

---

## Publikationen der Mitglieder im Jahre 2012

*Gerhard Banse*<sup>1</sup>: Innovationskultur(en) – alter Wein in neuen oder neuer Wein in alten Schläuchen? – In: Der Systemblick auf Innovation. Technikfolgenabschätzung in der Technikgestaltung. Hrsg. v. M. Decker, A. Grunwald und M. Knapp. Berlin: edition sigma 2012, S. 41 – 50.

*Gerhard Banse & Lucia Belyová*: Höhere Sicherheit durch bessere Sicherheitskultur?! – In: innosecure 2012. Kongress mit Ausstellung für Innovationen in den Sicherheitstechnologien. Hrsg. v. K.-D. Wolf. Berlin-Offenbach: VDE Verlag 2012. S. 25 – 33.

*Gerhard Banse, Robert Hauser, P. Machleidt & Oliver Parodi* (Hrsg.): Von der Informations- zur Wissensgesellschaft: Reloaded. e-Participation - eldentiry - e-Society. Reihe „e-Culture - Network Cultural Diversity and New Media“, Band 17. Berlin: Trafo Verlag 2012.

*Gerhard Banse & Andreas Metzner-Szigeth*: Cultural Diversity and New Media – Their Interaction as an Element of European Integration: Elaborating a European Research Network. – In: Communication on and via Technology. Ed. by A. Rothkegel and S. Ruda. Berlin-Boston: de Gruyter 2012. S. 217 – 257 (Text, Translation, Computational Processing, Vol. 10).

*Gerhard Banse*: Erkennen und Gestalten – oder: über Wissen-schaften und Machen-schaften. – In: tu – Zeitschrift für Technik im Unterricht, 37 (2012), 145 (3. Quartal), S. 27 – 39.

*Gerhard Banse*: Rezension „Andreas Kaminski: Technik als Erwartung. Grundzüge einer allgemeinen Technikphilosophie. Bielefeld 2010“. – In: TATuP – Technikfolgenabschätzung. Theorie und Praxis, 21 (2012) 3, S. 88 – 91.

*Gerhard Banse*: Technik und Arbeit in der Bildung – Modelle arbeitsorientierter technischer Bildung im internationalen Kontext. – In: Arbeit und Technik in der Bildung. Modelle arbeitsorientierter technischer Bildung im internationalen Kontext. Hrsg. v. B. Meier. Frankfurt am Main u. a.: Peter Lang Internati-

1 Kursiv für Mitglieder der Gesellschaft für Wissenschaftsforschung.

onaler Verlag der Wissenschaften 2012. S. 15 – 32 (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 12).

*Lorenz Friedrich Beck*: Schriftträger und Schreibmaterialien. – In: Die archivalischen Quellen. Mit einer Einführung in die Historischen Hilfswissenschaften. 5., erweiterte u. aktualisierte Auflage. Köln: Böhlau 2012, S. 211– 224.

*Werner Ebeling*: Über den Zwang zur Philosophie in den Naturwissenschaften und die Schwierigkeiten des Einzelwissenschaftlers mit dem Wertbegriff – Fragen an Hermann Ley. – In: Hermann Ley – Denker einer offenen Welt. Hrsg. v. Karl-Friedrich Wessel, *Hubert Laitko* und Thomas Diesner. Grünwald: Kleine Verlag 2012. S. 145 – 152.

*Werner Ebeling*: Beiträge des jungen Klaus Fuchs zur statistischen Physik 1935 – 1942. – In: Vom atomaren Patt zu einer von Atomwaffen freien Welt. Zum Gedenken an Klaus Fuchs (= Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften Bd. 32). Hrsg. von Günter Flach und *Klaus Fuchs-Kittowski*. trafo Wissenschaftsverlag 2012, S. 183 – 197.

*Werner Ebeling*, Wolf-Dietrich Kraeft & Gerd Röpke: On the quantum statistics of bound states within the Rutherford model of matter. -In: Annalen der Physik (Weinheim). 524(2012),6/7, S. 311 – 326.

*Klaus Fischer*: Bürokratisches Wissenschaftsideal. – In: Forschung und Lehre. Jg. 2012, S. 892 – 893.

*Klaus Fischer*: Nietzsches Wissenschaftsphilosophie: Struktur, Wurzel, Wirkungen. – In: Nietzsches Wissenschaftsphilosophie. Hrsg. v. Helmut Heit, Günter Abel und Marco Brusotti. Berlin: de Gruyter 2012. S. 437 – 454.

*Klaus Fuchs Kittowski*: Information und Selbstorganisation – Erkenntnis und Selbsterkenntnis. – In: Dietrich Wahl, Sein und Selbst (Aus dem wissenschaftlichen Nachlass). Berlin: Rosa-Luxemburg-Stiftung 2012. S. 41 – 67.

*Klaus Fuchs-Kittowski* & Marlene Fuchs-Kittowski: Philosophie der Naturwissenschaften – Tätigkeit, Modell und Erkenntnis. Zum Gedenken an Hermann Ley und zur Erinnerung an die Kühlungsborner Kolloquien zu philosophischen Problemen der modernen Biowissenschaften. – In: Hermann Ley – Denker einer offenen Welt. Hrsg. v. Karl-Friedrich Wessel,

- Hubert Laitko* und Thomas Diesner. Grünwald: Kleine Verlag 2012. S. 213 – 254.
- Klaus Fuchs-Kittowski* & Günter Flach: Vorwort. Erstes Menschenrecht: Einsinnvolles Leben in Frieden. – In: Vom atomaren Patt zu einer von Atomwaffen freien Welt – Zum Gedenken an Klaus Fuchs. (= Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Band 32). Hrsg. v. Günter Flach und *Klaus Fuchs-Kittowski*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2012. S. 9 – 23.
- Klaus Fuchs-Kittowski* & Günter Flach (Hrsg.): Vom atomaren Patt zu einer von Atomwaffen freien Welt – Zum Gedenken an Klaus Fuchs (= Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Band 32). Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2012. 292 Seiten.
- Klaus Fuchs-Kittowski*: Verantwortung aus Wissen: Antifaschismus, Philosophie und Naturwissenschaften. Frieden als erstes Menschenrecht im Wirken von Klaus Fuchs – In: Vom atomaren Patt zu einer von Atomwaffen freien Welt – Zum Gedenken an Klaus Fuchs (= Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Band 32). Hrsg. v. Günter Flach und *Klaus Fuchs-Kittowski*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2012. S. 117 – 141.
- Claus Bernet & *Klaus Fuchs-Kittowski* (Hrsg.): Emil Fuchs: Das Evangelium nach Matthäus. Eine Auslegung des Evangeliums im Kontext von Verfolgung und Widerstand (1933-35). Hamburg: Verlag Dr. Kovac 2012. 597 Seiten.
- Klaus Fuchs-Kittowski*: Geleitwort zur „Auslegung des Neuen Testaments“ durch Emil Fuchs. – In: Das Evangelium nach Matthäus. Eine Auslegung des Evangeliums im Kontext von Verfolgung und Widerstand (1933–35) Hrsg. v. Claus Bernet und *Klaus Fuchs-Kittowski*. Hamburg: Verlag Dr. Kovac 2012. S. 7 – 41.
- Frank Havemann, Jochen Gläser, Michael Heinz & Alexander Struck*: Identifying overlapping and hierarchical thematic structures in networks of scholarly papers: A comparison of three approaches. - In: PloS ONE 7(2012)3. DOI 10.10371/journal.pone.0033255
- Konrad Umlauf & *Stefan Gradmann*: Handbuch Bibliothek: Geschichte – Aufgaben – Perspektive. Stuttgart-Weimar: Metzler 2012. 422 Seiten.
- 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*. 2. unveränderte Auflage. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. S. 93 –106.

*Stefan Gradmann, S. Hennicke & M. Olevsky*: Liked Data. – In: CMS-Journal. 35(2012), S. 18 – 22.

*Stefan Gradmann, Frank Havemann & Jenny Sieber*: Studies in Correlative Assessing of Intrinsic and Extrinsic Indicators of QualityIn: EERQI (Working Title), ed. by -. VS-Verlag 2012, S. - .

*Elke Greifeneder*: Does it matter where we test? Online user studies in digital libraries in natural environments. 168 Seiten, Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät I, Dissertation vom 12. Juli 2012 (Promotionsschrift um Dr. phil.).

*Frank Havemann, Heinrich Parthey & Walther Umstätter* (Hrsg.): Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. 2. unveränderte Auflage. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. 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*. 2. unveränderte Auflage. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. 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*. 2. unveränderte Auflage. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. S. 137 – 158.

*Frank Havemann, Jochen Gläser, Michael Heinz & Alexander Struck*: Identifying overlapping and hierarchical thematic structures in networks of scholarly

- 
- papers: A comparison of three approaches. – In: PloS ONE 7(3) 2012. DOI 10.10371/journal.pone.0033255
- Havemann, Frank & Andrea Scharnhorst*: Bibliometric Networks. - In: Digital Libraries; Physics and Society. Arxiv Preprint: arXiv:1212.5211 [cs.DL] (December 20. 2012), S. 20.
- Stefan Gradmann, Frank Havemann & Jenny Sieber*: Studies in Correlative Assessing of Intrinsic and Extrinsic Indicators of Quality In: EERQI (Working Title), ed. by -. VS-Verlag 2012, S. - .
- Thomas Heinze & Georg Krücken* (Hrsg.): Institutionelle Erneuerungsfähigkeit der Forschung. Wiesbaden: Springer VS 2012. 321 Seiten.
- Thomas Heinze & Georg Krücken*: Einleitung. – In: Institutionelle Erneuerungsfähigkeit der Forschung. Hrsg. v. *Thomas Heinze* und Georg Krücken. Wiesbaden: Springer VS 2012. S. 7 – 14.
- Thomas Heinze & Richard Münch*: Intellektuelle Erneuerung der Forschung durch institutionellen Wandel. – In: Institutionelle Erneuerungsfähigkeit der Forschung. Hrsg. v. *Thomas Heinze* und Georg Krücken. Wiesbaden: Springer VS 2012. S. 15 – 38.
- Olof Hallonsten & Thomas Heinze*: Institutional persistence through gradual organizational adaptation: Analysis of national laboratories in the USA and Germany. – In: Science and Public Policy. 39(2012), S. 450 – 463.
- Thomas Heinze*: Netzwerke in der Wissenschaft. – In: Handbuch Wissenschaftssoziologie. Hrsg. v. Sabine Maasen und andere. Wiesbaden: VS 2012. S. 191 – 201.
- Thomas Heinze*: Was sind kreative Forschungsleistungen? Konzeptuelle Überlegungen, Beispiele aus der Wissenschaftsgeschichte und bibliometrische Befunde. – In: Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie. 64(2012)3, S. 583 – 599.
- Thomas Heinze & Richard Münch*: Institutionelle Erneuerung der Forschung. Eine Analyse wissenschaftshistorischer Beispiele zur Transformation von Disziplinen und Forschungsorganisationen. – In: Wissenskulturen. Bedingungen wissenschaftlicher Innovation. Hrsg. v. Harald Müller und Florian Eßer. Stu-

dien des Aachener Kompetenzzentrums für Wissenschaftsgeschichte, Band 12. Kassel: Kassel University Press 2012. S. 19 – 41.

Friedrich Beck & *Eckart Henning* (Hrsg.): Die archivalischen Quellen. Mit einer Einführung in die Historischen Hilfswissenschaften. 5., erweiterte u. aktualisierte Auflage. Köln: Böhlau 2012. 468 Seiten.

*Eckart Henning*: Die Entwicklung der Max-Planck-Gesellschaft von ihrer Gründung bis zur Gegenwart 1946/48 – 2011. – In: Acta historica Leopoldina, Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2011/2012, Band 59 (2012), S. 29 – 48.

*Eckart Henning*: Selbstzeugnisse. Quellenwert und Quellenkritik. Berlin: BibSpider 2012, 121 Seiten.

*Eckart Henning*: Bilder. – In: Die archivalischen Quellen. Mit einer Einführung in die Historischen Hilfswissenschaften. Hrsg. v. Friedrich Beck und *Eckart Henning*. 5., erweiterte u. aktualisierte Auflage. Köln: Böhlau 2012. S. 157 – 181.

*Eckart Henning* (Rezension): Martin Gierl: Geschichte als präzisierte Wissenschaft. Johann Christoph Gatterer und die Historiographie des 18. Jahrhunderts (2012). – In: Herold-Jahrbuch N.F. 17 (2012), S. 290 – 292.

*Horst Kant*: Die radioaktive Forschung am Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie von den Anfängen bis zum deutschen Uranprojekt. – In: 100 Jahre Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut): Facetten seiner Geschichte. Hrsg. v. *Horst Kant* und Carsten Reinhardt. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012. S. 53 – 98.

*Horst Kant*: Lise Meitner and the (supposed) transuranic elements. – In: Annalen der Physik. 524 (2012) 6/7, S. A99 – A102.

*Horst Kant*: Otto Hahn und die Erklärungen von Mainau (1955) und Göttingen (1957). – In: Vom atomaren Patt zu einer von Atomwaffen freien Welt. Zum Gedenken an Klaus Fuchs (= Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften Bd. 32). Hrsg. von Günter Flach und *Klaus Fuchs-Kittowski*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag Berlin 2012, S. 183 – 197.

*Horst Kant* & Carsten Reinhardt (Hrsg.): 100 Jahre Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut): Facetten seiner Geschichte.

(Veröffentlichungen aus dem Archiv der Max-Planck-Gesellschaft; 22). Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012. 381 Seiten.

*Horst Kant & Carsten Reinhardt*: Einführung. – In: 100 Jahre Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut): Facetten seiner Geschichte. Hrsg. v. *Horst Kant* und Carsten Reinhardt. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012. S. 12 – 20.

*Horst Kant & Gregor Lax*: Chronik des Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Instituts für Chemie. – In: 100 Jahre Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Chemie (Otto Hahn-Institut). Facetten seiner Geschichte. Hrsg. v. *Horst Kant* und Carsten Reinhardt. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012, S.261-277.

*Klaus Kornwachs*: Strukturen technologischen Wissens. Analytische Studien zu einer Wissenschaftstheorie der Technik. Berlin: Edition Sigma 2012.

*Klaus Kornwachs*: Geld allein macht noch nicht fleißig. – In: Die Gazette. 33 (2012), Themenheft „Arbeit“. März 2012

*Klaus Kornwachs*: Gutachten über Methoden und Verfahren der Vermittlung, Schlichtung und Bürgerbeteiligungen und über den gegenwärtigen Diskussionsstand zwischen Protagonisten und Gegner der CO<sub>2</sub>-Verpressung, Standorte Brandenburg. Berichte an die Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, PT02/2011 BTU Cottbus und Büro für Kultur und Technik, Argenbühl-Eglofs 2012.

*Klaus Kornwachs*: Auswertung von Expertengesprächen über den gegenwärtigen Diskussionsstand zur Akzeptanzfrage bei der CO<sub>2</sub>-Verpressung in Brandenburg. Berichte an die Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, PT-01!2012 BTU Cottbus und Büro für Kultur und Technik, Argenbühl-Eglofs 2012.

*Klaus Kornwachs*: System Surfaces – there is neuer just only one Structure. In: Structural Sciences. Vol 1. G. Frege Center for Structural Science. Ed. by B. O. Klippers et al.. Berlin-Heidelberg: Springer 2012 .

*Klaus Kornwachs*: Alle wissen alles und stimmen über alles ab – e-Governance und e-Participation nach Stuttgart 21 und Wikileaks. – In: Von der Informations- zur Wissensgesellschaft: Reloaded. e-Participation – e-Identity – e-Society. Hrsg. v. *Gerhard Banse*, Robert Hauser, P. Machleidt und Oliver

Parodi. Reihe „e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media“, Band 17. Berlin: Trafo Verlag 2012.

*Klaus Kornwachs*: Arbeit – Technik – Verdinglichung. – In: Ding und Verdinglichung. Technik- und Sozialphilosophie nach Heidegger und der Kritischen Theorie. Hrsg. v. K. Friesen, J. Meier, Ch. Lotz und M. Wolf. Berlin- München: Wilhelm Fink 2012.

A. Pudovkin, *Hildrun Kretschmer*, J. Stegmann & E. Garfield: Research Evaluation. Part I. Productivity and Citedness of a German Medical Research Institution. *Sci – In: Scientometrics* (online). 2012. (DOI 10.1007/s11192-012-0659-z).

*Hildrun Kretschmer*, A. Pudovkin & J. Stegmann: Research Evaluation. Part II. Gender effects of evaluation: Are men more productive and more cited than women? – In: *Scientometrics* (online). 2012. (DOI 10.1007/s11192-012-0658-0).

*Hildrun Kretschmer*, R. Kundra, D. deB. Beaver & Theo Kretschmer: Gender Bias in Journals of Gender Studies. – In: *Scientometrics* (online). (DOI 10.1007/s11192-012-0661-5).

*Hildrun Kretschmer* & Theo Kretschmer: Commemorating Professor Liu Zeyuan's 50 Years Teaching: The Decade from 1999-2009. – In: Collaboration with COLLNET. COLLNET Journal of Scientometrics and Information Management. 6(2012)2.

Karl-Friedrich Wessel, *Hubert Laitko* & Thomas Diesner (Hrsg.): Hermann Ley – Denker einer offenen Welt. Grünwald: Kleine Verlag 2012. 542 Seiten.

*Hubert Laitko*: Denk- und Lebenswege – von Leipzig über Dresden nach Berlin. – In: Hermann Ley – Denker einer offenen Welt. Hrsg. v. Karl-Friedrich Wessel, *Hubert Laitko* und Thomas Diesner. Grünwald: Kleine Verlag 2012. S. 41 – 108.

*Hubert Laitko*: Rezension zu: 20 Jahre Brandenburgische Technische Universität Cottbus. Hrsg. von Günter Bayerl, Hermann Borghorst und Walther Ch. Zimmerli. Münster; Waxmann 2011, 320 S. – In: Jahrbuch für brandenburgi-

sche Landesgeschichte, 63. Band. Hrsg. von *Lorenz Friedrich Beck* und Felix Escher. Berlin 2012, S. 267 – 270.

*Hubert Laitko*: „Alte Intelligenz“ und neue Politik. Naturwissenschaftler und ihr politischer Bewegungsraum in der frühen DDR. – In: *Horch und Guck* 21 (2012) 4, S. 9 – 13.

*Hubert Laitko*: Grenzüberschreitungen. Festvortrag, gehalten anlässlich des 10-jährigen Bestehens des Leibniz-Instituts für interdisziplinäre Studien e. V. (LIFIS) am 3. Mai 2012 in Berlin-Adlershof. – LIFIS ONLINE [08. 07. 2012, 20 Seiten].

*Harald A. Mieg*: Sustainability and innovation in urban development: Concept and case. – In: *Sustainable Development*. 20(2012), S. 251 – 263.

*Harald A. Mieg* : Inextricably coupled. Review of "Environmental literacy in science and society" by Roland W. Scholz. – In: *Science*. 336(2012), S. 298.

*Harald A. Mieg*, R. Hansmann & P. M. Frischknecht: National sustainability outreach assessment based on human and social capital: The case of Environmental Sciences in Switzerland. – In: *Sustainability*. 4(2012)1, S. 17 – 41.

*Harald A. Mieg*, S. Bedenk, A. Braun, & F. J. Neyer: How emotional stability and openness to experience support invention: A study with German independent inventors. – In: *Creativity Research Journal*. 24(2012) 2/3, S. 200 – 207.

R. Hansmann, *Harald A. Mieg* & P. Frischknecht: Principal sustainability components: empirical analysis of synergies between the three pillars of sustainability. – In: *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*. 19(2012)5, S. 451 – 459.

*Frank Havemann, Heinrich Parthey & Walther Umstätter* (Hrsg.): Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. 2. unveränderte Auflage. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. 296 Seiten.

*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*. 2. unveränderte Auf-

lage. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. S. 71 – 92.

*Heinrich Parthey*: Lasst alle Blumen blühen. – In: Hermann Ley – Denker einer offenen Welt. Hrsg. v. Karl-Friedrich Wessel, *Hubert Laitko* und Thomas Diesner. Grünwald: Kleine Verlag 2012. S. 289 – 294.

*Vivien Petras*, N. Ferro, M. Gäde, A. Isaac, M. Kleineberg, L. Masiero, M. Nicchio & J. Stiller, J.: Cultural Heritage. – In: CLEF (CHiC) Overview 2012.

*Jürgen Renn* (Ed.): The globalization of knowledge in history. Berlin: Edition open access 2012.

*Jürgen Renn* & M. D. Hyman: The globalization of knowledge in history: an introduction. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access 2012. S. 15 – 44.

H. Wendt & *Jürgen Renn*: Knowledge and science in current discussions of globalization. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access 2012. S. 45 – 72.

M. D. Hyman & *Jürgen Renn*: Survey: From technology transfer to the origins of science. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access 2012. S. 75 – 104.

*Jürgen Renn*: Survey: Knowledge as a fellow traveler. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access. S. 205 – 243.

*Jürgen Renn*: Survey: The place of local knowledge in the global community. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access 2012. S. 369 – 397.

*Jürgen Renn* & M. D. Hyman: Survey: The globalization of modern science. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access 2012. S. 561 – 604.

M. D. Hyman & *Jürgen Renn*: Toward an Epistemic Web. – In: The globalization of knowledge in history. Ed. by *Jürgen Renn*. Berlin: Edition open access 2012. S. 821 – 838

Lomaine Daston & *Jürgen Renn* (Hrsg.): Festkolloquium für Hans-Jörg Rheinberger: Beitr#ge zum Symposium am 24.1.2011 im Max-Planck-Institut für

- Wissenschaftsgeschichte. Berlin: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte 2012. 71 Seiten..
- C. Lehner, *Jürgen Renn* & M. Schemmel (Eds): Einstein and the changing worldviews of physics. Boston [u.a.]: Birkhäuser 2012.
- Jürgen Renn*: Sulle spalle di giganti e nani: la rivoluzione incompiuta di Albert Einstein. Torino: Bollati Boringhieri 2012.
- Jürgen Renn* & P. Damerow: The equilibrium controversy: Guidobaldo del Monte's critical notes on the mechanics of Jordanus and Benedetti and their historical and conceptual background. Berlin: Edition open access 2012.
- E. P. Fischer, *Jürgen Renn* & H. Ziegelmann: Albert Einstein: Helden ohne Degen. Berlin: Be.bra Wissenschaft 2012.
- Jürgen Renn*: The globalization of knowledge in history. – In: Who owns the world's knowledge? Ed. by C. M. Flick. London: Convoco! Edition 2012. S. 43 – 85.
- A. S. Blum, *Jürgen Renn*, D. C. Salisbury, M. Schemmel & K. Sundermeyer: 1912: a turning point on Einstein's way to general relativity. – In: Annalen der Physik, 524(2012)1, S. A11 – A13.
- Jürgen Renn* & M. Schemmel: Theories of gravitation in the twilight of classical physics. – In: Einstein and the changing worldviews of physics. Ed. by C. Lehner, *Jürgen Renn* and M. Schemmel. Boston [u.a.]: Birkhäuser 2012. S. 3 – 22.
- Jürgen Renn* & C. Lehner: Was bedeutet die Entdeckung der Higgs-Teilchen? [Interview]. – In: Cicero online, 2012, S. 1 – 2.
- M. D. Hyman & *Jürgen Renn*. (2012). Toward an Epistemic Web. - In: RatSWD Working Paper 2012, 197, S. 1 – 22.
- Jürgen Renn*: Über Netze, Bruchzonen und die Verbreitung von Wissen [Interview]. – In: Raumwissen., (2012)1, S. 38 – 43.
- Jürgen Renn*: Alle Wissenschaften haben einen gemeinsamen Ursprung [Interview]. - In: 'Echnolopr Review. (2012)1, S. 1.
- Jürgen Renn* & M. Schemmel: Das Aufeinandertreffen zweier Wissenssysteme in Leben und Arbeit des Jesuitengelehrten Johannes Schreck. – In: Von mehr als einer Welt: die Künste der Aufklärung [Ausstellungskatalog, Kulturforum 10.

Mai - 5. August 2012]. Hrsg. v. M. Wullen, M. Lailach und J. Völlnagel. Petersberg: Imhof [u.a.] 2012. S. 305 – 327.

*Andrea Scharnhorst*, Andrea, Katy Börner & Peter Besselaar (Eds.): *Models of Science Dynamics*. Berlin-Heidelberg: Springer 2012.

Diana Lucio-Arias & *Andrea Scharnhorst*- *Mathematical Approaches to Modeling Science from an Algorithmic-Historiography Perspective*. - In *Models of Science Dynamics*. Ed. by *Andrea Scharnhorst*, Katy Börner and Peter van den Besselaar. Berlin-Heidelberg: Springer 2012. S. 23 - 66.

Suchecki, Krzysztof, Almila Akdag Salah, Cheng Gao *de*, & *Andrea Scharnhorst* *Evolution of Wikipedia's Category Structure*. - In: *Advances in Complex Systems*. 15(2012)1.

Salah, Almila Akdag, Cheng Gao, Krzysztof Suchecki & *Andrea Scharnhorst*. *Need to Categorize: A Comparative Look at the Categories of Universal Decimal Classification System and Wikipedia*. - In: *Leonardo*. 45(2012) 1, S. 84 - 85.

Akdag Salah, A. A., *Andrea Scharnhorst*, O. ten Bosch, P Doorn, L. Manovich, A. A. Salah & J. Chow: *Significance of Visual Interfaces in Institutional and User-generated Databases with Category Structures*. - In *Proceedings of the Second International ACM Workshop on Personalized Access to Cultural Heritage - PATCH '12*, ed. Johan Oomen, Lora Aroyo, Stephane Marchand Maillet, and Jeremy Douglass, 7. New York: ACM Press 2012.

*Andrea Scharnhorst*, Olav ten Bosch & Peter Doorn: *Looking at a Digital Research Data Archive - Visual Interfaces to EASY*. - In: *Digital Libraries; Physics and Society*. Preprint (April 14 2012)

*Havemann, Frank* & *Andrea Scharnhorst*: *Bibliometric Networks*. - In: *Digital Libraries; Physics and Society*. Arxiv Preprint: arXiv:1212.5211 [cs.DL] (December 20. 2012), S. 20.

*Andrea Scharnhorst*: *Manfred Bonitz (7.3.1931-14.8.2012)*. - In: *ISSI Newsletter* 8(2012)3, S. 38 - 39.

Akdag Salah, Almila, Cheng Gao, Krzysztof Suchecki, *Andrea Scharnhorst* & Richard P. Smiraglia: *The Evolution of Classification Systems: Ontogeny of the UDC*. - In: *Categories, Contexts and Relations in Knowledge Organization: Proceedings of the Twelfth International ISKO Conference*

6-9 August 2012 Mysore, India. Ed. by A. Neelameghan and K.S. Raghavan. Würzburg: Ergon Verlag 2012. S. 51 - 57.

*Andrea Scharnhorst*: Nachruf - Manfred Bonitz (7.3.1931-14.8.2012). - In: Information. Wissenschaft und Praxis. 63(2012)3, S. 344.

*Andrea Scharnhorst*: Tibor Braun - gatekeeper of Scientometrics - an Appraisal from a Distance. - In: Big Braun Book - Pictorial&verbal Tributes to Tibor's

*Michael Seadle*: Library Hi Tech and Information science. - In: Library Hi Tech. 30(2012)2, S. 205 - 209.

*Michael Seadle*: Archiving in the networked world: authenticity and integrity. - In: Library Hi Tech. 30(2012)2, S. 367 - 375.

Hartmut Hoffmann, Reimund Neugebauer & *Günter Spur* (Hrsg.): Handbuch der Fertigungstechnik. Band 2: Handbuch Umformen. 2. vollst. neu bearbeitete Auflage. München: Hanser 2012. 769 Seiten.

*Günter Spur* & Gerd Eßer (Hrsg.): Produktionsinnovationen - Jahrbuch der inpro-Innovationakademie 2011. München-Wien: Carl Hanser Verlag 2012.

*Günter Spur*, Gerd Eßer & G. Brykczynski: Risikomanagement produktionstechnischer Innovationen. - In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb (München). 107(2012)7/8, S. 485 - 488.

A. Ramm, *Günter Spur*, Gerd Eßer & H. Gleich: Erfolgsfaktoren für das operative Innovationsmanagement der Produktion. - In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb (München). 107(2012)10, S. 689 - 694.

*Günter Spur*, Gerd Eßer & N. Dörr: Digitale Automatisierung - eine Herausforderung für die vernetzte Fabrik der Zukunft. - In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb (München). 107(2012)12, S. 879 - 882.

*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*. 2. unveränderte Auflage. Berlin:

Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2012 [Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek]. S. 9 - 49.

*Walther Umstätten*: Die Frage ist sehr berechtigt: „warum das Peer Review-System weiter existiert, wenn es doch laut Kritik so ineffizient ist.“ - In; LIBREAS 7.6.2012 at 12:

*Walther Umstätten*: Diskussionsbeitrag zu: LIBREAS als Schweigbügelhalter? Eine Position zur newLIS-Debatte, von Ben Kaden. 5. Juli 2012 at 08:21 und at 8. Juli 2012 at 11:36

*Walther Umstätten*: Sind Bibliotheken wirklich so wertvoll, wie häufig behauptet wird? Wert von Kollektivgütern. - In: Password. 9/12 (2012), S. 10.

*Walther Umstätten*: Brauchen wir ein neues Open-Access-Journal? Kann es die bisherigen Printangebote ersetzen? Zur aktuellen newLIS-Debatte. - In: Password 9/12 (2012), S. 11.

*Walther Umstätten*: In Erinnerung an Manfred Bonitz. Wissenschaftsforschung. - In: Password. 10/12 (2012), S. 36.

*Walther Umstätten*: Soweit die Verleger die weltweite Verfügbarkeit von Beiträgen fördern, sind sie willkommen. Versuch einer Bestandsaufnahme (1).- In: Password. 11/12 (2012), S. 6 - 7.

*Walther Umstätten*: Anmerkung von Walther Umstätten zur Bestandsaufnahme (2) von W Bredemeier. Open Access und Urheberrecht. - In: Password. 11/12 (2012), S. 11.

*Walther Umstätten & W. Bredemeier*: Abhängigkeit von Großverlagen führt zur Verknappung von Inhalten. Reduzierung von Eigentumsrechten auf Nutzungsrechte bei eBooks. In: Password. 12/12 (2012), S. 10

*Walther Umstätten*: Zersplitterung der organisierbaren Szene, wenn jeder für seinen eigenen Blog nach Mitstreitern sucht. Rettung der DGI Ende der 60er Jahre durch Übernahme der OLBG. - In: Password. 12/12 (2012), S. 9.

*Walther Umstätten & W. Bredemeier*: Wir benötigen einen neuen Bezugsrahmen. Informationsvermittler, Autoren und Nutzer. Urheber und Leistungs-

---

schutzrecht sind ungeeignet, Beziehungen zwischen Autoren und Nutzern zu regeln. - In: *Password*. 10/12 (2012), S. 6.

Aparna Basu & *Roland Wagner-Döbler*: „Cognitive mobility“ or migration of authors between fields used in mapping a network of mathematics. – In: *Scientometrics*. 91(2012), S. 353 – 368.

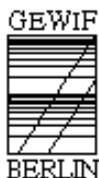
J. Suchacek, *Rüdiger Wink* & R. Drobniak: New processes in old industrial regions. The case of Leipzig-Halle, Ostrava and Upper Silesia Agglomerations, LEP, Saarbrücken 2012.

*Rüdiger Wink*: Foreign direct investors and economic territorial development in East Germany – In: *Disparity*. (2012)11, S. 49 – 62.

*Rüdiger Wink*: Economic resilience as evolutionary concept for post-industrial regions: the case of Leipzig and Halle. – In: *Journal of Economics and Management*. (2012), S. 51 – 63.

---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Heinrich Parthey  
Walther Umstätter  
(Hrsg.)

**Forschung und Publikation  
in der Wissenschaft**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2013

**Sonderdruck**

Mit Beiträgen von:

*Manfred Boni • Heinrich Parthey  
Niels Taubert • Walther Umstätter  
Rüdiger Wink*

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch **2013**

---

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 978-3-86573-779-3

© 2014 Wissenschaftlicher Verlag Berlin  
Olaf Gaudig & Peter Veit GbR  
[www.wvberlin.de](http://www.wvberlin.de)  
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk ist in allen seinen Teilen 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  
26,00 €