
Publikationen der Mitglieder im Jahre 2005

*Manfred Bonitz*¹: Klaus Fuchs – The enduring contribution to physics from his British period. – In: *Scientometrics* (Budapest–Amsterdam). 62(2005)3, S. 343 – 351.

Manfred Bonitz: Ten years Matthew effect for countries. – In: *Scientometrics* (Budapest–Amsterdam). 62(2005)3, S. 375 – 379.

Manfred Bonitz: Warum sind diese Matthew-Zitierungen so wichtig? Ansatz zu einer umfassenden Theorie des Matthäus-Effekts im System der wissenschaftlichen Kommunikation. – In: *Kommunikationskompetenz. Proceedings des 23. Oberhofer Kolloquiums über Information und Dokumentation, April 7 – 9 2005.* Hrsg. v. B. Marscheffel u. D. Fischer. Gotha: Technische Universität Ilmenau 2005. S. 97 – 108.

Manfred Bonitz: Ten years Matthew effect for countries. – In: *Information Services for Basic and Applied Science. VINITI–ICSTI–Conference May 27 2005.* Hrsg. VINITI–ICSTI. Moskva: VINITI 2005. S. 14 – 18.

Manfred Bonitz: The Matthew Effect for Countries (MEC): Its Impact on Information Science. – In: *ISSI Newsletter.* 1(2005)3, S. 8 – 10.

Manfred Bonitz: Meine Annäherung an Vassily Vassilevich Nalimov (in Russisch). – In: *Ya – drug svobod ...*. Bd. II. Hrsg. v. Zh. A. Drogalina. Tomsk-Moskva: Vodolej Publishers 2005. S. 376 – 382.

Klaus Fischer: Deformationen von Wissenschaft im universitären System. – In: *Universität und wissenschaftliches Wissen. Interdisziplinäre Zugänge im Prozeß veränderter Funktionszuweisungen.* Hrsg. v. Eva Eirnbter-Stolbrink & Claudia König-Fuchs. Nordhausen: Bautz 2005. S. 99 – 137.

Klaus Fischer: Die Ökonomisierung der Forschung – oder: Was kostet die Unwahrheit? – In: *Zentralblatt für Gynäkologie.* 127(2005), S. 107 – 113.

Klaus Fischer: Buntbemalte Windeier. Gelten „Parkinsons Gesetze“ auch für die Universität? – In: *Forschung und Lehre.* 5(2005), S. 253.

Klaus Fischer: Code, System und Konflikt. Probleme intersystemischer Kommunikation. – In: *Medien und Kultur. Mediale Weltauffassungen.* Hrsg. v. Ralf Becker u. Ernst Wolfgang Orth. Würzburg: Königshausen & Neumann 2005. S. 83 – 118.

Klaus Fischer: Bilder des Kosmos aus wissenschaftshistorischer Sicht. – In: *Perspektiven fortschrittlicher und kritischer Wissenschaft. Dokumentation 2. Offene Universität,* 3. Oktober – 8. Oktober 2005. Hrsg. von Christoph Klug u.a. Gelsenkirchen. S. 54 – 58.

1. Kursiv: Mitglieder der Gesellschaft für Wissenschaftsforschung

Klaus Fischer: Visuelles Denken. Rudolf Arnheim und die moderne Erkenntnistheorie. – In: „Wer ist weise? Der gute Lehr von jedem annimmt“. Festschrift für Michael Albrecht zu seinem 65. Geburtstag. Hrsg. von Heinrich P. Delfosse u. Hamid Reza Yousefi. Nordhausen: Bautz 2005. S. 47 – 67.

Klaus Fischer: Klinische medizinische Forschung zwischen Lifestyle, Recht und Kommerz. – In: Cardiac Research. Institut für Herz-Kreislaufforschung an der Universität Witten-Herdecke. Entwicklungsbericht 2000-2005. Hrsg. v. Thomas Scheffold. Dortmund 2005. S. 6 – 7.

Klaus Fuchs-Kittowski, Hans A. Rosenthal & André Rosenthal: Die Entschlüsselung des Humangenoms – ambivalente Auswirkungen auf Gesellschaft und Wissenschaft. – In: Erwägen Wissen Ethik (Deliberation Knowledge Ethics) EWE (Stuttgart). 16(2005)2, S. 149 – 162.

Klaus Fuchs-Kittowski, Hans A. Rosenthal & André Rosenthal: Geistes und Naturwissenschaften im Dialog. – In: Erwägen Wissen Ethik (Deliberation Knowledge Ethics) EWE (Stuttgart). 16(2005)2, S. 219 – 234.

Jochen Gläser: Neue Begriffe, alte Schwächen: Virtuelle Gemeinschaft. – In: Online – Vergesellschaftung. Mediensoziologische Perspektiven auf neue Kommunikationstechnologien. Hrsg. v. Michael Jäckel u. Manfred Mai. Wiesbaden: VS Verlag 2005. S. 51 – 72.

Jochen Gläser & Grit Laudel: Advantages and dangers of 'remote' peer evaluation. – In: Research Evaluation. 14(205), S. 186 – 198.

Siegfried Greif: Frauen im Erfindungswesen: Eine patentstatistische Analyse. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2005. 305 Seiten.

Frank Havemann, Michael Heinz & Roland Wagner-Döbler: Firm-like behavior of journals. Scaling properties of their output and impact growth dynamics. – In: Journal of the American Society for Information Science and Technology (Weinheim). 56(2005)1, S. 3 – 12.

Eckhart Henning: Wissen, Wissenschaft und Wissenschaftsgeschichte. – In: Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hubert Laitko zum 70. Geburtstag überreicht von Freunden, Kollegen und Schülern. Hrsg. v. Horst Kant u. Annette Vogt. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 2005. S. 51 – 73.

Horst Kant & Annette Vogt (Hrsg.): Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hubert Laitko zum 70. Geburtstag überreicht von Freunden, Kollegen und Schülern. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 2005. 538 Seiten.

- Horst Kant*: Forschungen über Radioaktivität am Kaiser–Wilhelm–Institut für Chemie – Die Abteilung(en) Hahn/Meitner und ihre internationalen Kontakte. – In: Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hubert Laitko zum 70. Geburtstag überreicht von Freunden, Kollegen und Schülern. Hrsg. v. *Horst Kant* u. Annette Vogt. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 2005. S. 289 – 320.
- Horst Kant*: Albert Einstein und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik. – In: Albert Einstein – Ingenieur des Universums. Hundert Autoren für Einstein. Hrsg. v. Jürgen Renn. Weinheim: WILEY–VCH Verlag 2005. S. 166 – 169.
- Horst Kant*: Deutsche Naturwissenschaftler und die Wirkungen des Russell–Einstein–Manifestes. – In: Albert Einstein – Ingenieur des Universums. Hundert Autoren für Einstein. Hrsg. v. Jürgen Renn. Weinheim: WILEY–VCH Verlag 2005. S. 430 – 433.
- Eckart Henning, Horst Kant & Annette Vogt*: Hubert Laitko zum 70. Geburtstag. – In: NTM. Internationale Zeitschrift für Geschichte und Ethik der Naturwissenschaften, Technik und Medizin N.S. (Basel). 13(2005)1, S. 46 – 47.
- Horst Kant*: Betrachtungen zur Physik an der Reichsuniversität Straßburg 1942–1944. – In: Les Reichsuniversitäten de Strasbourg et de Poznan et les résistances universitaires 1941–1944. Hrsg. v. Christian Baechler, François Igersheim & Pierre Racine (= Collection Les Mondes Germaniques 12). Strasbourg: Presses Universitaires de Strasbourg 2005. S. 185 – 203.
- Horst Kant*: Heinrich Rubens. – In: Neue Deutsche Biographie. Hrsg. von der Historischen Kommission der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 22. Berlin: Duncker & Humblot 2005. S. 154 – 155.
- Horst Kant*: Eduard Rüchardt. – In: Neue Deutsche Biographie. Hrsg. von der Historischen Kommission der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 22. Berlin: Duncker & Humblot 2005. S. 205 – 206.
- Horst Kant*: Günter Scheibe. – In: Neue Deutsche Biographie. Hrsg. von der Historischen Kommission der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 22. Berlin: Duncker & Humblot 2005. S. 621 – 622.
- Horst Kant*: Paul Scherrer. – In: Neue Deutsche Biographie. Hrsg. von der Historischen Kommission der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 22. Berlin: Duncker & Humblot 2005. S. 704 – 705.
- Horst Kant*: Contribution à l'histoire de la physique à Strasbourg 1941–1944. – In: La science sous influence – L'université de Strasbourg enjeu des conflits franco-allemands 1872–1945. Ed. by Elisabeth Crawford et Josiane Olf-Nathan. La Nuée Bleue, Strasbourg 2005. S. 257 – 267.

Horst Kant: Rezension zu David Cassidy: J. Oppenheimer and the American Century (PI Press, New York 2005). – In: Physik Journal. 4(2005)7, S. 56.

Horst Kant: Rezension zu Mauro Dardo: Nobel Laureates and Twentieth-Century Physics (Cambridge Univ. Press 2004). – In: Physik-Journal. 4(2005)10, S. 60 – 61.

Horst Kant: Spekulationen und Fakten. Rezension der Bücher von Heinrich Zankl „Nobelpreise. Brisante Affären, umstrittene Entscheidungen“ (Weinheim 2005) und Alfred Neubauer „Bittere Nobelpreise“ (Norderstedt 2005). – In: Nachrichten aus der Chemie. 53(2005)12, S. 1268 – 1270.

Marion Kazemi: Eine Gründung in schwerer Zeit – das Kaiser-Wilhelm-Institut für Meeresbiologie in Wilhemshagen (1947-1948). – In: Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hubert Laitko zum 70. Geburtstag überreicht von Freunden, Kollegen und Schülern. Hrsg. v. *Horst Kant* u. Annette Vogt. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 2005. S. 345 – 377.

Matthias Kölbl: Wissensmanagement in der Wissenschaft. – In: Wissensmanagement in der Wissenschaft: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2004. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Walther Umstätter & Roland Wagner-Döbler. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2005. S. 89 – 101.

Klaus Kornwachs: Pragmatic Information and the Generation of Knowledge. – In: Interdisciplinary Approaches to a New Understanding of Cognition and Consciousness. (Vigoni Conference 1997). Ed. by V. Braitenberg u. G. Radermacher. Ulm: Universitätsverlag Ulm 2005. S. 35 – 75.

Klaus Kornwachs: Präsenz und Existenz im Netz: Veränderte Strukturen des Daseins und der personellen Identität. – In: Kultur und/oder/als Technik – zur fragwürdigen Medialität des Internet. Symposium 19./20.09.2003 am Institut für Philosophie der Universität Potsdam. Hrsg. v. H.-J. Petsche. Berlin: Trafo 2005. S. 105 – 124.

Hiltrun Kretschmer & I. F. Aguillo: New Indicators for Gender Studies in Web Networks. – In: Information Processing & Management. 41(2005)6, S. 1481 – 1494.

Hiltrun Kretschmer, U. Kretschmer & Theo Kretschmer: Reflection of Co-authorship Networks in the Web: Web Hyperlinks versus Web Visibility Rates. – In: Proceedings of the 5th Triple Helix Conference, May 18-21, 2005, Turin, Italy (CD-ROM)

Hiltrun Kretschmer, U. Kretschmer & Theo Kretschmer: Visibility of Collaboration between Immunology Institutions on the Web Including Aspects of Gender Studies. – In: Proceedings of the 10th ISSI International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, July 24-28, 2005, Stockholm, Sweden, Volume 2. Ed. by Peter Ingwersen u. Birger Larsen. Stockholm: Karolinska University Press 2005. S. 750 – 760.

- Hiltrun Kretschmer, Frank Havemann & Michael Heinz*: Collaboration and distances between German immunological institutes. – In: Proceedings of the 10th ISSI International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, July 24-28, 2005, Stockholm, Sweden, Volume 2. Edited by Peter Ingwersen u. Birger Larsen. Stockholm: Published by Karolinska University Press 2005. S. 770 – 774.
- Hubert Laitko*: Wissenschaftsgeschichte – ein prekäres Metier. Beitrag auf dem Potsdamer Kolloquium am 15. März 2005 anlässlich des 80. Geburtstages von Dorothea Goetz. – In: Dahlemer Archivgespräche Band 11. Hrsg. v. *Eckart Henning* u. *Marion Kazemi*. Berlin: Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft 2005. S. 97 – 107.
- Hubert Laitko*: Produktivkraft Wissenschaft, wissenschaftlich-technische Revolution und wissenschaftliches Erkennen. Diskurse im Vorfeld der Wissenschaftswissenschaft. – In: Denkversuche. DDR-Philosophie in den 60er Jahren. Hrsg. v. Hans-Christoph Rauh u. Peter Ruben. Berlin: Ch. Links Verlag 2005. S. 459 – 540.
- Hubert Laitko*: Bildung und Globalisierung. Kleine Annäherung an ein großes Thema. – In: Werte, Wissenschaft und Bildung unter dem Aspekt von Globalisierung und Nachhaltigkeit (= Rohrbacher Manuskripte H. 11). Hrsg. v. Rudolf Rochhausen. Leipzig: Rosa-Luxemburg-Stiftung 2005. S. 110 – 139.
- Grit Laudel*: Is external funding a valid indicator for research performance?. – In: Research Evaluation 14 (2005), S. 27 – 34.
- Grit Laudel*: Migration Currents among the scientific elite. – In: Minerva. 43(2005), S. 377 – 395.
- Jochen Gläser & Grit Laudel*: Advantages and dangers of 'remote' peer evaluation. – In: Research Evaluation 14(2005), S. 186 – 198.
- Heinrich Parthey*: Wege des Erkennens und Publizierens in der Wissenschaft. – In: Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hubert Laitko zum 70. Geburtstag überreicht von Freunden, Kollegen und Schülern. Hrsg. v. *Horst Kant* u. *Annette Vogt*. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 2005. S. 379 – 395.
- Jochen Richter & Axel Schmetzke*: Der philosophische Affe und die Eule der Minerva. – In: Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hrsg. v. *Horst Kant* u. *Anette Vogt*. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel 2005. S. 11 – 31.
- Andrea Scharnhorst & Werner Ebeling*: Evolutionary Search Agents in Complex Landscapes. A new Model for the Role of Competence and Meta-competence (EVOLINO and other simulation tools). 2005. arxiv.org/abs/physics/0511232

- Andrea Scharnhorst* & M. Thelwall: Citation and Hyperlink Networks. – In: *Current Science*. 89(2005)9, S. 1518 – 1523.
- Werner Ebeling, Lutz Schimansky-Geier, A. Neiman & *Andrea Scharnhorst*: Stochastic dynamincs of active agents in external fields. – In: *Fluctuation and Noise Letters*. 5(2005)2, L185 – L192.
- John Erpenbeck & *Andrea Scharnhorst*: Modellierung von Kompetenzen im Licht der Selbstorganisation. – In: *Selbstorganisation Managen*. Hrsg. v. T. Meynhardt u. E. J. Brunner. Münster: Waxmann 2005. S. 83 – 103.
- Günter Spur*: Zum Selbstverständnis der Gesundheitstechnologien. – In: *Proceedings of the acatech Symposium, Wachstum durch innovative Gesundheitstechnologien*, Berlin, April 26, 2005. S. 20 – 25.
- Günter Spur*: Fertigungsverfahren. – In: *Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau*. 21. Auflage. Hrsg. v. K.-H. Grote u. J. Feldhusen. Berlin: Springer-Verlag 2005. S. – .
- Günter Spur*: Die Wurzeln der ZWF. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100(2005)1/2, S. 6 – 7.
- Günter Spur*: Arbeit durch technische Vernunft. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100(2005)3, S. 90 – 91.
- Günter Spur*: Gesundheit als technologische Herausforderung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100(2005)4, S. 160 – 161.
- Günter Spur*: Technologiepolitik erfordert nachhaltige Reformen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100 (2005) 5, S. 234 – 235.
- Günter Spur*: Wettbewerbsfähig durch vernetzte Produktion. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100(2005)7/8, S. 382 – 383.
- Günter Spur*: Der Vernunft im technischen Handeln. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100(2005)9, S. 474 – 475.
- Günter Spur*: Mehr Planungssicherheiten bei Innovationen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 100(2005)10, S. 548 – 549.
- Walther Umstätter*: Bibliographie, Kataloge, Suchmaschinen. Das Ende der Dokumentation als modernes Bibliothekswesen. – In: *Bibliotheksdienst*. 39(2005)11, S. 1442 – 1456.
- Walther Umstätter*: Anmerkungen zu Birger Hjørland and Jeppe Nicolaisen: Bradford's Law of Scattering: Ambiguities in the Concept of "Subject". – In: *LIBREAS – 3/05 – Herbst 2005*
- Walther Umstätter*: Die Rolle des Bibliotheksbaus für die moderne Bildungs- und Wissensproduktion in der optimal verteilten Bibliothek. – In: *LIBREAS – Library Ideas*. Ausgabe 1 (März 2005): "Bibliotheksbau" (elektronische Zeitschrift)

- Walther Umstätter*: 75 Jahre Bibliothekswissenschaft in Berlin – Rückblick und Ausblick. – In: Bibliothekswissenschaft – quo vadis? Hrsg. v. Petra Hauke. München: K. G. Saur 2005. S. 81 – 94.
- Walther Umstätter*: Bibliothekswissenschaft im Spannungsfeld von Bibliotheksgeschichte, Nationalökonomie des Gesitzes und Informatik. – In: Das deutsche Bibliothekswesen als Aufgabe für Wissenschaft und Politik. Festschrift für Engelbert Plassmann zum 70. Geburtstag, Hrsg. v. G. Hakker u. T. Seela. Wiesbaden: Harrassowitz Verlag 2005. S. 49 – 65.
- Walther Umstätter & Roland Wagner-Döbler*: Einführung in die Katalogkunde: vom Zettelkatalog zur Suchmaschine. Dritte Auflage des Werkes von Karl Löffler. Völlig neu bearbeitet. Stuttgart: Anton Hiersemann 2005. 172 Seiten.
- Roland Wagner-Döbler*: The system of research and development indicators: Entry points for information agents. – In: Scientometrics (Budapest–Amsterdam). 62(2005)1, S. 145 – 153.
- Roland Wagner-Döbler*: Das Forschungsprogramm der Bibliothekswissenschaft. Einige Beobachtungen und Anregungen aus der Perspektive eines Wissenschaftstheoretikers und (ehemaligen) Bibliothekars. – In: Bibliothekswissenschaft – quo vadis. Bad Honnef: Bock und Herchen 2005.
- Roland Wagner-Döbler*: Pareto's Law im Rechtssystem: Ergebnisse bibliometrischer Analysen. – In: Gerechtigkeitswissenschaft. Kolloquium aus Anlass des 70. Geburtstages von Lothar Philipps. Hrsg. v. B. Schünemann (u.a.). Berlin: Berliner Wissenschafts-Verlag 2005. S. 317 – 325.
- Roland Wagner-Döbler*: Schach – ein Lotka-Volterra-Spiel? – In: Suomalaisen filosofian 'enfant terrible'. Kriittinen ajatteliija ja tiedepoliittinen keskusteliija. Juhlakirja tohtori Pertti Lindforsin 75-vuotispäivänä. Monitieteinen antologia. Hrsg. v. Erkki Hartikainen (u.a.). Helsinki: Otamedia 2005. S. 227 – 234.
- Roland Wagner-Döbler*: Rezension: Rafael Ball, Dirk Tunger: Bibliometrische Analysen – Daten, Fakten und Methoden. Grundwissen Bibliometrie für Wissenschaftler, Wissenschaftsmanager, Forschungseinrichtungen u. Hochschulen. Jülich: Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek 2005. – In: ABI Technik. 25(2005), S. 311 – 312.
- Frank Havemann, Michael Heinz & Roland Wagner-Döbler*: Firm-like behavior of journals? Scaling properties of their output and impact growth dynamics. – In: Journal of the American Society for Information Science and Technology (Weinheim). 56(2005)1, S. 3 – 12.
- Walther Umstätter & Roland Wagner-Döbler*: Einführung in die Katalogkunde: vom Zettelkatalog zur Suchmaschine. Dritte Auflage des Werkes von Karl Löffler. Völlig neu bearbeitet. Stuttgart: Anton Hiersemann 2005. 172 Seiten.

Rüdiger Wink: Managing changes to integrative technologies – the case of biophotonics. – In: International Journal of Learning and Change. 1(2005), S. 11 – 27.

Rüdiger Wink: Transnationalisierung der Wissenströme in der Stammzellforschung. Zwischenbericht im Rahmen der BMBF-Forschungsinitiative “Wissen für Entscheidungsprozesse (WIE)“. Bochum: Ruhr-Forschungsinstitut für Innovations- und Strukturpolitik 2005. 50 Seiten.

Rüdiger Wink: Planfeststellung aus ökonomischer Sicht. – In: Neuere Entwicklungen der Infrastrukturpolitik. Hrsg. v. K.-H. Hartwig u. A. Knorr. Göttingen 2005. S. 107 – 124.

Rüdiger Wink: Eco-tourism and collective learning: An institutional perspective. – In: International Journal for Environment and Sustainable Development. 4(2005)1, S. 2 – 16.

D. Becker-Soest & *Rüdiger Wink*: Unternehmensnetzwerke als Bestandteile betrieblichen und staatlichen Innovationsmanagements. – In: Innovationssichten. Hrsg. v. Gebr. Becker. Wuppertal 2005. S. 67 – 80.

G. Benzler & *Rüdiger Wink*: Managing changes to integrative technologies – the case of biophotonics. – In: International Journal of Learning and Change. 1(2005), S. 11 – 27.