In: Doctoral Program in Science Studies and S&T Management, Dalian University of Technology 2007, S. 93 – 101.

*Lorenz Friedrich Beck* & *Hubert Laitko* (Hrsg.): Dahlemer Archivgespräche begründet von Eckart Henning. Band 12. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2007. 320 Seiten.

*Hubert Laitko*: „Weltbetrieb der Wissenschaft“. Reflexionen und Streiflichter vom Beginn des deutsch-amerikanischen Professorenaustausches 1990/06. – In: Dahlemer Archivgespräche begründet von Eckart Henning. Band 12. Für

das Archiv der Max-Planck-Gesellschaft hrsg. v. *Lorenz Friedrich Beck* u. *Hubert Laitko*. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2007. S. 44 – 130.

*Hubert Laitko* & Martin Guntau: Disziplinbegriff und disziplinäre Gliederung der Wissenschaft – Relevanz und Relativität. – In: *Lebenswissen. Eine Einführung in die Geschichte der Biologie*. Hrsg. v. Ekkehard Höxtermann u. Hartmut H. Hilger. Rangsdorf: Natur & Text 2007. S. 32 – 59.

*Hubert Laitko*: Die DDR als Wissenschaftsstandort: Gegenstand historischer Analyse und komparativer Bewertung. – In: *Zur Geschichte wissenschaftlicher Arbeit im Norden der DDR 1945 bis 1990*. – 100. Veranstaltung der Rostocker Wissenschaftshistorischen Kolloquien. 23. u. 24. Februar 2007 Rostock-Warnemünde. Hrsg. v. Martin Guntau, Michael Herms u. Werner Pade. O.O. [Rostock]: Rosa-Luxemburg-Stiftung Regionalbüro Mecklenburg-Vorpommern 2007. S. 10 – 37.

*Hubert Laitko*: Zur Institutionalisierung der Wissenschaftsforschung in der DDR um 1970. Die Gründung des IWTO. – In: *Soziologische Zeitgeschichte*. Helmut Steiner zum 70. Geburtstag. Hrsg. v. Nikolai Genov u. Reinhard Kreckel. Berlin: edition sigma 207. S. 111 – 146.

*Hubert Laitko*: Theorie und Programm: Zum Verhältnis von Deskriptivem und Präskriptivem (Normativem) im Nachhaltigkeitskonzept. – In: *Theoretische Grundlagen nachhaltiger Entwicklung, Beiträge und Diskussionen*. Seminar des Gesprächskreises Nachhaltigkeit der Rosa-Luxemburg-Stiftung am 17./18. Mai 2006. Hrsg. v. Klaus Meier u. Evelin Wittich. Berlin: Karl Dietz Verlag 2007. S. 87 – 146.

*Hubert Laitko*: Eine Akademie sieht ihre Vergangenheit. Das Beispiel der Akademie der Wissenschaften der DDR. – In: *Vom Umgang mit der Vergangenheit: Ein deutsch-italienischer Dialog. Come affrontare il passato? Un dialogo italo-tedesco*. Hrsg. v. Cristiane Liermann, Marta Margotti, Bernd Sösemann u. Francesco Traniello. Tübingen: Max Niemeyer Verlag 2007. S. 211 – 222.

*Hubert Laitko* (Rezension): Gelehrte im Für und Wider. Briefwechsel zwischen Adolf v. Baeyer und Wilhelm Ostwald (mit Briefen von und an Victor Meyer) sowie Briefwechsel zwischen Wilhelm Ostwald und Richard Abegg (mit Briefen oder Briefausschnitten von Fritz Haber und Clara Immerwahr sowie an Svante Arrhenius). Mit einer Einleitung: Chemieausbildung in Deutschland um die Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert. Hrsg. v. Regine Zott. Münster, Hamburg u. London 2002. – In: *Ambix*. 54(2007)1, S. 103 – 104.

*Karlheinz Lüdtke*: Wirksamkeit wissenschaftlicher Kontroversen für die Entwicklung wissenschaftlichen Wissens: zur Geschichte der Geschwulstforschung. – In: Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2006. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 79 – 101.

*Heinrich Parthey & Günter Spur* (Hrsg.): Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2006. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. 248 Seiten.

*Frank Havemann, Heinrich Parthey & Walther Umstätter* (Hrsg.): Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. 296 Seiten.

*Heinrich Parthey*: Forschungssituation und Forschungsinstitut – Analyse ihrer Formen und Beziehungen. – In: Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 9 – 30.

*Heinrich Parthey*: Authentizität und Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek. – In: Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Hrsg. v. *Frank Havemann, Heinrich Parthey & Walther Umstätter*. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 71 – 92.

*Heinrich Parthey*: Authentizität und Integrität wissenschaftlicher Publikationen. – In: Erwägen – Wissen – Ethik (Stuttgart) 18(2007)1, S. 50 – 51.

*Heinrich Parthey*: Problemtheorie und Methodentheorie der Wissenschaft in „Rostocker philosophische Manuskripte“ 1964 bis 1990. – In: Zur Geschichte wissenschaftlicher Arbeit im Norden der DDR 1945 bis 1990. – 100. Veranstaltung der Rostocker Wissenschaftshistorischen Kolloquien. 23. u. 24. Februar 2007 Rostock-Warnemünde. Hrsg. v. Martin Guntau, Michael Herms u. Werner Pade. O.O. [Rostock]: Rosa-Luxemburg-Stiftung Regionalbüro Mecklenburg-Vorpommern 2007. S. 149 – 160.

*Jochen Richter & Axel Schmetzke*: Hugo Rheinhold's philosophizing monkey - a modern Owl of Minerva. – In: NTM International Journal of History and Ethics of Natural Sciences, Technology and Medicine. 15(2007)2, S. 81 – 97.

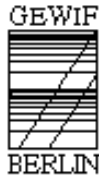
- Jochen Richter*: Pantheon of Brains – The Moscow Brain Research Institute. – In: Journal of the History of the Neurosciences 16(2007)1/2, S. 136 – 149.
- Jochen Richter*: Review of Ulrike Eisenberg: Vom "Nervenplexus" zur "Seelenkraft" – Werk und Schicksal des Berliner Neurologen Louis Jacobsohn-Lask (1863-1940). Frankfurt a. M.: Europäischer Verlag der Wissenschaften 2005 (= Berliner Beiträge für Wissenschaftsgeschichte, vol. 10). – In: Journal of the History of the Neurosciences. 16(2007)1/2, S. 225 – 227.
- A. Beaulieu, *Andrea Scharnhorst* and Paul Wouters: Not another case study: a middle-range interrogation of ethnography in the study of e-science. – In: Science, Technology & Human Values. 32(2007), S. 672 – 692.
- Paul Wouters, K. Vann, *Andrea Scharnhorst*, M. Ratto, I. Hellsten, J. Fry, and A. Beaulieu: Messy shapes of knowledge – STS explores informatization, new media, and academic work. The Virtual Knowledge Studio. – In: The Handbook of Science and Technology Studies. Edited by E. J. Hackett, O. Amsterdamska, M. Lynch and J. Wajcman. Cambridge, MA, USA: MIT Press 2007. S. 319 – 352.
- I. Hellsten, R. Lambiotte, *Andrea Scharnhorst*, M. Ausloos: Self-citations, co-authorships and keywords: A new method for detecting scientists' field mobility? – In: Scientometrics. 72 (2007) 3. S. 469 – 486.
- I. Hellsten, R. Lambiotte, *Andrea Scharnhorst*, M. Ausloos: Self-citations networks as traces of scientific careers. – In: Proceedings of the ISSI 2007, 11th International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics, CSIC, Madrid, Spain, June 25-27, 2007. Ed. by D. Torres-Salinas; H. Moed, Vol. 1, S. 361 – 367.
- Liming Liang, Lin Zhang, *Hildrun Kretschmer & Andrea Scharnhorst*: Geographical and lingual preference in scientific collaboration of the European Union (1994-2003). – In: Doctoral Program in Science Studies and S&T Management, Dalian University of Technology 2007, S. 38 – 48.
- Elke Greifeneder & Michael Seadle*: Die Kunst des Beobachtens. Wie man Digitale Bibliotheken mit ethnografischen Methoden evaluiert. - In: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie. - Forum Bibliothek und Information. 59 (2007)11/12). S. 835 - 838.
- Michael Seadle & Elke Greifeneder*: Envisioning an iSchool Curriculum. - In: Information Research.12(2007)4. S. - .

- Michael Seadle & Elke Greifeneder*: Defining a digital library. - In: *Library High Tech* . 25(2007)2, S. 169 - 173.
- Günter Spur*, R. Federspiel & S. Salem: Zur Gründungsgeschichte der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag 2007. 99 Seiten.
- Heinrich Parthey & Günter Spur* (Hrsg.): *Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. 248 Seiten.
- Günter Spur*: Erscheinungsformen und Modelle technischer Systeme: Beitrag zur theoretischen Begründung der Technikwissenschaften. – In: *Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006*. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 103 – 130.
- Günter Spur*: Nachhaltige Innovationen als Herausforderung der Technik. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)1/2, S. 6 – 7.
- Günter Spur*: Wandlungsfähigkeit von Produktionssystemen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)3, S. 96 – 97.
- Günter Spur*: Kritik der logistischen Vernunft. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)5, S. 254 – 259.
- Günter Spur*: Werkzeugmaschinenbau im internationalen Wettbewerb. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)7/8, S. 410 – 411.
- Günter Spur*: Führungsqualität als Wettbewerbsfaktor. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)9, S. 500 – 501.
- Günter Spur*: Technologische Komplexität als Herausforderung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)10, S. 606 – 607.
- Günter Spur*: Akademie der Technikwissenschaften – ein Netzwerk der innovativen Vernunft. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007) 11, S. 698 – 699.
- Günter Spur*: Innovationsfähigkeit durch psychosoziale Kompetenz. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 102(2007)12, S. 803.
- Günter Spur*: Gesundheitstechnologien als Exportfaktor. – In: *e-Health im Spannungsfeld zwischen Entwicklung und Anwendung*. Hrsg. v. K. Jähn, M. Reither u. E. Nagel. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft 2007. S. 171 – 181.

- Günter Spur* & E. Uhlmann: – In: *Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau*. 22. Auflage. Hrsg. v. Karl H. Grote u. J. Feldhusen. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag 2007.
- Günter Spur*: Produktion (Kapitel L). – In: *Hütte – Das Ingenieurwissen*. 33. Auflage. Hrsg. v. H. Czichos & M. Hennecke. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag 2007.
- Frank Havemann, Heinrich Parthey & Walther Umstätter* (Hrsg.): *Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007*. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. 296 Seiten.
- Walther Umstätter*: Qualitätssicherung in wissenschaftlichen Publikationen. - In: *Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007*. Hrsg. v. *Frank Havemann, Heinrich Parthey & Walther Umstätter*. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 9 – 49.
- Rüdiger Wink*: Die Rolle der Nachfrage im Innovationsprozess. Eine evolutiv-institutionenökonomische Perspektive. – In: *Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006*. Hrsg. v. *Heinrich Parthey* u. *Günter Spur*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 199 – 221.
- Rüdiger Wink*: Innovationsförderung durch die EU-Strukturpolitik nach 2007: neue Ansätze, alte Probleme. – In: *Raumforschung und Raumordnung*. 65(2007)4, S. 315 – 326.

---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Werner Ebeling  
Heinrich Parthey (Hrsg.)

**Selbstorganisation  
in Wissenschaft  
und Technik**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2008

Mit Beiträgen von:

*Werner Ebeling • Klaus Fischer*

*Klaus Fuchs-Kittowski • Jochen Gläser*

*Frank Havemann • Michael Heinz*

*Karlbeinz Lüdtke • Oliver Mitesser*

*Heinrich Parthey • Andrea Scharnhorst*

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch **2008**

---

Bibliographische Informationen Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-86573-454-9

© 2009 Wissenschaftlicher Verlag Berlin

Olaf Gaudig & Peter Veit GbR

[www.wvberlin.de](http://www.wvberlin.de)

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, auch einzelner Teile, ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig. Dies gilt insbesondere für fotomechanische Vervielfältigung sowie Übernahme und Verarbeitung in EDV-Systemen.

Druck und Bindung: Schaltungsdienst Lange o.H.G., Berlin

Printed in Germany

€ 38,00