

Literatur

- Aaronson, Scott und 35 weitere Unterzeichner (2012): *The Cost of Knowledge*. <https://gowers.files.wordpress.com/2012/02/elsevierstatementfinal.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Abgeordnetenhaus Berlin (2015): „Open-Access-Strategie für Berlin: wissenschaftliche Publikationen für jedermann zugänglich und nutzbar machen“ – Schlussbericht. Drucksachen 17/1487, 17/1655 und 17/2024.
- Abt, Helmut A. (1977): Annual Report for the Astrophysical Journal: June 1977. *Bulletin of the American Astronomical Society* 9: 482–484.
- Abt, Helmut A. (1984): Annual Report for the Astrophysical Journal: June 1984. *Bulletin of the American Astronomical Society* 16: 735–736.
- Abt, Helmut A. (1988): What happens to rejected astronomical papers? *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 100: 506–508.
- Abt, Helmut A. (1990): Trends Towards Internationalization in Astronomical Literature. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 102: 368–372.
- Abt, Helmut A. (2005): Peer Reviewing. S. 19–22 in: Terry J. Mahoney (Hg.): *Communicating Astronomy, Proceedings of a meeting held at the Museo de la Ciencia y el Cosmos, La Laguna, Tenerife, Spain, 25 February – 1 March, 2002*. La Laguna, Tenerift, Spain: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).
- Abt, Helmut A. (2009): Reviewing Time and Revision Time for The Astrophysical Journal. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 121: 1291–1293.
- Accomazzi, Alberto, Guenther Eichhorn, Carolyn Grant, Stephen S. Murry und Michael J. Kurtz (1995): The Astrophysics Data System Abstract and Article Service. *Vistas in Astronomy* 39: 63–68.
- Accomazzi, Alberto, Guenther Eichhorn, Michael J. Kurtz, Carolyn S. Grant und Stephen S. Murry (2000): *The NASA Astrophysics Data System: Architecture*. arXiv:astro-ph-/002015v1.

- Accomazzi, Alberto, Guenther Eichhorn, Michael J. Kurtz, Carolyn S. Grant, Edwin Henneken, Markus Demleitner, Donna Thompson, Elizabeth Bohlen und Stephen S. Murry (2007): Creation and Use of Citations in the ADS. S. 69–78 in: Sandra Ricketts, Christina Birdie und Eva Isaksson (Hg.): *Library and Information Services in Astronomy V (LISA V)*, *ASP Conference Series* 377. Proceedings of the conference held 18–21 June 2006 in Cambridge, Massachusetts, USA. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen (2011): *Frequently asked Questions zu Open Access und Zweitveröffentlichungsrecht (FAQ)*. http://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/Allianz-Open_Access_Zweitveroeffentlichungsrecht.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen (o.Jg.): *Schwerpunktinitiative „Digitale Information“*. *Fortsetzung der Zusammenarbeit in den Jahren 2013–2017*. http://www.allianzinitiative.de/fileadmin/user_upload/redakteur/Schwerpunktinitiative_2013-2017.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Aman, Valeria (2015): Citing e-prints on arXiv. A study of cited references in WoS-indexed journals from 1991–2013. S. 1107–1119 in: A.A. Salah et al. (Hg.): *Proceedings of the 15th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference (ISSI 2015)*, Istanbul, Turkey, 29 June to 3 July, 2015, Part 5. Istanbul: Bogaziçi University Printhouse.
- AMS (American Mathematical Society) (1940): *Announcing Mathematical Reviews* (Deckblatt der Erstausgabe). Rhode Island: Brown University.
- AMS (American Mathematical Society) (1996): *MathSciNET. An unparalleled research tool in the mathematical sciences comes to the World Wide Web*. <http://www.ams.org/publications/math-reviews/msn-announcement-1996.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- AMS (American Mathematical Society) (2010a): *Mathematical Subject Classification*. <http://www.ams.org/msc/pdfs/classifications2010.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- AMS (American Mathematical Society) (2010b): *Backlog of Mathematics Research Journals. Notices of the AMS* 57 (10): 1331–1334.
- AMS (American Mathematical Society) (2011): *Backlog of Mathematics Research Journals. Notices of the AMS* 58 (10): 1476–1479.
- AMS (American Mathematical Society) (2012): *Backlog of Mathematics Research Journals. Notices of the AMS* 59 (10): 1473–1476.
- AMS (American Mathematical Society) (2013): *Backlog of Mathematics Research Journals. Notices of the AMS* 60 (10): 1390–1335.
- AMS (American Mathematical Society) (2014): *Backlog of Mathematics Research Journals. Notices of the AMS* 61 (10): 1268–1273.

- AMS (American Mathematical Society) (2015): *Backlog of Mathematics Research Journals. Notices of the AMS* 62 (10): 1266–1271.
- Andermann, Heike und Andreas Degkwitz (2004): Neue Ansätze in der wissenschaftlichen Informationsversorgung. Ein Überblick über Initiativen und Unternehmungen auf dem Gebiet des elektronischen Publizierens. *Historical Social Research* 29 (1): 6–55.
- Antelman, Kristin (2004): Do Open-Access Articles Have a Greater Research Impact? *College & Research Libraries News* 65: 372–382.
- Antelman, Kristin (2006): Self-archiving practices and the influence of publisher policies in the social sciences. *Learned Publishing* 19 (29): 85–95.
- Arbeitsgruppe Open Access der Schwerpunktinitiative „Digitale Information“ der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen (2014): *Open-Access-Publikationsfonds. Eine Handreichung*. DOI: 10.2312/allianzoa.006.
- Arbeitsgruppe Open Access in der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen (2009): *Open Access. Positionen, Prozesse, Perspektiven*. <http://doi.org/10.2312/allianzoa.001>.
- Archambault, Éric und Vincent Larivière (2009): History of the journal impact factor. *Scientometrics* 79 (3): 635–649.
- Archambault, Éric, Grégoire Côté, Brooke Struck und Matthieu Voorons (2016): *Research impact of paywalled versus open access papers*. <http://www.lscience.com/oanumbr.html>, Zugriff am 18. April 2017.
- Arnold, Douglas N. (2009): Integrity Under Attack: The State of Scholarly Publishing. Talk of the Society. *SIAM News*, 4. Dezember 2009. <https://siam.org/news/news.php?id=1663>, Zugriff am 18. April 2017.
- Arnold, Douglas N. und Henry Cohn (2012): Mathematicians Take a Stand. *Notices of the American Mathematical Society* 59 (6): 28–33.
- Ashmore, Malcolm (1989): *The Reflexivity Thesis. Writing Sociology of Scientific Knowledge*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Atkins, Daniels E., Kelvin K. Droegemeier, Stuart I. Feldmann, Hector Garcia-Molina, Michael L. Klein, David G. Messerschmitt, Paul Messina, Jeremiah P. Ostriker und Margaret H. Wright (2003): *Revolutionizing Science and Engineering Through Cyberinfrastructure: Report of the National Science Foundation Blue-Ribbon Advisory Panel on Cyberinfrastructure*. <https://arizona.openrepository.com/arizona/bitstream/10150/106224/1/report.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Babbitt, Donald (1997): Mathematical Journals: Past, Present and Future – a Personal View. *Notices of the American Mathematical Society* 44 (1): 29–32.

- Backhaus, Klaus, Bernd Erichson, Wulff Plinke und Rolf Weiber (2008): *Multivariate Analysemethoden. Eine anwendungsorientierte Einführung*. 12. vollst. überarb. Aufl. Heidelberg: Springer.
- Bailey, Charles W. (2005): *Open Access Bibliography*. <http://digital-scholarship.org/oab/oab.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Bailey, Charles W. (2006): *What is Open Access?* <http://digital-scholarship.org/cwb/WhatIsOA.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Ball, Philip (2015): The Journal that publishes no papers. *Mathematics journal*, overlays‘ the arXiv preprint server. *Nature* Vol. 526 (1. Oktober 2015): 146.
- Bär, Christian (2009): Wissenschaftliche Qualitätssicherung in der Krise? *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker Vereinigung* 17 (4): 212–214.
- Barlösius, Eva (2009): Der Anteil des Räumlichen an sozialer Ungleichheit und sozialer Integration: Infrastrukturen und Daseinsvorsorge. *Sozialer Fortschritt* 58 (2/3): 22–28.
- Barlösius, Eva (2016): Wissenschaftliche Infrastrukturen. Verschiebung der Makro-, Meso- und Mikro-Ebene. S. 206–236 in: Nina Baur, Cristina Besio, Maria Norkus und Grit Petschick (Hg.): *Wissen – Organisation – Forschungspraxis*. Weinheim: Beltz/Juventa.
- Barlösius, Eva und Claudia Neu (2012): Sozialräumliche Ordnung durch Infrastrukturen (Editorial). *Zeitschrift für Agrargeschichte und Agrarsoziologie* 60 (1): 8–11.
- Barlösius, Eva und Marlene Schröder (2012): Kategorien der Raumordnung und ihr inhärentes Verständnis von Infrastrukturen – ein Vergleich von Schweden, Frankreich und Deutschland. *Zeitschrift für Agrargeschichte und Agrarsoziologie* 60 (1): 56–72.
- Barnes S. Barry. und R.G.A. Dolby 1972: Das wissenschaftliche Ethos. Ein abweichender Standpunkt. S. 263–286 in Peter Weingart (Hg.) 1972: *Wissenschaftssoziologie 1. Wissenschaftliche Entwicklung als sozialer Prozess*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Bartle, Robert G. (1995): A Brief History of the Mathematical Literature. *Publishing Research Quarterly* 11 (2): 3–13.
- BBAW (Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften) (2015): *Empfehlungen zu Zukunft des wissenschaftlichen Publikationssystems*. Berlin: BBAW.
- Beall, Jeffrey (2010): Predatory Open-Access Scholarly Publishers. *The Charleston Advisor* April 2010: 10–17.
- Beall, Jeffrey (2015): *Criteria for Determining Predatory Open Access Publishers. 3rd Edition*. <http://pasca.uns.ac.id/wp-content/uploads/2017/01/criteria-2015.pdf>, Zugriff am 18 April 2017.

- Beckmann, John E. (2005): Peer Review in Present Day Conditions. S. 22–30 in: Terry J. Mahoney (Hg.): *Communicating Astronomy, Proceedings of a meeting held at the Museo de la Ciencia y el Cosmos, La Laguna, Tenerife, Spain, 25 February – 1 March, 2002*. La Laguna, Tenerift, Spain: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).
- Behrends, Heinrich und Peter Luksch (2011): Mathematics 1868–2008: a bibliometric analysis. *Scientometrics* 86 (1): 179–194.
- Beiler, Markus (2005): Selektionsverhalten in den Ergebnislisten von Suchmaschinen. Modellentwicklung und empirische Überprüfung am Beispiel von Google. S. 165–189 in: Marcel Machill und Norbert Schneider (Hg.): *Suchmaschinen: Herausforderung für die Medienpolitik*. Berlin: Vistas.
- Bennett, Sue; Karl Maton und Lisa Kervin (2008): The ‘digital natives’ debate: A critical review of the evidence. *British Journal of Educational Technology* 39 (5) 775–786.
- Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities* (2003). http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin/berlin_declaration.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Bertout, Claude (2012): A brief overview of the publication process in astronomy. S. 99–128 in: Claude Bertout, Chris Biemesderfer und Agnès Henri (Hg.): *A Guide to effective publishing in Astronomy*. Les Ulis: EDP Science
- Bertout, Claude (2013): The „Astronomy & Astrophysics“ Journal: Origin, Purview, and Ethical Requirements. S. 347–351 in: Andre Heck (Hg.): *Organizations, People and Strategies in Astronomy 2 (OPSA 2)*. Venngeist: Duttlenheim.
- Bertout, Claude und Peter Schneider (2004): Editorship and peer-review at A&A. *Astronomy & Astrophysics* 420: E1–E14.
- Beschler, Edwin F. (1998): Pricing of Scientific Publications: A Commercial Publisher’s Point of View. *Notices of the American Mathematical Society* 45 (10): 1333–1343.
- Best, Stefanie und Bernhard Engel (2016) Generationenprofile in der konvergenten Medienwelt. Kohortenanalyse auf Basis der ARD/ZDF-Langzeitstudie Massenkommunikation. *Media Perspektiven* 2016 (1): 2–26.
- Bethesda Statement on Open Access Publishing* (2003). <http://legacy.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm>, Zugriff am 18. April 2017.
- Bijker, Wiebe E. (1987): The Social Construction of Bakelite: Towards a Theory of Invention. S. 159–187 in: Wiebe E. Bijker, Thomas Hughes und Trevor Pinch (Hg.): *The Social Construction of Technological Systems – New Directions in the Sociology and History of Technology*. Cambridge, Massachusetts: MIT-Press.

- Bijker, Wiebe E. (1995): *Of Bicycles, Bakelites and Bulbs. Towards a Theory of Sociotechnological Change*. Cambridge, Massachusetts: MIT Press.
- Birman, Joan S. (2000): Scientific Publishing: A Mathematician's Viewpoint. *Notices of the American Mathematical Society* 47 (7): 770–774.
- Björk, Bo-Christer (2012): The hybrid model for open access publication of scholarly articles: A failed experiment? *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 63 (8): 1496–1504.
- Blaauw, Adriaan (1969): Astronomy and Astrophysics. A European Journal. *Astronomy & Astrophysics* 1 (1): 1.
- Blätzel-Mink, Birgit und Uwe Hellmann (Hg.) (2010): *Prosumer Revisited. Zur Aktualität einer Debatte*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Bloor, David (1991 [1976]): *Knowledge and Social Imaginary*. Chicago: University of Chicago Press.
- BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung) (2014): *Bundesbericht Forschung und Innovation 2014*. Berlin: BMBF. http://m.bundesregierung.de/Content/DE/_Anlagen/2014/05/2014-05-21-bericht-forschung-innovation.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung) Open Access (2016): *Open Access in Deutschland. Die Strategie des Bundesministeriums für Bildung und Forschung*. Berlin: BMBF.
- Bogner, Alexander und Wolfgang Menz (2005): Das theoriegenerierende Experteninterview. Erkenntnisinteresse, Wissensformen, Interaktionen. S. 33–70 in: Alexander Bogner, Beate Littig und Wolfgang Menz (Hg.): *Das Experteninterview. Theorie, Methode, Anwendung*, 2. Aufl. Wiesbaden: VS Verlag.
- Bohannon, John (2013): Who's Afraid of Peer Review. *Science* 342.6154 (4. Oktober 2013): 53–60.
- Böhme, Gernot (1974): Die soziale Bedeutung kognitiver Strukturen. Ein handlungstheoretisches Konzept der scientific community. *Soziale Welt* 25 (2): 188–208.
- Böhme, Gernot, Wolfgang van den Daele und Wolfgang Krohn (1973): Die Fikalisierung der Wissenschaft. *Zeitschrift für Soziologie* 2 (2): 128–144.
- Bohn, Cornelia (2008): Inklusion und Exklusion: Theorie und Befunde. Von der Ausgrenzung aus der Gemeinschaft zur inkludierenden Exklusion. *Soziale Systeme* 14 (2): 171–190.
- Boni, Manfred (2010): Analoges Geld für digitale Zeilen: der Publikationsmarkt der Wissenschaft. *Leviathan* 38 (3): 293–312.
- Bonnarel, François, Pierre Fernique, Olivier Bienaymé, Daniel Egert, Françoise Genova, M. Louy, François Ochsenbein, Marc Wenger und J.G. Bartlett

- (2000): The ALADIN Interactive Sky Atlas. *Astronomy & Astrophysics Supplement Series* 143: 33–40.
- Borgmann, Christine L. (2010): Scholarship in the digital Age. Information, Infrastructure and the Internet. Cambridge Mass./London: MIT Press.
- Bornmann, Lutz und Hand D. Daniel (2007): Multiple publication on a single research study: does it pay? The influence of number of research articles on total citation counts in biomedicine. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 58 (8): 1100–1107.
- Bornmann, Lutz und Rüdiger Mutz (2014): Growth rates of modern science: A bibliometric analysis based on the number of publications and cited references. *arXiv*:1402.4578.
- Bouche, Thierry, Olaf Teschke und Krzysz Wojciechowski (2012): Time Lag in Mathematical References. *Newsletter of the European Mathematical Society* 86: 54–55.
- Bourke, Paul und Linda Butler (1996): Publication Types, Citation Rates and Evaluation. *Scientometrics* 37 (3): 473–494.
- Bouton, Ellen N. und Sarah Sevens-Rayburn (1995): The Preprint Perplex in an Electronic Age. *Vistas in Astronomy* 39: 149–154
- Bowker, Geoffrey C. (1996): The History of Information Infrastructures: The Case of the International Classification of Diseases. *Information Processing and Management* 32 (1): 49–61.
- Bowker, Geoffrey C., Karen Baker, Florence Millerand und David Ribes (2010): Towards Information Infrastructure Studies: Ways of Knowing in a Networked Environment. S. 97–117 in: Jeremy Hunsinger, Lisbeth Klasttrup und Matthew M. Allen (Hg.): *International Handbook of Internet Research*. Dordrecht: Springer.
- Bracher, Katherine (1998): The Astronomical Journal: A Mirror of Astronomy. *The Astronomical Journal* 117 (1): 12–16.
- Brashear, Ronald S. (1995): The Astrophysical Journal. A New Journal for a New Science. *The Astrophysical Journal* 455 (2): 403–406.
- Breuer, Franz (2009): *Reflexive Grounded Theory: Eine Einführung für die Forschungspraxis*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Brinzing, Klaus-Rainer (2010): Piraterie oder Allmende der Wissenschaften? Zum Streit um Open Access und der Rolle von Wissenschaft, Bibliotheken und Markt bei der Verbreitung von Forschungsergebnissen. *Leviathan* 38 (3): 331–346.
- Bromann, Thomas (2000): Periodical Literature. S. 225–238 in: Marina Frasca-Spada und Nicolas Jardine (Hg.): *Books and the Sciences in History*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Budapest Open Access Initiative* (2002), <http://www.opensocietyfoundations.org/openaccess/> read, Zugriff am 18. April 2017.
- Budapest Open Access Initiative (2012): *Ten years from the Budapest Open Access Initiative: setting the default to open*. <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai-10-recommendations>, Zugriff am 18. April 2017.
- Burzan, Nicole, Brigitta Lökenhoff, Uwe Schimank und Nadine Schöneck (2008): *Das Publikum der Gesellschaft*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Butler, Declan (2013): The Dark Side of Publishing. *Nature Specials* 495 (28. März 2013): 433–435.
- Butler, Linda (2003): Modifying Publication Practices in Response to Funding Formulas. *Research Evaluation* 12 (1): 39–46.
- Butler, Linda (2007): Assessing University Research. A Plea for a Balanced Approach. *Science and Public Policy* 34 (8): 565–574.
- Butler, Linda (2010): *Impacts of performance-based research funding systems: A review of the concerns and the evidence. Performance-based Funding for Public Research in Tertiary Education Institutions*. Paris: OECD Publishing.
- Callon, Michael (1986): Some Elements of a Sociology of Translation: Domestication of the Scallops and the Fishermen of St Brieuc Bay. S. 196–223 in: John Law (Hg.): *Power, Action and Belief. A New Sociology of Knowledge?* London et al: Routledge.
- Callon, Michael und Bruno Latour (1992): Don't Throw the Baby out with the Bath School. A Reply to Collins and Yearly. S. 343–368 in: Andrew Pickering (Hg.): *Science as Practice and Culture*. Chicago/London: University of Chicago Press.
- Castells, Manuel (1996): *The Information Age: Economy, Society and Culture. Volume I: The Rise of the Network Society*. Malden (Mass.): Blackwell.
- Castells, Manuel (2000a): Materials for an explanatory theory of the network society. *British Journal of Sociology* 51 (1): 5–24.
- Castells, Manuel (2000b): Towards a Sociology of the Network Society. *Contemporary Sociology* 29 (5): 693–699.
- Castells, Manuel (2001): Epilogue. Informationalism and the Network Society. S. 155–178 in: Pekka Himanen (Hg.): *The Hacker Ethic and the Spirit of the Information Age*. London: Secker & Warburg.
- Chrzastowski, Tina E. und Karen A. Schmidt (1997): The serials cancellation crisis: national Trends in academic library serial collections. *Library Acquisitions: Practice & Theory* 21 (4): 431–443.
- Cole, Stephen (1979): Age and Scientific Performance. *American Journal of Sociology* 84 (4): 958–977.

- Cole, Stephen (1992): *Making Science. Between Nature and Society*. London: Harvard University Press.
- Collins, Harry M. und Steven Yearley (1992): Journey into space. S. 369–389 in: Andrew Pickering (Hg.): *Science as practice and culture*. Chicago/London: University of Chicago Press.
- Craig, Ian D., Andrew M. Plume, Marie E. McVeigh, James Pringel und Mayur Amin (2007): Do Open Access Articles Have Greater Citation Impact? A critical review of the literature. *Journal of Informetrics* 1 (3): 239–248.
- Crawford, Steven M., Martin Still, Pim Schellart, Luis Balona, David A. H. Buckley und andere (2010): PySALT: the SALT science pipeline, Proc. SPIE 7737, Observatory Operations: Strategies, Processes, and Systems III, 773725 (July 29, 2010). DOI: 10.1117/12.857000.
- Crowley, James (2011): Mathematics Journals: What Is Valued and What May Change. Report on the Workshop Held as MSRI, February 14–16, 2011. *Notices of the American Mathematical Society* 58 (8): 1127–1130.
- Crowston, Kevin, Kangning Wei, Qing Li und James Howison (2006): Core and Periphery in Free/Libre and Open Source Software Team Communications. *Proceedings of the 39th Annual Hawai'i Conference on System Sciences*. Waikoloa. DOI: 10.1109/HICSS.2006.101.
- Dalterio, Heather J., Peter B. Boyce, Chris Biemesderfer, Archibald Warnock, E. Owens und J. Fullton (1995): The Electronic Astrophysical Journal Letters Project. *Vistas in Astronomy* 39 (1): 7–12.
- Davis, Philip M. (2006): Do Open Access articles really have a greater research impact? Letter to the Editor. *College & Research Libraries* 67 (2): 103–104.
- Davis, Philip M. und Michael J. Fromerth (2007): Does the arXiv lead to higher citations and reduced publisher downloads for mathematics articles? *Scientometrics* 71 (2): 203–215.
- Davis, Philip M. und William H. Walters (2011): The impact of free access to the scientific literature: a review of recent research. *Journal of the Medical Library Association* 99 (3): 208–217.
- Davis, Susan (1995): Surviving the Serials Crisis: Are E-Journals an Answer? *Serials Review* 21 (4): 95.
- De Kemp, Arnould (2000): Eine Zeitschrift auf den Server einer Universität zu legen, ist keine große Leistung. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 8 (1): 30–35.
- Denzin, Norman K. und Yvonna S. Lincoln (1994): *Handbook of qualitative research*. Thousand Oaks et al.: Sage.
- Dewatripont Mathias, Victor Ginsburgh, Patrick Legros, Alexis Walckiers, Jean-Pierre Devroey, Marianne Dujardin, Françoise Vandooren, Pierre Dubois,

- Jérôme Foncel, Marc Ivaldi und Marie-Dominique Heusse (2006): Study on the economic and technical evolution of the scientific publication markets in Europe. <https://dipot.ulb.ac.be/dspace/bitstream/2013/9545/1/md-0005.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2005): *Publikationsstrategien im Wandel? Ergebnisse einer Umfrage zum Publikations- und Rezeptionsverhalten unter besonderer Berücksichtigung von Open Access*. Weinheim: Wiley-VCH.
- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2012): *Wissenschaftliche Monographien und monographische Serien im Open Access*. http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/lis/ausschreibung_oa_monographien.pdf. Zugriff am 18. April 2017.
- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2016a): *Fachsystematik der Wissenschaftsbereiche, Fachgebiete, Fachkollegien und Fächer für die Amtsperiode 2016–2019*. http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/gremien/fachkollegien/amtsperiode_2016_2019/fachsystematik_2016-2019_de_grafik.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2016b): *Merkblatt Fachinformationendienste für die Wissenschaft*. http://www.dfg.de/formulare/12_10/12_10_de.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2017a): *Open Access Publizieren. DFG-Vordruck 12.20-02/17*. http://www.dfg.de/formulare/12_20/12_20_de.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2017b): *Open-Access-Transformationsverträge*. http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/lis/ausschreibung_oa_transformationsvertraege.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Dickel, Sascha und Martina Franzen (2015a): Digitale Inklusion: Zur sozialen Öffnung des Wissenschaftssystems. *Zeitschrift für Soziologie* 44 (4): 330–347.
- Dickel, Sascha und Martina Franzen (2015b): *Wissenschaft im digitalen Wandel: Demokratisierung von Wissensproduktion und Wissensrezeption?* Berlin: WZB-Discussion Paper SP III 2015–601.
- Dourish, Paul und Genevieve Bell (2007): The infrastructure of experience and the experience of infrastructure: meaning and structure in everyday encounters with space. *Environment and Planning B: Planning and Design* 34: 414–430.

- Dubois, Pascal und François Ochsenbein (1983): Extension of SIMBAD Towards Galaxis. *Bulletin d'Information du Centre de Données Stellaires* 24: 125.
- Edge, David O. und Michael Mulkay (1976): *Astronomy transformed. The emergence of radio astronomy in Britain*. New York: Wiley.
- Egert, Daniel (1983): S.I.M.B.A.D. Story: A Description of the Data Base of the Strasbourg Stella Data Center. *Bulletin d'Information du Centre de Données Stellaires* 24: 109–123.
- Ehling, Terry und Erich Staib (2008): The Coefficient Partnership: Project Euclid, Cornell University Library and Duke University Press. *Against the Grain* 20 (6): 32–36.
- Eichhorn, Guenther (1994): An overview of the Astrophysics Data System. *Experimental Astronomy* 5: 205–220.
- Eichhorn, Guenther (2004): Ten Years of the Astrophysics Data System. *Astronomy and Geophysics* 45: 3.7–3.9.
- Eichhorn, Guenther, Alberto Accomazzi, Michael J. Kurtz und Carolyn S. Grant (1998): The Astrophysics Data System. S. 277–280 in: Uta Grothkopf, Heinz Andernach, Sarah Stevens-Rayburn und Monique Gomez (Hg.): *Library and Information Services in Astronomy III (LISA 3)*. Proceedings of a conference held in Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, April 21–24, 1998. ASP Conference Series, Vol. 153. San Francisco: Publications of the Astronomical Society of the Pacific.
- Eisenstein, Elizabeth (1991): *The Printing Press as an Agent of Change. Communications and cultural transformations in early-modern Europe*. Volume I and II. Cambridge: Cambridge University Press.
- Elster, Jon (1988): The Nature and Scope of Rational-Choice Explanation. S. 51–65 in: Edna Ullmann-Margalit (Hg.) *Science in Reflection. The Israel Colloquium: Studies in History, Philosophy, and Sociology of Science*. Dordrecht et al.: Kluwer Academic Publishers.
- Engel, Bernhard (2016): Mediennutzung im demografischen Wandel. Mikrosimulation auf Basis der ARD/ZDF-Langzeitstudie Massenkommunikation. *Media Perspektiven* 2016 (5): 270–276 ESO (European Southern Observatory) (2015): *ESO Call for Proposal – P97*. <http://www.eso.org/sci/observing/phase1/p97/CfP97.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) (2006): *European Roadmap for Research Infrastructures. Report 2006*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. https://ec.europa.eu/research/infrastructures/pdf/esfri/esfri_roadmap/roadmap_2006/esfri_roadmap_2006_en.pdf, Zugriff am 18. April 2017.

- ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) (2016): *Strategy Report on Research Infrastructures. Roadmap 2016*. Brussels: Science and Technology Facilities Council. <http://ec.europa.eu/research/infrastructures>, Zugriff am 18. April 2017.
- Espeland, Wendy und Michael Sauder (2007): Rankings and Reactivity: How Public Measures Recreate Social Worlds. *American Journal of Sociology* 113 (1): 1–40.
- Esposito, Elena (1993): Der Computer als Medium und Maschine. *Zeitschrift für Soziologie* 22 (2): 338–354.
- Esser, Hartmut (1990): Habits, Frames und Rational Choice. Die Reichweite von Theorien der rationalen Wahl am Beispiel der Erklärung des Befragtenverhaltens. *Zeitschrift für Soziologie* 4, S. 231–247
- Esser, Hartmut (1999): *Soziologie. Spezielle Grundlagen*. Band 1: Situationslogik und Handeln. Frankfurt/M.: Campus.
- European Commission (2007): *FP7 in Brief. How to get involved in the EU 7th Framework Programme for Research*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
- European Commission (2013): *Fact Sheet Open Access in Horizon 2020*. https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/FactSheet_Open_Access.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- European Commission, Directorate-General for Research & Innovation (2015): *Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020. Version 2.0, 30. Oktober 2015*. http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- European Commission, Directorate-General for Research & Innovation (2016): *H2020 Programme Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020. Version 3.1, 25. August 2016*. https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Ewing, John (2008): Where Are Journals Headed? Why We Should Worry About Author-Pay. *Notices of the American Mathematical Society* 55 (3): 381–382.
- Fernandes, João M. (2014): Authorship trends in software engineering. *Scientometrics* 101 (1), 257–271,
- Fernández, J. A. (1998): The Transition from an individual science to a collective one: The case of astronomy. *Scientometrics* 42 (1): 61–74.
- Fessenden, Ann T. (1982): Cancellation of Serials in a Budget Crisis: The Technical Problems. *Law Library Journal* 75: 157–166.

- Flam, Helena (1990): Emotional Man: I. The Emotional Man and the Problem of Collective Action. *International Sociology* 5 (1): 39–56.
- Flick, Uwe (1992a): Triangulation Revisited: Strategy of Validation or Alternative? *Journal for the Theory of Social Behaviour* 22 (2): 175–197.
- Flick, Uwe (1992b): Entzauberung der Intuition: systematische Perspektiven-Triangulation als Strategie der Geltungsbegründung qualitative Daten und Interpretationen. S. 11–55 in: Jürgen H.P. Hoffmeyer-Zlotnik (Hg.): *Analyse verbaler Daten: Über den Umgang mit qualitativen Daten*. Opladen: West-deutscher Verlag.
- Flick, Uwe (2007): Triangulation in der qualitativen Forschung. S. 309–331 in: Uwe Flick, Ernst von Kardorff und Ines Steinke (Hg.): *Qualitative Forschung. Ein Handbuch*, 5. Aufl. Reinbek: Rowohlt Taschenbuch Verlag.
- Fournier, Johannes (2007a): Akzeptanz und Verbreitung entgeltfrei zugänglicher Publikation. In: Deutsche UNESCO-Kommission (Hg.): *Open Access. Chancen und Herausforderungen. Ein Handbuch*. http://www.unesco.de/fileadmin/medien/Dokumente/Kommunikation/Handbuch_Open_Access.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Fournier, Johannes (2007b): Open Access in der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Positionen, Projekte, Perspektiven. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 54: 224–229.
- Fournier, Johannes und Roland Weihberg (2013). Das Förderprogramm „Open Access Publizieren“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Zum Aufbau von Publikationsfonds an wissenschaftlichen Hochschulen in Deutschland. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 60 (5), 236–243.
- Franck, Georg (1998): *Ökonomie der Aufmerksamkeit. Ein Entwurf*. Wien: Carl Hanser Verlag.
- Franzen, Martina (2009): Torwächter der Wissenschaft oder Einfallstor für die Massenmedien? Zur Rolle von Science und Nature an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und medialer Öffentlichkeit. S. 229–252 in: Sigrid Stöckel, Wiebke Lisner und Gerlind Rüge (Hg.): *Das Medium Wissenschafts-zeitschrift seit dem 19. Jahrhundert. Verwissenschaftlichung der Gesellschaft – Vergesellschaftung von Wissenschaft*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag.
- Franzen, Martina (2011): *Breaking News. Wissenschaftliche Zeitschriften im Kampf um Aufmerksamkeit*. Baden-Baden: Nomos.
- Friedlander, Eric (2013): Presidential Views: Interview with Eric Friedlander. *Notices of the American Mathematical Society* 60 (2): 218–220.
- Garfield, Eugene (1990): How ISI Selects Journals for Coverage: Quantitative and Qualitative Considerations. *Current Contents*, May 28th 1990.

- Garfield, Eugene (2003): The meaning of the Impact Factor. *International Journal for Clinical and Health Psychology* 3 (2): 363–369.
- Garfield, Eugene (2006): The History and Meaning of the Journal Impact Factor. *JAMA* 295 (1): 90–93.
- Gargouri, Yassine, Vincent Larivière, Yves Gingras, Les Carr und Stevan Har-nad (2012): *Green and Gold Open Access Percentages and Growth, by Dis-cipline*. arXiv: 1206.3664.
- Gelehrtenkalender (2016): *Kürschners Deutscher Gelehrten-Kalender 2016*. Berlin: De Gruyter.
- Genova, Françoise (2007): The Many Faces of SIMBAD. S. 145–152 in: Rich-ard A. Shaw, Frank Hill und David J. Bell (Hg.): *Astronomical Data Analy-sis Software and Systems XVI, ASP Conference Series 376*. Proceedings of the conference held 15-18 October 2006 in Tucson, Arizona, USA. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Genova, Françoise, J.G. Bartlett, François Bonnarel, Pascal Dubois, Daniel Egert, Pierre Fernique, G. Jasiewicz, S. Lesteven, François Ochsenbein und Marc Wenger (1998): The CDS Information Hub. S. 470–473 in: Rudolf Al-brecht, Richard N. Hook, Howard A. Bushouse (Hg.): *Astronomical Data Analysis Software and Systems VIII, ASP Conference Series 145*. San Fran-cisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Gerhardt, Volker (2016): Methodischer Optimismus vor digitaler Zukunft. S. 271–282 in: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Wissenschaftliches Publizieren. Zwischen Digitalisierung, Leistungsmessung, Ökonomisierung und medialer Beobachtung*. Berlin/Boston: Walter de Gruyter.
- Geuna, Aldo und Ben R. Martin (2003): University Research Evaluation and Funding. An International Comparison. *Minerva* 41 (4): 277–305.
- Gibney, Elizabeth (2016): Low-cost journals piggyback on arXiv. Peer-review platforms build around online preprint repositories spread to astrophysics. *Nature* 530 (4 February 2016): 117–118.
- Ginsparg, Paul (1994): First Steps Towards Electronic Research Communica-tion. *Computers in Physics* 8 (4): 390–396.
- Ginsparg, Paul (1996): Winners and Losers in the Global Village. S. 99–104 in: Unesco (Hg.): *Expert Conference on Electronic Publishing in Science*, 19.–23. February 1996. Paris: ICSU Press.
- Ginsparg, Paul (2011): ArXiv at 20. *Nature* 476 (11 August 2011): 145–147.
- Glänzel, Wolfgang (2002): Coauthorship Patterns and Trends in the Sciences (1980–1998): A Bibliometric Study with Implications for Database Indexing and Search Strategies. *Library Trends* 50 (3): 461–473.

- Glänzel, Wolfgang und Urs Schöpfli (1994): A stochastic model for the aging of scientific literature. *Scientometrics* 30 (1): 49–64.
- Glänzel, Wolfgang und Urs Schöpfli (1999): A bibliometric study of reference literature in the sciences and social sciences. *Information Processing & Management* 35: 31–44.
- Gläser, Jochen (2006): *Wissenschaftliche Produktionsgemeinschaften. Die soziale Ordnung der Forschung*. Frankfurt/New York: Campus.
- Gläser, Jochen und Grid Laudel (2007): Evaluation without Evaluators. The Impact of Funding Formulators on Australian University Research. S. 127–151 in: Richard Whitley und Jochen Gläser (Hg.): *The Changing Governance of Science. The Advent of Research Evaluation Systems. Sociology of the Science Yearbook* 26. Dordrecht: Springer.
- Göbel, Silke (2011): Glimpses into the history of Zentralblatt MATH. , S. 1–16 in: Olaf Teschke, Bernd Wegner und Dirk Werner (Hg.): *80 Years of Zentralblatt MATH. 80. Footprints of distinguished mathematicians in Zentralblatt*. Berlin/Heidelberg: Springer.
- Godin, Benoît (2008): In the Shadow of Schumpeter: W. Rupert Maclaurin and the Study of Technological Innovation. *Minerva* 46 (3): 343–360.
- Goffman, Erving (2008 [1959]): *Wir alle spielen Theater. Selbstdarstellung im Alltag*. München/Zürich: Piper.
- Goffman, Erving (2016 [1961]): *Asyle: über die soziale Situation psychiatrischer Patienten und anderer Insassen*. Frankfurt: Suhrkamp. Goffman, Erving (1967): *Stigma: über Techniken der Bewältigung beschädigter Identität*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Gordon, Michael D. (1980): A critical reassessment of inferred relations between multiple authorship, scientific collaboration, the production of papers and their acceptance for publication. *Scientometrics* 2 (3): 193–201.
- Görke, Alexander (2008): Perspektiven einer Systemtheorie öffentlicher Kommunikation. S. 173–191 in: Carsten Winter, Andreas Hepp und Friedrich Krotz (Hg.): *Theorien der Kommunikations- und Medienwissenschaften. Grundlegende Diskussionen, Forschungsfelder und Theorieentwicklungen*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Graham, Stephen (Hg.) (2010): *Disrupted Cities. When Infrastructures Fail*. New York/London: Routledge.
- Grassmuck, Volker (2002): *Freie Software zwischen Privat und Gemeineigentum*. Bonn: Bundeszentrale für politische Bildung.
- Gravey, William D. und Berverly C. Griffith (1967): Scientific communication as a Social System. *Science* 157 (3762): 1011–1016.

- GRC (Global Research Council) (2013): *Action plan towards Open Access*. http://www.globalresearchcouncil.org/sites/default/files/pdfs/grc_action_plan_open_access%20FINAL.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Green, David E. (1964): An Experiment in Communication: The Information Exchange Group. *Science* 143 (3604): 308–309.
- Green, David E. (1967): Death of an experiment. *International Science and Technology* 65 (5): 82–88.
- Greuel, Gert-Martin (2012): Zentralblatt MATH – Herausforderungen und Perspektiven. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker Vereinigung* 20: 38–40.
- Greve, Jens (2011): Menschliche Aktoreschaft. S. 221–237 in: Nico Lüdke und Hironori Matsuzaki (Hg.): *Akteur, Individuum, Subjekt*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Grothkopf, Uta (2012): Astronomy Libraries – your Gateway to Information. S. 99–128 in: Claude Bertout, Chris Biemesderfer und Agnès Henri (Hg.): *A Guide to effective publishing in Astronomy*. Les Ulis: EDP Science.
- Grothkopf, Uta und Chris Erdmann (2008): Open Access – State of the Art. *IAU Information Bulletin* 102 (July 2008): 64–70.
- Grötschel, Martin und Joachim Lügger (1995): Wissenschaftliche Kommunikation am Wendepunkt – Bibliotheken im Zeitalter globaler elektronischer Netze. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 42 (3): 287–312.
- Gupta, Brij Moh und C.R. Karisiddippa (1999): Collaboration and author productivity: A study with a new variable in Lotka’s law. *Scientometrics* 44 (1): 129–134.
- GWK (Gemeinsame Wissenschaftskonferenz des Bundes und der Länder) (2009): *Rahmenkonzept für die Fachinformationsinfrastruktur in Deutschland. Vorlage zur Sitzung des Ausschusses der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz des Bundes und der Länder (GWK) am 29.09.2009*. <http://www.gwk-bonn.de/fileadmin/Papers/Rahmenkonzept-WGL.pdf>, Zugriff 18. April 2017.
- Habermann, Katharina (2006): Das Electronic Research Archive for Mathematics an der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 14 (2): 116–123.
- Häder, Michale (2006): *Empirische Sozialforschung. Eine Einführung*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Hagenhoff, Svenja, Lutz Seidenfaden, Björn Ortelbach und Matthias Schumann (2007): *Neue Formen der Wissenschaftskommunikation. Eine Fallstudienuntersuchung*. Göttinger Schriften zur Internetforschung, Bd. 4. Göttingen: Göttinger Universitätsverlag.

- Hagner, Michael (2015): *Zur Sache des Buchs*. Göttingen: Wallstein Verlag.
- Hagstrom, Warren O. (1965): *The Scientific Community*. New York/London: Basic Books.
- Hagstrom, Warren O. (1982): Gift as an organizing principle in science. S. 21–34 in: Barry Barnes und David Edge (Hg.): *Science in Context. Readings in the Sociology of Science*. Cambridge: MIT Press.
- Hajjem, Chawki, Stevan Harnad und Yves Gingras (2005): Ten-Year Cross-Disciplinary Comparison of the Growth of Open Access and How it Increases Research Citation Impact. *IEEE Data Engineering Bulletin* 28 (4), 39–47.
- Hanekop, Heidemarie und Volker Wittke (2006): Das wissenschaftliche Journal und seine möglichen Alternativen: Veränderung der Wissenschaftskommunikation durch das Internet. S. 201–233 in: Svenja Hagenhoff (Hg.): *Internetökonomie der Medienbranche*. Göttingen: Universitätsverlag Göttingen.
- Hanekop, Heidemarie und Volker Wittke (2007): Der Einfluss des Internet auf die Re-Konfiguration des Systems wissenschaftlichen Publizierens. S. 201–220 in: Ulrich Dolata und Raimund Werle (Hg.): *Gesellschaft und die Macht der Technik. Sozioökonomischer und institutioneller Wandel durch Technisierung*. Frankfurt/New York: Campus.
- Hanekop, Heidemarie und Volker Wittke (2013): Der Wandel des wissenschaftlichen Publikationssystems durch das Internet. Sektoriale Transformation im Kontext institutioneller Rekonfiguration. S. 147–172 in: Ulrich Dolata und Jan-Felix Schrape (Hg.): *Internet, Mobile Devices und die Transformation der Medien. Radikaler Wandel als schrittweise Rekonfiguration*. Berlin: Edition Sigma.
- Hanisch, Robert J., Harry E. Payne, J. Edwin Huizinga, Sarah Steven-Rayburn, Guenther Eichhorn und Peter B. Boyce (1998): Incorporating Electronic Preprints into an Effective Publishing System. S. 127–135 in: Uta Grothkopf, Heinz Andernach, Sarah Stevens-Rayburn und Monique Gomez (Hg.): *Library and Information Services in Astronomy III (LISA 3)*. Proceedings of a conference held in Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, April 21–24, 1998. ASP Conference Series, Vol. 153. San Francisco: Publications of the Astronomical Society of the Pacific.
- Harington, Robert M. (2013): What is the AMS Model for Gold Open Access? *Notices of the American Mathematical Society* 60 (10): 1065.
- Harnad, Stevan (1998): The Invisible Hand of Peer Review. *Nature WebMatters*. 5.11.1998. <http://www.nature.com/nature/webmatters/invisible/invisible.html>, Zugriff am 18. April 2017.
- Harnad, Stevan (2001): The self-archiving initiative. Freeing the refereed research literature online. *Nature* 410 (26. April 2001): 1024–1025.

- Harnad, Stevan und Tim Brody (2004): Comparing the Impact of Open Access (OA) vs. Non-OA Articles in the Same Journals. *D-Lib Magazine* 10 (6): ohne Seitenangabe.
- Harnad, Stevan, Tim Brody, François Vallières, Les Carr, Steve Hitchcock, Yves Gingras, Charles Oppenheim, Chawki Hajjem und Eberhard R. Hilf (2008): The Access/Impact Problem and the Green and Golden Roads to Open Access: An Update. *Serials Review* 34 (1): 36–40.
- Hasse, Raimund und Georg Krücken (1999): *Neo-Institutionalismus*. Bielefeld: transcript.
- Hassink, Laura und David Clark (2012): Elsevier's Response to the Mathematics Community. *Notices of the American Mathematical Society* 59 (6): 833–835.
- Heck, Andre (2003): Half a Century of Intense Maturation. S. 1–13 in: Andre Heck (Hg.): *Information Handling in Astronomy – Historical Vistas*. Dordrecht: Kluwer.
- Heintz, Bettina (2000): *Die Innenwelt der Mathematik. Zur Kultur und Praxis einer beweisenden Disziplin*. Wien/New York: Springer.
- Heintz, Bettina (2007): Zahlen, Wissen, Objektivität: Wissenschaftssoziologische Perspektiven. S. 65–86 in: Andrea Mennicken und Hendrik Vollmer (Hg.): *Zahlenwerk. Kalkulation, Organisation und Gesellschaft*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Heintz, Bettina (2010): Numerische Differenz. Überlegungen zu einer Soziologie des (quantitativen) Vergleichs. *Zeitschrift für Soziologie* 39 (3): 162–181.
- Heinze, Thomas (2004): *Wissensbasierte Technologien, Organisationen und Netzwerke. Eine Untersuchung der Kopplung von Wissenschaft und Wirtschaft am Beispiel der Nanotechnologie in Deutschland*. Hochschule für Verwaltungswissenschaften Speyer: Dissertation.
- Helmholtz-Gemeinschaft (2016): Die Ressource Information besser nutzbar machen! Positionspapier zum Umgang mit Forschungsdaten. https://www.helmholtz.de/fileadmin/user_upload/01_forschung/Open_Access/DE_AKOS_TG-Forschungsdatenleitlinie_Positionspapier.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Henneken, Edwin A., Michael J. Kurtz, Guenther Eichhorn, Alberto Accomazzi, Carolyn S. Grant, Donna Thompson, Elizabeth Bohlen und Stephen S. Murray (2007b): myADS-arXiv – a Tailor-made, Open Access, Virtual Journal. S. 106–110 in: Sandra Ricketts, Christina Birdie und Eva Isaksson (Hg.): *Library and Information Services in Astronomy V (LISA V), ASP Conference Series* Vol. 377. Proceedings of the conference held 18–21 June 2006 in Cambridge, Massachusetts, USA. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.

- Henneken, Edwin A., Michael J. Kurtz, Paul Ginsparg, Guenther Eichhorn, Alberto Accomazzi, Carolyn S. Grant, Donna Thompson, Elizabeth Bohlen und Stephen S. Murray (2007a): E-prints and Journal Articles in Astronomy: A Productive Co-existence. *Learned Publishing* 20 (1): 16–22.
- Henneken, Edwin A., Michael Kurtz und Alberto Accomazzi (2012): The ADS in the Information Age – Impact on Discovery. S. 253–263 in: Andre Heck (Hg.): *Organizations, People and Strategies in Astronomy I (OPSA I)*. Duttlenheim: Venngeist.
- Henriksen, Dorte (2016): The rise in co-authorship in the social sciences (1980–2013). *Scientometrics* 107 (2) 455–476.
- Herb, Ulrich (2016): Empfehlungen, Stellungnahmen, Deklarationen und Aktivitäten wissenschaftspolitischer Akteure zur Gestaltung des wissenschaftlichen Kommunikationssystems. S. 147–178 in: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Wissenschaftliches Publizieren – Zwischen Digitalisierung, Leistungsmessung, Ökonomisierung und medialer Beobachtung*. Berlin: DeGruyter.
- Hersh, Gemma und Andrew Plume (2016): *Citation metrics and open access: what do we know?* <https://www.elsevier.com/connect/citation-metrics-and-open-access-what-do-we-know>, Zugriff am 19. Oktober 2017.
- Hezlet, Susan (2012): Shifting Editorial Boards. *Notices of the American Mathematical Society* 59 (6), 841–843.
- Hicks, Diana (1999): The difficulty of achieving full coverage of international social science literature and the bibliometric consequences. *Scientometrics* 44 (2): 193–215.
- Hine, Christine (2006) (Hg.): *New Infrastructures for Knowledge Production: Understanding E-science*. London u.a.: Information Science Publishing.
- Hirschauer, Stefan (2004): Peer Review auf dem Prüfstand. Zum Soziologiedefizit der Wissenschaftsevaluation. *Zeitschrift für Soziologie* 33 (1): 62–83.
- Hirschauer, Stefan (2005): Publierte Fachurteile. Lektüre und Bewertungspraxis im Peer Review. *Soziale Systeme* 11 (1): 52–82.
- Hirschauer, Stefan (2010): Editorial Judgements: A Praxeology of ‘Voting’ in Peer Review. *Social Studies of Science* 40 (1): 71–103.
- Hirschauer, Stefan (2015): Sinn im Archiv? Zum Verhältnis von Nutzen, Kosten und Risiken der Datenarchivierung. *Soziologie* 43 (3): 300–312.
- Hoffmann-Riem, Christa (1980): Die Sozialforschung einer interpretativen Soziologie. Der Datengewinn. *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 32: 339–372.

- Hofmann, Karl H. und Sidney A. Moris (2005): Zeitschriftenherausgeber in Mathematik und Informationstechnologie und ihre Szene. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 13 (1): 36–45.
- Hughes, Thomas P. (1986): The Seamless Web. Technology, Science, Etcetera, Etcetera. *Social Studies of Science* 16 (2): 281–292.
- Hughes, Thomas P. (1987): The Evolution of Large Technological Systems. S. 51–82 in: Wiebe E. Bijker, Thomas P. Hughes und Trevor J. Pinch (Hg.): *The Social Construction of Technological Systems. New Directions in the Sociology and History of Technology*. Cambridge MA: The MIT Press.
- Hughes, Thomas P. (1993 [1983]): *Network of Power. Electrification in Western Society, 1880–1930*. Softshell Books Edition. London: The John Hopkins University Press.
- Hume, Abraham (1966 [1853]): *The Learned Societies and Printing Clubs of the United Kingdom*. Detroit: Gale Research Co.
- Hunter, Jane (2012): Post-publication peer review: opening up scientific conversations. *Frontiers in Computational Neuroscience* 6 (63): 1–2.
- Hüther, Otto und Georg Krücken (2013): Hierarchy and power: a conceptual analysis with particular reference to new public management reforms in German universities. *European Journal of Higher Education* 3 (4): 307–323.
- ICSU (International Council for Science) (2014): *Open Access to scientific data and literature and the assessment of research by metrics*. <http://www.icsu.org/publications/icsu-position-statements/open-access-report/full-report-pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- IMU (International Mathematical Union) (2002): *World Directory of Mathematicians. 12th Edition*. Providence: American Mathematical Society.
- IMU (International Mathematical Union) (2006): *Digital Mathematics Library: A Vision for the Future. Endorsed on August 20th 2006 by the General Assembly of the International Mathematical Union*. http://www.mathunion.org/fileadmin/CEIC/Publications/dml_vision.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Jackson, Allyn (1997): Chinese Acrobatics, an Old-Time-Brewery, and the „Much Needed Gap“: The Life of Mathematical Reviews. *Notices of the American Mathematical Society* 44 (3): 330–337.
- Jackson, Allyn (2002): From Preprints to E-prints: The Rise of Electronic Preprint Servers in Mathematics. *Notices of the American Mathematical Society* 49 (1): 23–32.
- Jamali, Hamid R. und David Nicholas (2009): E-print depositing behavior of physicists and astronomers: An intradisciplinary study. *Journal of Academic Librarianship* 35 (2): 117–125.

- Jankowski, Nicholas W. (2009) (Hg.): *E-research: Transforming scholarly practice*. New York et al.: Routledge.
- Jeffrey, Keith G. (2006): Open Access: An Introduction. *ERCIM News* 64: 10–11.
- Joerges, Bernward (1996a): Large Technical Systems and the Discourse of Complexity. S. 55–72 in: Lars Ingelstam (Hg.): *Complex Technical Systems. Swedish Council for Planning and Coordination of Research*. Stockholm: Affärs Litteratur.
- Joerges, Bernward (1996b): Große technische Systeme. Oder: Was ist groß und was ist klein? S. 126–149 in: Bernward Joerges (Hg.): *Technik – Körper der Gesellschaft. Arbeiten zur Techniksoziologie*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Johnson, Jim (aka Bruno Latour) (1988): Mixing Humans and Nonhumans Together: The Sociology of a Door-Closer. *Social Problems* 35 (3): 298–310.
- Kaminski, Andreas (2004): Technik als Erwartung. *Dialektik* 2004 (2): 137–150.
- Kanazawa, Satoshi (2003): Why productivity fades with age: The crime-genius connection. *Journal of Research in Personality* 37: 257–272.
- Kapovich, Ilya (2011): The Dangers of the „Author Pays“ Model in Mathematical Publishing. *Notices of the American Mathematical Society* 58 (9): 1294–1295.
- Karasti, Helena, Karen Baker und Florence Millerand (2010): Infrastructure Time: Long-term Matters in Collaborative Development. *Computer Supported Cooperative Work* 19: 377–415.
- Katzen, May F. (1980): The Changing Appearance of Research Journals in Science and Technology. S. 177–214 in: Arthur Jack Meadows (Hg.): *Development of Scientific Publishing in Europe*. Amsterdam et al.: Elsevier.
- Kennicutt, Robert C. (2001): Editorial: The Future of the Astrophysical Journal. *The Astrophysical Journal* 551: 1–2.
- Kindling, Maxi und Paul Vierkant (2012): *Oh my, how much they have grown. Looking at Open Access Repositories from 3 Different Perspectives*. Präsentation auf den Open Access Tagen in Wien 2012. <https://de.slideshare.net/MaxiKindling/openaccessrepositoat2012>, Zugriff am 18. April 2017.
- Kirby, Rob (2012): Whither Journals? *Notices of the American Mathematical Society* 59 (9): 1272–1274.
- Kirby, Ron (1997): *Comparative Prices of Math Journals*. <https://math.berkeley.edu/~kirby/journals.html>, Zugriff am 18. April 2017.
- Kirby, Ron (2000): *Comparative Prices of Math Journals. Updated Jan. 2000*. <https://math.berkeley.edu/~kirby/jp00.html>, Zugriff am 18. April 2017.

- Kirchgässner, Adalbert (2008): Zeitschriftenkonsortien. Angebotsausweitung auf Kosten der Flexibilität. S. 137–146 in: Eveline Pipp (Hg.): *Informationskonzepte für die Zukunft. ODOK'07 (Schriften der Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare 5)*. Graz-Feldkirch: Wolfgang Neugebauer Verlag.
- Kircz, Joost G. und Hans E. Roosendaal (1996): Understanding and shaping scientific information transfer. S. 106–116 in: Dennis Shaw und Howard Moore (Hg.): *Electronic Publishing in Science. Proceedings of the Joint ISCU Press/UNESCO Expert Conference* Paris, 19.-23.02.1996. Paris ISCU Press.
- Clapp, Orrin (1978): *Opening and closing. Strategies of information adaption in society*. Cambridge et al: Cambridge University Press.
- Knorr Cetina, Karin (2002): *Die Fabrikation von Erkenntnis. Zur Anthropologie der Naturwissenschaft*. Erw. Neuaufl. Frankfurt: Suhrkamp.
- Knorr Cetina, Karin (2009): The Synthetic Situation: Interactionism for a Global World. *Symbolic Interaction* 32 (1): 61–87.
- Knorr Cetina, Karin und Urs Brügger (2002): Global Microstructures: The Virtual Societies of Financial Markets. *American Journal of Sociology* 107 (4): 905–950.
- Knuth, Donald E. (1986): *The TEXbook*. Reading, MA: Addison-Westley.
- Knuth, Donald E. (2003): *Letter to the Editorial Board, Journal of Algorithm*, 25. Oktober 2003. <http://www-cs-faculty.stanford.edu/~knuth/joalet.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Koenen, Elmar J. (2005): Über die fast leere Mitte der Disziplin. Soziologinnen über Funktionen und Eigenwerte sozialwissenschaftlicher Zeitschriften. *Soziale Systeme* 11 (1): 83–103.
- Kohler, Ulrich und Frauke Kreuter (2008): *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*, 3. Aufl. München/Wien: Oldenbourg.
- Koltay, Zsuzsa und Jean Poland (2002): Reforming the scholarly communication of mathematics and statistics: Project Euclid and its economic model. In: International Association of University Libraries (Hg.): *2002 Proceedings*. <http://iatul.org/conferences/pastconferences/2002proceedings.asp>, Zugriff am 18. April 2017.
- Kommission Zukunft der Informationsinfrastruktur (2011): *Gesamtkonzept für die Informationsinfrastruktur in Deutschland*. https://www.leibniz-gemeinschaft.de/fileadmin/user_upload/downloads/Infrastruktur/KII_Gesamtkonzept.pdf Zugriff am 18. April 2017.
- Kopp, Hans (2000): Die Zeitschriftenkrise als Krise der Monographienbeschaffung. *Bibliotheksdienst* 34 (11): 1822–1827.

- Krantz, Steven G. (2003): Three views of peer review. *Notices of the American Mathematical Society* 50 (6): 678–679.
- Krantz, Steven G. (2011): The Changing Nature of Mathematical Publication. *Notices of the American Mathematical Society* 58 (7): 893.
- Kröger, Heinz und Bernd Wegner (2004): Access to Electronic Publications in Mathematics through EMIS. S. 111–118 in: AMS (Hg.): *New Developments in Electronic Publishing. AMS/SMM Special Section. Houston May 2004, ECM4 Satellite Conference, Stockholm June 2004*. <https://www.emis.de/proceedings/Stockholm2004/>, Zugriff am 18. April 2017.
- Kroneberg, Clemens, 2005: Die Definition der Situation und die variable Rationalität der Akteur e. Ein allgemeines Modell des Handelns. *Zeitschrift für Soziologie* 34: 344–363.
- Krotz, Friedrich (2005): *Neue Theorien entwickeln. Eine Einführung in die Grounded Theory, die Heuristische Sozialforschung und die Ethnographie anhand von Beispielen aus der Kommunikationsforschung*. Köln: Herbert von Harlem Verlag.
- Krücken, Georg (2014): Higher education reforms and unintended consequences: a research agenda. *Studies in Higher Education* 39 (8): 1439–1450.
- Krücken, Georg und Heinke Röbbken (2009): Neo-institutionalistische Hochschulforschung. S. 326–346. In: Sascha Koch und Michael Schemmann (Hg.): *Neo-Institutionalismus in der Erziehungswissenschaft. Grundlegende Texte und empirische Studien*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Kuhn, Thomas S: (1969): Postscript – 1969. S. 174–210. In Thomas S. Kuhn: *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago: Chicago University Press.
- Kuperberg, Gerg (2002): Wissenschaftliche mathematische Kommunikation am Scheideweg. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 10 (4): 62–65.
- Kuperberg, Gerg (2003): A Proposal to Reform Peer Review in Mathematics. *Notices of the American Mathematical Society* 50 (6): 679–680.
- Kurtz, Michael J., Guenther Eichhorn, Alberto Accomazzi, Carolyn Grant, Markus Demleitner, Edwin Henneken und Stephen S. Murray (2005): The effect of use and access on citations. *Information Processing & Management* 41: 1395–1402.
- Kurtz, Michael J., Guenther Eichhorn, Alberto Accomazzi, Carolyn Grant, Markus Demleitner und Stephen S. Murray (2004): *Worldwide Use and Impact of the NASA Astrophysics Data System Digital Library*. arXiv: 0909.4786.

- Kurtz, Michael J., Guenther Eichhorn, Carolyn Grant, Stephen S. Murray und John M. Watson (2000): *The NASA Astrophysics Data System: Overview*. arXiv:astro-ph/002104v1. 4. Februar 2000.
- Kurtz, Michael J., T. Karakashian, Carolyn Grant, Guenther Eichhorn, Stephen S. Murray und John M. Watson (1993): Intelligent Text Retrieval in the NASA Astrophysics Data System. S. 132–136 in: Robert J. Hanisch, J.V. Brissenden und J. Barnes (Hg.): *Astronomical Data Analysis Software and System II. ASP Conference Series 52*. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Kyvik, Svein (1990): Age and scientific productivity. Differences between fields of learning. *Higher Education* 19 (1): 37–55.
- Laakso, Mikael und Bo-Christer Björk (2012): Anatomy of open access publishing: a study of longitudinal development and internal structure. *BMC Medicine* 10 (124). DOI: 10.1186/1741-7015-10-124.
- Landais, Gilles und François Ochsenbein (2012): The New Version of the Vizier Catalogue Service. S. 383–386 in: Pascal Ballester, Daniel Egert und Nuria P.F. Lorente (Hg.): *Astronomical Data Analysis Software and Systems, ASP Conference Series 461*. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Langer, James (2000): Physicists in the New Era of Electronic Publishing. *Physics Today* 53 (8): 35–38.
- Larivière, Vincent, Éric Archambault, Yves Gingras und Étienne Vignola-Gagné (2006): The Place of Serials in Referencing Practices: Comparing Natural Sciences and Engineering with Social Sciences and Humanities. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 57 (8): 997–1004.
- Latour, Bruno (1991): Technology is Society Made Durable. S. 103–131 in: John Law (Hg.): *A Sociology of Monsters. Essays on Power, Technology and Domination. Sociological Revue Monograph 38*. London/New York: Routledge.
- Latour, Bruno (1998): Aramis – oder die Liebe zur Technik. S. 147–164 in: Werner Fricke (Hg.): *Innovationen in Technik, Wissenschaft und Gesellschaft*. Bonn: Friedrich-Ebert-Stiftung.
- Latour, Bruno (1999): *Wir sind nie modern gewesen. Versuch einer symmetrischen Anthropologie*. Frankfurt: Fischer.
- Latour, Bruno (2001): *Das Parlament der Dinge. Für eine politische Ökologie*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Latour, Bruno (2010): *Eine neue Soziologie für eine neue Gesellschaft*. Frankfurt: Suhrkamp.

- Latour, Bruno (2014): *Eine neue Soziologie für eine neue Gesellschaft*, 3. Aufl. Frankfurt: Suhrkamp.
- Latour, Bruno (2016): *Der Berliner Schlüssel*, 3. Aufl. Berlin: btopress.
- Latour, Bruno und Steve Woolgar (1982): The cycle of credibility. S. 35–43 in: Barry Barnes und David Edge (Hg.): *Science in Context. Readings in the Sociology of Science*. Cambridge: MIT Press.
- Latour, Bruno und Steve Woolgar (1986): *Laboratory Life. The Construction of Scientific Facts*. Princeton: Princeton University Press.
- Laux, Henning (2011a): Das Parlament der Dinge. Zur Dekonstruktion einer Rezeptionsblockade. *Soziologische Revue* 34: 285–297.
- Laux, Henning (2011b): Latours Akteure. Ein Beitrag zur Neuvermessung der Handlungstheorie. S. 275–300 in: Nico Lüdke und Hironori Matsuzaki (Hg.): *Akteur, Individuum, Subjekt*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Lawal, Ibironke (2002): Scholarly Communication. The Use and Non-Use of E-Print Archives for the Dissemination of Scientific Information. *Issues in Science and Technology Librarianship* 36. DOI:10.5062/F4057CWP.
- Lawrence, Steve (2001): Online or invisible. *Nature* 411 (6837): 521.
- Lehman, Harvey C. (1953): *Age and Achievement*. New York: Princeton University Press.
- Lehmer, Derek H. (1988): A Half Century of Reviewing. S. 265–266 in: Peter Duren (Hg.): *A century of mathematics in America, Part I*. Providence, Rhode Island: American Mathematical Society.
- Levin, Sharon G. und Paula Stephan (1989): Age and research productivity of academic Scientists. *Research in Higher Education* 30 (5): 531–549.
- Leydesdorff, Loet (1989): Words and Co-Words as Indicators of Intellectual Organization. *Research Policy* 18: 209–223.
- Leydesdorff, Loet und Ismael Rafols (2009): A global map of science based on the ISI subject categories. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 60 (2): 348–362.
- Lim, Edward (1996): Preprint Servers: A New Model for Scholarly Publishing? *Australian Academic & Research Libraries* 27 (1): 21–30.
- Linde, Hans (1982): Soziale Implikationen technischer Geräte, ihrer Entstehung und Verwendung. S. 1–31 in: Rodrigo Jokisch (Hrsg.), *Techniksoziologie*. Frankfurt: Suhrkamp
- Lindsey, Duncan (1980): Production and Citation Measures in the Sociology of Science: The Problem of Multiple Authorship. *Social Studies of Science* 10: 145–160.

- Long, Scott J. und Jeremy Freese (2006): *Regression Models for Categorical Dependent Variables Using Stata*, Second Edition. College Station: StataCorp LP.
- Longman Ed. Team (1985): *European Research Centres: a directory of organizations in science, technology, agriculture, and medicine*, 6. Aufl. Harlow: Longman.
- Loos, Andreas (2013): Ein Jahr Elsevier-Boycott. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 21 (2): 90–98.
- Lorenz, Dirk (2012): Occupy Publishing! Wie veröffentlichen wir in Zukunft? *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 20 (11): 15–16.
- Lossau, Norbert (2007): Der Begriff „Open Access“. S. 18–22 in: Deutsche UNESCO-Kommission (Hg.): *Open Access. Chancen und Herausforderungen. Ein Handbuch*. http://www.unesco.de/fileadmin/medien/Dokumente/Kommunikation/Handbuch_Open_Access.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Louis, Alfred K., Ulf Rehmann und Peter Schneider (1996): Documenta Mathematica. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 1 (1): 4.
- Lozano, George A. (2013): The elephant in the room: multi-authorship and the assessment of individual researchers. *Current Science* 105 (4): 443–445.
- Lück, Wolfgang (2007): Persönliches Protokoll zur Zeitschrift K-Theory. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 2007 (15): 196–199.
- Luhmann, Niklas (1968): Die Selbststeuerung der Wissenschaft. *Jahrbuch für Sozialwissenschaften* 19: 147–170.
- Luhmann, Niklas (1970): Selbststeuerung der Wissenschaft. S.232–252 in: Niklas Luhmann (Hg.) 1970: *Soziologische Aufklärung*. Opladen: Westdeutscher Verlag.
- Luhmann, Niklas (1977): Differentiation of Society. *Canadian Journal of Sociology* 2 (1): 29–53.
- Luhmann, Niklas (1992): *Die Wissenschaft der Gesellschaft*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Luhmann, Niklas (1996 [1984]): *Soziale Systeme. Grundriß einer allgemeinen Theorie*, 6. Aufl. Frankfurt: Suhrkamp.
- Luhmann, Niklas (1997): *Die Gesellschaft der Gesellschaft*, 2 Bde. Frankfurt: Suhrkamp.
- Luhmann, Niklas (2009): *Die Realität der Massenmedien*, 4. Aufl. Wiesbaden: VS Verlag.
- Luwel, Marc und Henk Moed (1998): Publication Delays in the science field and their relationship to the aging of scientific literature. *Scientometrics* 41 (1-2): 29–40.

- Machill, Marcel, Markus Beiler und Martin Zenker (2007): Suchmaschinenforschung. Überblick und Systematisierung eines interdisziplinären Forschungsfeldes. S. 7–43 in: Marcel Machill und Markus Beiler (Hg.): *Die Macht der Suchmaschinen*. Köln: Herbert von Halem Verlag.
- Manten A.A. (1980): The Growth of European Scientific Journal Publishing before 1850. S. 1–22 in: Arthur Jack Meadows (Hg.): *Development of Scientific Publishing in Europe*. Amsterdam/New York/Oxford: Elsevier.
- Mantz, Reto (2006): Open Access-Lizenzen und Rechtsübertragung bei Open Access-Werken. S. 55–103 in: Gerald Spindler (Hg.): *Rechtliche Rahmenbedingungen von Open Access-Publikationen*. Göttinger Schriften zur Internetforschung. Göttingen: Universitätsverlag Göttingen.
- Mauss, Marcel (1990): *Die Gabe. Form und Funktion des Austauschs in archaischen Gesellschaften*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Mayntz, Renate (1988a): Funktionelle Teilsysteme in der Theorie sozialer Differenzierung. S. 11–44 in: Renate Mayntz, Bernd Rosewitz, Uwe Schimank und Rudolf Stichweh (Hg.): *Differenzierung und Verselbständigung. Zur Entwicklung gesellschaftlicher Teilsysteme*. Frankfurt/New York: Campus.
- Mayntz, Renate (1988b): Zur Entwicklung technischer Infrastruktursysteme. S. 233–259 in: Renate Mayntz, Bernd Rosewitz, Uwe Schimank und Rudolf Stichweh (Hg.): *Differenzierung und Verselbständigung. Zur Entwicklung gesellschaftlicher Teilsysteme*. Frankfurt/New York: Campus.
- McClure, Donald E. (2013): Open Access. *Notices of the American Mathematical Society* 60 (3): 347–348.
- McNally, Derek (2005): Rapid Publication in Astronomy: its Blessings and Curses Communicating Astronomy, S. 31–34 in: Terry J. Mahoney (Hg.): *Communicating Astronomy, Proceedings of a meeting held at the Museo de la Ciencia y el Cosmos, La Laguna, Tenerife, Spain, 25 February – 1 March, 2002*. La Laguna, Tenerift, Spain: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).
- Mead, George Herbert (1959): *Mind, Self & Society*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Meech, Karen (und 210 Ko-Autoren) (2005): Deep Impact: Observations from a Worldwide Earth-Based Campaign. *Science* 310 (14. Oktober 2005): 265–269.
- Meier, Frank und Uwe Schimank 2009: Matthäus schlägt Humboldt? New Public Management und die Einheit von Forschung und Lehre. *Beiträge zur Hochschulforschung* 31 (1): 42 – 61.
- Mellon Foundation (2016): *Pay It Forward. Investigating a Sustainable Model of Open Access Article Processing Charges for Large North American Re-*

- search Institutions*. http://icis.ucdavis.edu/wp-content/uploads/2016/07/UC-Pay-It-Forward-Final-Report.rev_7.18.16.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Merkel-Sobotta, Eric (2011): Drei Fragen an ... *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 19 (3): 150–151.
- Merton, Robert K. (1968): The Matthew Effect in Science. The reward and communication systems of science are considered. *Science* 159: 56–63
- Merton, Robert K. (1973 [1938]): Science and the Social Order. S. 254–266 in: Robert K. Merton (Hg.): *The Sociology of Science. Theoretical and Empirical Investigations*. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- Merton, Robert K. (1973 [1942]): The normative Structure of Science. S. 267–280 in: Robert K. Merton (Hg.): *The Sociology of Science. Theoretical and Empirical Investigations*. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- Merton, Robert K. (1973 [1957]): Priorities in Scientific Discovery. S. 286–324 in: Robert K. Merton (Hg.): *The Sociology of Science. Theoretical and Empirical Investigations*. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- Merz, Martina (2006): The Topicality of the Difference Thesis. Revisiting Constructivism and the Laboratory. *Science, Technology & Innovation Studies*. Special Issue 1: 11–24.
- Metcalf, Travis S. (2005): *The Rise and Citation Impact of astro-ph in Major Journals*. arXiv:astro-ph/0503519.
- Meuser, Michael und Ulrike Nagel (2005): Experteninterviews – vielfach erprobt, wenig bedacht. Ein Beitrag zur qualitativen Methodendiskussion. S. 71–94 in: Alexander Bogner, Beate Littig und Wolfgang Menz (Hg.): *Das Experteninterview. Theorie, Methode, Anwendung*, 2. Aufl. Wiesbaden: VS Verlag.
- Miles, Matthew B und A. Michael Huberman (1994): *Qualitative Data Analysis. An Expanded Sourcebook*. Second Edition. Thousand Oaks et al.: Sage.
- Minister of Higher Education and Training (2015): *Ministerial Statement of University Funding: 2016/17 and 2017/18*. <http://www.dhet.gov.za/Financial%20and%20Physical%20Planning/Ministerial%20Statement%20on%20University%20Funding%202016-2017%20and%202017-2018,%20November%202015.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (2014): *E-Science. Wissenschaft unter neuen Rahmenbedingungen. Fachkonzept zur Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Infrastruktur in Baden-Württemberg*. https://mwk.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/mmwk/intern/dateien/pdf/Forschung/066_PM_Anlage_E-Science_Web.pdf, Zugriff am 18. April 2017.

- Mirowski, Philip (2011): *Science-Mart. Privatizing American Science*. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- Moed, Henk (2012): *The Effect of Open Access upon Citation Impact. Editor's Update*. <http://editorsupdate.elsevier.com/2012/03/the-effect-of-open-access-upon-citation-impact/>, Zugriff am 18. April 2017.
- Moed, Henk F. (2007) The effect of open access on citation impact: an analysis of arXiv's condensed matter section. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 58(13): 2047–2054
- Morris, Sally (2007): Mapping the journal publishing Landscape: How much do we know? *Learned Publishing* 20 (4), 299–310.
- Morrison, Heather G. (2006): The Dramatic Growth of Open Access: Implications and Opportunities for Resource Sharing. *Journal of Interlibrary Loan, Document Delivery & Electronic Reserve* 16 (3): 95–107.
- Morse, Janice M. (2010): Sampling in Grounded Theory. S. 229–244 in: Antony Bryant und Kathy Charmaz (Hg.): *The Sage Handbook of Grounded Theory*. Los Angeles et al.: Sage.
- Mouton, Johann und Astrid Valentine (2016): *Predatory publishing and other questionable publication practices in SA. Presentation at the International Research Conference on Scientometrics, STI Policy and Science Communication, 1st – 4th November 2016*. http://www0.sun.ac.za/scistip/wp-content/uploads/2012/10/Mouton_-Valentine_A.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- MR (Mathematical Reviews) (2012): *Mathematical Reviews Editorial Statement, October 2012*. <http://www.ams./publications/math-reviews/mr-edit>, Zugriff am 18. April 2017.
- MSC (2010): *Mathematics Subject Classification 2010*. <http://www.ams.org/msc/pdfs/classifications2010.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Münch, Richard (1984): *Die Struktur der Moderne. Grundmuster und differentielle Gestaltung des institutionellen Aufbaus der modernen Gesellschaften*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Münch, Richard (1996): *Risikopolitik*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Murdin, Paul (2005): Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. S. 39 in: Terry J. Mahoney (Hg.): *Communicating Astronomy, Proceedings of a meeting held at the Museo de la Ciencia y el Cosmos, La Laguna, Tenerife, Spain, 25 February – 1 March, 2002*. La Laguna, Tenerift, Spain: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).
- Nadel, Siegfried Ferdinand (1957): *The Theory of Social Structure*. London: Cohen & West.
- Nature Publishing Group (2014): *Author Insights Survey*. Figshare. DOI: 10.6084/m9.figshare.1204999.

- Nederhof, Anton J. (2006): Bibliometric monitoring of research performance in the Social Sciences and the Humanities: A review. *Scientometrics* 66 (1): 81–100.
- Nentwich, Michael (1999): *Cyberscience: Die Zukunft der Wissenschaft im Zeitalter der Informations- und Kommunikationstechnologien*. MPIfG Working Paper 99/6, Mai 1999.
- Nentwich, Michael (2003): *Cyberscience – Research in the Age of the Internet*. Vienna: Austrian Academy of Science Press.
- Newman, Mark E. J. (2001): Scientific collaboration networks. I. Network construction and fundamental results. *Physical Review E* 64 (1), 016131. DOI: 10.1103/PhysRevE.64.016131
- Neylon, Cameron, David M. Roberts und Mark C. Wilson (2017): Results of a Worldwide Survey of Mathematicians on Journal Reform. *EMS Newsletter* March 2017: 46–49.
- Nosek, Brian A., George Alter, George C. Banks (und 36 weitere Ko-Autoren) (2015): Promoting an Open Research Culture. *Science* 348 (6242): 1422–1424.
- Nowotny, Helga, Peter Scott und Michael Gibbons (2003): Introduction. ‚Mode 2‘ Revisited: The New Production of Knowledge. *Minerva* 41 (2): 179–194.
- NRF (National Research Foundation) (2014a): *Definition of Rating Categories*. <http://www.nrf.ac.za/sites/default/files/documents/Rating%20Categories%202014.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- NRF (National Research Foundation) (2014b): *Evaluation and Rating. Key Research Areas and Types of Research Outputs*. <http://www.nrf.ac.za/sites/default/files/documents/Key%20Research%20Areas%20and%20Types%20of%20Research%20Outputs%202014.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- O'Connor, J. G. (1969): Growth of multiple authorship. *DRTC Seminar* 7, 463–483.
- Oberto, Anaïs, Thomas Boch, François Bonnarel, Caroline Bot, Pierre Fernique und Françoise Genova (2008): A Sky Browser in Aladin. S. 93–94 in: Corinne Charbonnel, Françoise Combes und Rénza Samadi (Hg.): *SF2A–2008: Proceedings of the Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics*. <http://sf2a.eu/proceedings/2008/2008sf2a.conf..0093O.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Ochsenbein, François (1984): News from SIMBAD. *Bulletin d'Information du Centre de Données Stellaires* 27: 203.
- Ochsenbein, François (1996): VizieR, the new catalogue interface at CDS. *Bulletin d'Information du Centre de Données Stellaires* 48: 47–50.

- Ochsenbein, François, Patricia Bauer und James Marcout (2000): The VizieR database of Astronomical Catalogues. *Astronomy & Astrophysics Supplement* 143: 23–32.
- Odlyzko, Andrew (1997): The economics of electronic journals. *First Monday* 2 (8), ohne Seitenangaben.
- Odlyzko, Andrew (2014): Are Libraries and Open Access Becoming Irrelevant? *Notices of the American Mathematical Society* 61 (4): 390–392.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) (2016): *OECD Economic Outlook*. Vol 2016/1. DOI: 10.1787/888933369011.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) (2015a): *Making Open Science a Reality*. OECD Science, Technology and Industry Policy Papers No. 25, OECD Publishing, Paris. DOI: 10.1787/5jrs2f963zsl-en.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) (2015b): *Main Science and Technology Indicators*. Vol 2015/2. DOI: 10.1787/mstiv2015-2-en.
- OpenAIRE (o.Jg.): *Open Research Data Pilot in Horizon 2020. How can OpenAIRE help?* <https://www.openaire.eu/or-data-pilot-factsheet>, Zugriff am 18. April 2017.
- Oppenheimer, Charles (2008): Electronic scholarly publishing and open access. *Journal of the Information Science* 34 (4): 577–590.
- Ornstein, Martha (1975 [1913]): *The Role of Scientific Societies in the Seventeenth Century*. New York: Arno Press.
- Osterbrock, Donald E. (1995): Founded in 1895 by George E. Hale and James E. Keeler: The Astrophysical Journal Centennial. *The Astrophysical Journal* 438 (1): 1–7.
- Panitch, Judith M. und Sarah Michalak (2005): *The Serials Crisis. A white Paper for the UNC-Chapel Hill Scholarly Communications Convocation, January, 2005*. <http://www.unc.edu/scholcomdig/whitepapers/panitch-michalak.doc>, Zugriff am 18. April 2017.
- Parks, Robert P. (2002): The Faustian grip of academic publishing. *Journal of Economic Methodology* 9 (3): 317–335.
- Parsons, Talcott (1951): *The Social System*. Glencoe, Ill.: Free Press.
- Parsons, Talcott und Robert F. Bales (1955): *Family, Socialization and Interaction Process*. New York: The Free Press.
- Pastor-Satorras, Romualdo und Alessandro Vespignani (2004): *Evolution and Structure of the Internet. A Statistical Physics Approach*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Peiser, Wolfgang (1996): *Die Fernsehgeneration, Eine empirische Untersuchung ihrer Mediennutzung und Medienbewertung*. Opladen: Westdeutscher Verlag.
- Perrow, Charles (1998): *Normale Katastrophen. Die unvermeidlichen Risiken der Großtechnik*. Frankfurt/New York: Campus.
- Peukert, Alexander und Marcus Sonnenberg (2016): Das Urheberrecht und der Wandel des wissenschaftlichen Kommunikationssystems. S. 211–242 in: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Wissenschaftliches Publizieren – zwischen Digitalisierung, Leistungsmessung, Ökonomisierung und medialer Beobachtung*. Berlin: De Gruyter.
- Pinch, Trevor und Wiebe E. Bijker (1984): The Social Construction of Facts and Artefacts: or How the Sociology of Science and the Sociology of Technology might Benefit Each Other. *Social Studies of Science* 14: 399–441.
- Pinfield, Stephen, Jennifer Salter, Peter A. Bath, Bill Hubbard, Peter Millington, Jane H.S. Anders und Azahr Hussain (2014): Open-access repositories worldwide, 2005–2012: Past growth, current characteristics, and future possibilities. *Journal of the Association for Information Science and Technology* 65 (12): 2404–2421.
- Pisanski, Michael (2013): „AMS to Launch New Open Access Research Journals“: A Step in the Wrong Direction. *Notices of the American Mathematical Society* 60 (10): 1280.
- Pitcher, Everett (1988): *A history of the second fifty years, American Mathematical Society*. Providence, Rhode Island: American Mathematical Society.
- Plümer, Judith und Roland Schwänzl (2000): *MPRESS: Mathematics Preprint Search System*. Universität Osnabrück: Working Paper.
- Polanyi, Michael (1962): The Republic of Science. *Minerva* 1 (1): 54–73.
- Pottasch, Stewart R. (1999): The history of the creation of A&A. *Astronomy & Astrophysics* 352: 349–353.
- Pottasch, Stewart R. und Françoise Praderie (1988): Comparison of Astronomical Journals. *The Messenger* 53: 16–19.
- Pottasch, Stuart R. (2011): The history of the creation of A&A. *EAS Publications Series* 49: 23–31.
- Prensky, Marc (2001) Digital Natives, Digital Immigrants Part 1. *On the Horizon* 9 (5): 1–6.
- Price, Baley G. (1990): *The Founding of Mathematical Reviews*. Online-Dokument: <http://www.ams.org/publications/mathreviews/GBaleyPrice.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Price, Derek de Solla (1963): *Little Science, Big Science*. New York/London: Columbia University Press.

- Pritychenko, Boris (2015): Intriguing trends in nuclear physics authorship. *Scientometrics* 105 (3): 1781–1786.
- Raloff, Janet (2009): ‚CRAP‘ paper accepted for publication. *ScienceNews*, 15. Juni 2009. <https://www.sciencenews.org/blog/science-public/,crap-paper-accepted-publication>, Zugriff am 18. April 2017.
- Rammert, Werner (1989): Technisierung und Medien in Sozialsystemen. Annäherung an eine soziologische Theorie der Technik. S. 128–173 in: Peter Weingart (Hg.): *In Technik als sozialer Prozeß*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Rammert, Werner (1993): *Technik aus soziologischer Perspektive. Forschungsstand, Theorieansätze, Fallbeispiele. Ein Überblick*. Opladen: Westdeutscher Verlag.
- Rammert, Werner und Ingo Schulz-Schaeffer (2002): Technik und Handeln. Wenn soziales Handeln sich auf menschliches Verhalten und technische Abläufe verteilt. S. 11–64 in: Werner Rammert und Ingo Schulz-Schaeffer (Hg.): *Können Maschinen handeln? Soziologische Beiträge zum Verhältnis von Mensch und Technik*. Frankfurt/Main u.a.: Campus.
- Ravetz, Jerome R. (1971): *Scientific knowledge and its social problems*. Oxford: Clarendon Press.
- Reed Elsevier (2011): *Annual Reports and Financial Statements*. https://www.afm.nl/register/fv_documents/8423.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Rehmann, Ulf (1999): *Documenta Mathematica: efficient Production of Mathematical Literature. Report given on the Workshop "The Future of Mathematical Communication" 1999. Berkeley, Dec. 1–5*. <https://www.math.uni-bielefeld.de/~rehmann/EP/report.fmc99.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Rehmann, Ulf (2001): Fünf Jahre Documenta Mathematica. Ein Erfolgsbericht. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 9 (1): 60–61.
- Rehmann, Ulf (2003): Documenta Mathematica. A community-driven scientific journal. *HEP Libraries Webzine* 2003 (8).
- Rehmann, Ulf (2008): *Math Journal Price Survey, based on AMS 2008 data* https://www.math.uni-bielefeld.de/~rehmann/BIB/AMS/Price_per_Volume.html, Zugriff am 18. April 2017.
- Reisenauer, Eveline (2017): *Transnationale Beziehungen in der Migration. Soziale Nähe bei physischer Distanz*. Wiesbaden: Springer VS.
- Rheinberger, Hans-Jörg (2002): Chefkoch in der Begriffsküche: Wie der Soziologe Bruno Latour bei den fröhlichen Wissenschaften umrührt. *Literaturen* 2002 (3), 62–63.

- Ribes, David und Charlotte P. Lee (2010): Sociotechnical Studies of Cyberinfrastructure and e-Research: Current Themes and Future Trajectories. *Computer Supported Cooperative Work* 19: 231–244.
- Richert, Norman (2014): Mathematical Reviews Celebrates 75 Years. *Notices of the American Mathematical Society* 61 (11): 1355–1356.
- Röbken, Heinke (2014): Wie verändern sich wissenschaftliche Publikationsaktivitäten im Laufe einer akademischen Karriere. Eine empirische Analyse am Fallbeispiel der Erziehungswissenschaften. *die hochschule* 2014 (1): 190–203.
- Röhle, Theo (2010): *Der Google-Komplex. Über Macht im Zeitalter des Internet*. Bielefeld: transcript.
- Ropohl, Günther (1991): *Technologische Aufklärung. Beiträge zur Technikphilosophie*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Rösch, Günther (1994): Kriterien der Gewichtung einer nationalen Bevölkerungsstichprobe. S. 7–26 in: Siegfried Gabler, Jürgen H.P. Hoffmeyer-Zlotnik und Dagmar Krebs (Hg.): *Gewichtung in der Umfragepraxis*. Opladen: Westdeutscher Verlag.
- Rosenbaum, Konstanze (2016): Von Fach zu Fach verschieden. Diversität im wissenschaftlichen Publikationssystem. S. 41–74 in: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Wissenschaftliches Publizieren – Zwischen Digitalisierung, Leistungsmessung, Ökonomisierung und medialer Beobachtung*. Berlin: de Gruyter.
- Rosenfeld, A., R.K. Wakerling, L. Addis, R. Gex und R.J. Taylor (1970): Preprints in Particles and Fields. In: *IAEA Symposium on the Handling of Nuclear Information. Vienna, Austria, 16–20. Februar 1970. slac-pub-0710*. <http://inspirehep.net/record/60819/files/slac-pub-0710.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Rourke, Colin (2012): Geometry & Topology: A Community-Based Publishing Initiative. *Notices of the American Mathematical Society* 59 (11): 1574–1575.
- Rowlands, Ian, Dave Nicholas und Paul Huntington (2004): Scholarly Communication in the Digital Environment: What do Authors Want? *Learned Publishing* 17 (4): 261–273.
- Ruddy, David (2009): The Evolving Digital Mathematics Network. S. 3–16 in: Petr Sojka (Hg.): *Towards a Digital Mathematics Library*. Grand Bend, Ontario, Canada, July 8–9th. Brno: Masaryk University Press.
- Ruffing, Reiner (2009): *Bruno Latour*. Paderborn: Fink.

- Rutledge, Robert, E. (1998): *The Astronomers Telegram: A Web-based Short-Notice Publication System for the Professional Astronomical Community*. arXiv: astro-ph/9800225v1.
- Salsbury, Stephen (1988): The emergence of an early large-scale technical system: The American railroad network. S. 37–68 in: Renate Mayntz und Thomas P. Hughes (Hg.): *The Development of Large Technical Systems*. Frankfurt: Campus.
- SALT (Southern African Large Telescope) (2015): *Proposal Information for SALT Call for Proposals: 2016 Semester 1*. http://pysalt.salt.ac.za/proposal_calls/current/ProposalCall.html, Zugriff am 18. April 2017.
- Schelhowe, Heidi (1997): *Das Medium aus der Maschine. Zur Metamorphose des Computers*. Frankfurt/New York: Campus.
- Schimank, Uwe (1998): Code – Leistungen – Funktion. Zur Konstitution gesellschaftlicher Teilsysteme. *Soziale Systeme* 4: 175–183.
- Schimank, Uwe (2005a): Akteurkonstellationen und Differenzierungsdynamiken – Ein theoretischer Bezugsrahmen. S. 21–42 in: Uwe Schimank (Hg.): *Differenzierung und Integration der modernen Gesellschaft. Beiträge zur akteurzentrierten Differenzierungstheorie I*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Schimank, Uwe (2005b): Gesellschaftliche Teilsysteme als Akteurfiktionen. S. 77–94 in: Uwe Schimank (Hg.): *Differenzierung und Integration der modernen Gesellschaft. Beiträge zur akteurzentrierten Differenzierungstheorie I*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Schimank, Uwe (2005c): Code – Leistungen – Funktion: Zur Konstitution gesellschaftlicher Teilsysteme. S. 53–58 in: Uwe Schimank (Hg.): *Differenzierung und Integration der modernen Gesellschaft. Beiträge zur akteurzentrierten Differenzierungstheorie I*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Schimank, Uwe (2005d): ‚New Public Management‘ and the Academic Profession: Reflections on the German Situation. *Minerva* 43 (4): 361–376.
- Schimank, Uwe (2006): Rationalitätsfiktionen in der Entscheidungsgesellschaft. S. 57–81 in: Dirk Tänzler, Hubert Knobloch und Hans-Georg Soeffner (Hg.): *Zur Kritik der Wissensgesellschaft*. Konstanz: UVK Verlagsgesellschaft.
- Schimank, Uwe (2007): *Theorien gesellschaftlicher Differenzierung*, 3. Aufl. Wiesbaden: VS Verlag.
- Schimank, Uwe (2009): Wie sich funktionale Differenzierung reproduziert: eine akteurtheoretische Erklärung. S. 191–216 in: Paul Hill, Frank Falter, Johannes Kopp, Clemens Kroneberg und Rainer Schnell (Hg.): *Hartmut Essers Erklärende Soziologie. Kontroversen und Perspektiven*. Frankfurt/New York: Campus.

- Schimank, Uwe (2010a): *Handeln und Strukturen: Einführung in die akteurtheoretische Soziologie*, 4. überarb. Aufl. Weinheim: Juventa.
- Schimank, Uwe (2010b): Reputation statt Wahrheit: Verdrängt der Nebencode den Code? *Soziale Systeme* 16 (2): 233–242.
- Schimank, Uwe (2011a): Wie sich funktionale Differenzierung reproduziert: eine akteurtheoretische Erklärung. S. 201–226 in: Paul Hill, Frank Kalter, Johannes Kopp, Clemens Kroneberg und Rainer Schnell (Hg.): *Hartmut Essers Erklärende Soziologie. Kontroversen und Perspektiven*. Frankfurt/New York: Campus.
- Schimank, Uwe (2011b): Gesellschaftliche Differenzierungsdynamiken – ein Fünf-Fronten-Kampf. S. 261–284 in: Thomas Schwinn, Clemens Kroneberg und Jens Greve (Hg.): *Soziale Differenzierung: Handlungstheoretische Zugänge in der Diskussion*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Schimank, Uwe (2012): Wissenschaft als gesellschaftliches Teilsystem. S. 113–123 in: Sabine Maasen, Mario Kaiser, Martin Reinhart und Barbara Sutter (Hg.): *Handbuch Wissenschaftssoziologie*. Wiesbaden: Springer.
- Schimank, Uwe und Ute Volkmann (2012): Die Ware Wissenschaft: Die fremdreferentiell finalisierte wirtschaftliche Rationalität der Wissenschaftsverlage. S. 165–183 in: Anita Engels und Lisa Knoll (Hg.): *Wirtschaftliche Rationalität. Soziologische Perspektiven*. Wiesbaden: Springer VS.
- Schimmer Ralf, Kai Karin Geschuhn und Andreas Vogler (2015): *Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access. A Max Planck Digital Library Open Access Policy White Paper*. DOI: 10.17617/1.3.
- Schmidt, Birgit (2006): *Open Access. Freier Zugang zu wissenschaftlichen Informationen – Das Paradigma der Zukunft? Berliner Handreichungen zur Bibliotheks- und Informationswissenschaft*. Berlin: Humboldt Universität.
- Schnell, Rainer, Paul B. Hill und Elke Esser (2005): *Methoden der empirischen Sozialforschung*, 7. Aufl. München/Wien: Oldenbourg.
- Schrape, Jan-Felix (2015): *Open Source Softwareprojekte zwischen Passion und Kalkül*. SOI Discussion Paper 2015-02.
- Schrape, Jan-Felix (2016): Open-Source-Projekte: vom Nischenphänomen zum integralen Bestandteil der Softwareindustrie. *WSI Mitteilungen* 8/2016: 603–612.
- Schulz-Schaeffer, Ingo (1999): Technik und die Dualität von Ressourcen und Routinen. Zur sozialen Bedeutung gegenständlicher Technik. *Zeitschrift für Soziologie* 28 (6): 409–428.
- Schulz-Schaeffer, Ingo (2000a): Akteur-Netzwerk-Theorie: zur Koevolution von Gesellschaft, Natur und Technik. S. 187–210 in: Johannes Weyer (Hg.): *So-*

- ziale Netzwerke: Konzepte und Methoden sozialwissenschaftlicher Netzwerkforschung. München: Oldenbourg.
- Schulz-Schaeffer, Ingo (2000b): *Sozialtheorie der Technik*. Frankfurt/New York: Campus.
- Schumpeter, Joseph A. (1946): *Kapitalismus, Sozialismus und Demokratie*. Bern: Francke.
- Schwarz, Greg J. und Robert C. Kennicutt (2004): *Demographic and Citation Trends in Astrophysical Journal papers and Preprints*. arXiv:astro-ph/0411275.
- Schwerpunktinitiative Digitale Publikation der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen (2015): *FAQ zum Zweitveröffentlichungsrecht*. http://www.allianzinitiative.de/fileadmin/user_upload/redakteur/2015-03-02_Allianz_ZVR_FAQ.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Schwinn, Thomas (2011): Von starken und schwachen Gesellschaftsbegriffen. Verfallstufen eines traditionsreichen Konzepts. S. 27–44 in: Thomas Schwinn, Clemens Kroneberg und Jens Greve (Hg.): *Soziale Differenzierung. Handlungstheoretische Zugänge zur Diskussion*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Science Europe (o.Jg.): *Science Europe Position Statement. Principles for the Transition to Open Access to Research Publications*. http://www.scienceeurope.org/uploads/Public%20documents%20and%20speeches/SE_OA_Pos_Statement.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Shapin, Steve und Simon Schaeffer (1985): *Leviathan and the Air Pump. Hobbes, Boyle and the Experimental Life*. Princeton, New Jersey: Princeton University Press.
- Shaw, Jean G. (1980): Patterns of Journal Publication in Scientific Natural History from 1800 to 1939. S. 149–176 in: Arthur Jack Meadows (Hg.): *Development of Scientific Publishing in Europe*. Amsterdam/New York/Oxford: Elsevier.
- Simon, Herbert A (1957): *Models of Man. Mathematical Essays on Rational Human Behavior in a Social Setting*. New York: John Wiley.
- Sismondo, Sergio (2009) Ghost in the Machine. Publication Planning in Medical Sciences. *Social Studies of Science* 39 (2), 171–198.
- Smith, Adam (1974): *Der Wohlstand der Nationen. Untersuchung - eine Untersuchung seiner Natur und seiner Ursachen*. München: CH Beck.
- SNF (Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung) (2017): *Open Research Data*. http://www.snf.ch/de/derSnf/forschungspolitische_positionen/open_research_data/Seiten/default.aspx, Zugriff am 20. September 2017.

- Solomon, David und Bo-Christer Björk (2016): Article processing charges for open access publication – the situation for research intensive universities in the USA and Canada. *PeerJ*: Ohne Seitenangabe. 10.7717/peerj.2264.
- Sooryamoorthy, Radhamany (2009): Collaboration and publication: How collaborative are scientists in South Africa? *Scientometrics* 80 (2): 419–439.
- SPARC (Scholarly Publishing and Research Coalition) (2016): *The Open Access Citation Advantage Service*. <http://sparceurope.org/oaca/>, Zugriff am 18. April 2017.
- Star, Susan Leigh (1999): The Ethnography of Infrastructure. *American Behavioral Scientist* 43: 377–391.
- Star, Susan Leigh und Karen Ruhleder (1996): Steps Towards an Ecology of Infrastructure: Design and Access for Large Information Spaces. *Information Systems Research* 7 (1): 111–134.
- Statistisches Bundesamt (2017): *Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen. Bruttoinlandsprodukt ab 1970. Vierteljahres- und Jahresergebnisse*. Wiesbaden: Statistisches Bundesamt. https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesamtwirtschaftUmwelt/VGR/Inlandsprodukt/Tabellen/BruttoinlandVierteljahresdaten_pdf.pdf?__blob=publicationFile, Zugriff am 18. April 2017.
- Steinberger, Mark (1996): Electronic Mathematics Journals. *Notices of the American Mathematical Society* 43 (1): 13–16.
- Stern, Nancy (1978): Age and Achievement in Mathematics: A Case-Study in the Sociology of Science. *Social Studies of Science* 8 (1): 127–140.
- Stichweh, Rudolf (1979): Differenzierung der Wissenschaft. *Zeitschrift für Soziologie* 8 (1): 82–101.
- Stichweh, Rudolf (1988): Inklusion in Funktionssysteme der modernen Gesellschaft. S: 261–293 in: Renate Mayntz, Bernd Rosewitz und Uwe Schimank (Hg.): *Differenzierung und Verselbständigung: Zur Entwicklung gesellschaftlicher Teilsysteme*. Frankfurt/New York: Campus.
- Stichweh, Rudolf (1994): *Wissenschaft, Universität, Profession. Soziologische Analysen*. Frankfurt: Suhrkamp.
- Stichweh, Rudolf (2005): *Inklusion und Exklusion. Studien zur Gesellschaftstheorie*. Bielefeld: transcript.
- Strauss, Amselm und Juliet Corbin (1996): *Grounded Theory: Grundlagen qualitativer Sozialforschung*. Weinheim: Beltz.
- Strübing, Jörg (2008): *Grounded Theory*, 2. Aufl. Wiesbaden: VS Verlag.
- STScI (Space Telescope Science Institute) (2016): *Hubble Space Telescope. Call for Proposals for Cycle 24. Policies, Procedures & Phase I Proposal Instructions*. http://www.stsci.edu/hst/proposing/documents/cp/cp_A4.pdf, Zugriff am 18. April 2017.

- Suber, Peter (2002): Open access to the scientific journal literature. *Journal of Biology* 1 (1): 3.
- Suber, Peter (2004a [2012]): *Open Access Overview. Focusing on open access to peer-reviewed research articles and their preprints*. <http://www.earlham.edu/~peters/fos/overview.htm>, Zugriff am 18. April 2017.
- Suber, Peter (2004b): A Very Brief Introduction to Open Access. <http://www.earlham.edu/~peters/fos/brief.htm>, Zugriff am 18. April 2017.
- Suber, Peter (2009): *Timeline of the Open Access Movement*. <http://legacy.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>, Zugriff am 18. April 2017.
- Suber, Peter (2012): *Open Access*. Cambridge/London: The MIT Press Essential Knowledge.
- Swan, Alma (2005): *Open access self-archiving: An introduction*. Cornwell: Technical Report.
- Swan, Alma (2007): Open Access and the Progress of Science. *The American Scientist* 95 (May/June): 198–200.
- Swan, Alma (2010): *The Open Access citation advantage. Studies and results to date*. <http://eprints.soton.ac.uk/268516/>, Zugriff am 18. April 2017.
- Swan, Alma und Sheridan Brown (2005): *Open access self-archiving: An author study*. UK: Key Perspectives limited. <http://cogprints.org/4385/>, Zugriff am 18. April 2017.
- Taubert, Niels (2006): *Produktive Anarchie? Netzwerke freier Softwareentwicklung*. Bielefeld: transcript.
- Taubert, Niels (2008): Balancing Requirements of Decision and Action: Decision-Making and Implementation in Free/Open Source Software Projects. *Science, Technology & Innovation Studies* 4 (1): 69–88.
- Taubert, Niels (2009): Eine Frage der Fächerkultur? Akzeptanz, Rahmenbedingungen und Adaption von Open Access in den Disziplinen. *Forschung & Lehre* 16 (9): 657–659.
- Taubert, Niels (2010): Open Access. S. 310–321 in: Dagmar Simon, Andreas Knie und Stefan Hornbostel (Hg.): *Handbuch Wissenschaftspolitik*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Taubert, Niels (2012): Online Editorial Management Systeme und die Produktion wissenschaftlicher Fachzeitschriften. *Leviathan – Berliner Zeitschrift für Sozialwissenschaften* 40 (2): 297–319.
- Taubert, Niels (2013): Bibliometrie in der Forschungsevaluation. Zur Konstitution und Funktionslogik wechselseitiger Beobachtung zwischen Wissenschaft und Politik. S. 179–204 in: Jan-Hendrik Passoth und Josef Wehner (Hg.):

- Quoten, Kurven und Profile. Zur Vermessung der sozialen Welt.* Wiesbaden: Springer VS.
- Taubert, Niels (2015): Autorschaft von Open-Source-Software. Zur Aktualität eines alten Konzepts. S. 173–199 in: Safia Azzouni, Stefan Böschen und Carsten Reinhardt (Hg.): *Erzählung und Geltung. Wissenschaft zwischen Autorschaft und Autorität.* Weilerswist: Velbrück.
- Taubert, Niels (2016a): Digitale Publikations- und Forschungsinfrastrukturen. S. 591–608 in: Dagmar Simon, Andreas Knie, Stefan Hornbostel und Karin Zimmermann (Hg.): *Handbuch Wissenschaftspolitik*, 2., vollständig bearbeitete Aufl. Wiesbaden: Springer VS Verlag.
- Taubert, Niels (2016b): Formale wissenschaftliche Kommunikation. S. 125–139 in: Heinz Bonfadelli, Birte Fähnrich, Corinna Lüthje, Jutta Milde, Markus Rhomberg und Mike Schäfer (Hg.): *Forschungsfeld Wissenschaftskommunikation.* Wiesbaden: Springer VS.
- Taubert, Niels (2017): Kommunitaristische und kommerzielle Trägerschaft digitaler Informationsinfrastruktur in der Wissenschaft. *Die Hochschule.* 2017: 29–39.
- Taubert, Niels (2018): Open Infrastructure and Community: The Case of Astronomy. *Journal of Science Communication* (forthcoming).
- Taubert, Niels und Kevin Schön (2014): *Online Konsultation „Publikationssystem“.* Dokumentation und Auswertung. urn:nbn:de:kobv:b4-opus-26293.
- Taubert, Niels und Peter Weingart (2010): Open Access als Wandel des wissenschaftlichen Publikationssystems. S. 159–181 in: Tilmann Sutter und Alexander Mehler (Hg.): *Medienwandel als Wandel von Interaktionsformen.* Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Taubert, Niels und Peter Weingart (2016): Wandel des wissenschaftlichen Publizierens – eine Heuristik zur Analyse rezenter Wandlungsprozesse. S. 3–38 in: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Wissenschaftliches Publizieren. Zwischen Digitalisierung, Leistungsmessung, Ökonomisierung und medialer Beobachtung.* Berlin/Boston: Walter de Gruyter.
- Tenopir, Carol und Donald King (2000): *Towards Electronic Journals.* Washington: SLA Publishing.
- Teschke, Olaf (2015): Citation Profiles in zbMATH. *Newsletter of the European Mathematical Society* 96: 62–63.
- Teschke, Olaf und Bernd Wegner (2011): Author profiles at Zentralblatt MATH. *Newsletter of the European Mathematical Society* 79: 43–44.
- Testa, James (2016): *The Thompson Reuters Journal Selection Process.* <http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process/>, Zugriff 18. April 2017.

- Thom, René (1971): „Moderne Mathematik“ – Ein erzieherischer und philosophischer Irrtum? S. 371–402 in: Michael Otte (Hg.): *Mathematiker über die Mathematik*. Berlin et al.: Springer.
- Thompson, Donna M., Alberto Accomazzi, Guenther Eichhorn, Carolyn Grant, Edwin Henneken, Michael J. Kurtz, Elizabeth Bohlen und Stephen S. Murray (2007): Paper to Screen: Processing Historical Scans in the ADS. S. 102–105 in: Sandra Ricketts, Christina Birdie und Eva Isaksson (Hg.): *Library and Information Services in Astronomy V (LISA V), ASP Conference Series 377*. Proceedings of the conference held 18–21 June 2006 in Cambridge, Massachusetts, USA San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Thompson, Jennifer Wolfe (2002): The death of the scholarly monograph in the humanities? Citation patterns in literary scholarship. *Libri* 52: 121–136.
- Thomson Corporation (2004): *The Impact of Open Access Journals. A Citation Study from Thomson ISI*. http://www.lib.uiowa.edu/scholarly/documents/ISI_impact-oa-journals.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Till, James E. (2001): Predecessors of preprint servers. *Learned Publishing* 14: 7–13.
- Toffler, Alvin (1980): *The third wave*. New York: Morrow.
- Trimble, Virginia (2010): A generation of astronomical telescopes, their users, and publications. *Scientometrics* 84: 21–34.
- Universität Bielefeld (2005): *Resolution zur Unterstützung von Open Access*. <http://oa.uni-bielefeld.de/resolution.html>, Zugriff am 18. April 2017.
- Vagiswari, A. und Christina Lois (1995): Growing Importance of Conference Proceedings in Astronomy and Astrophysics and Its Impact on Collection Development. *Vistas in Astronomy* 39: 173–178.
- van der Geer, Gerard (2004): We Can Make a Change. *Notices of the American Mathematical Society* 51 (5): 493.
- van der Porten, Alf (2003): Three Views of Peer Review. *Notices of the American Mathematical Society* 50 (6): 681–682.
- van Laak, Dirk (1999): Der Begriff ‚Infrastruktur‘ und was er vor seiner Erfindung besagte. *Archiv für Begriffsgeschichte* 41: 280–299.
- van Laak, Dirk (2001): Infra-Strukturgeschichte. *Geschichte und Gesellschaft* 27: 367–393.
- van Laak, Dirk (2005): Infrastrukturen. Anthropologische und alltagsgeschichtliche Perspektiven. S. 81–91 in: Gudrun M. König (Hg.): *Erkundungen der materiellen Kultur. Tübinger kulturwissenschaftliche Gespräche 1*, Tübingen: Tübinger Vereinigung für Volkskunde.
- van Noorden, Richard (2014): The arXiv preprint server hits 1 million articles. *Nature News*. DOI: 10.1038/nature.2014.16643.

- Velterop, Jan (2007): Das Beispiel eines Hybrid-Modells: Springer Open Choice. S. 37–40 in: Deutsche UNESCO-Kommission (Hg.): *Open Access. Chancen und Herausforderungen. Ein Handbuch*. Köln: Gebrüder Kopp. http://www.unesco.de/fileadmin/medien/Dokumente/Kommunikation/Handbuch_Open_Access.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Voges, Wolfgang (2007): Open Access in den Naturwissenschaften. S. 76–77 in: Deutsche UNESCO-Kommission (Hg.): *Open Access. Chancen und Herausforderungen. Ein Handbuch*. Köln: Gebrüder Kopp.
- Volkman, Ute (2010): Sekundäre Leistungsrolle. Eine differenzierungstheoretische Einordnung des Prosumenten am Beispiel des „Leser-Reporters“. S. 206–220 in: Birgit Blättel-Mink und Kai-Uwe Hellmann (Hg.): *Prosumer Revisited. Zur Aktualität einer Debatte*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Volkman, Ute, Uwe Schimank und Markus Rost (2014): Two Worlds of Academic Publishing. *Minerva* 52(2): 187–212.
- Wagner, Ben A. (2010): Open access citation advantage. An annotated bibliography. *Issues in Science and Technology Librarianship*. DOI: 10.5062/F4Q81B0W.
- Ware, Marc und Michael Mabe (2015): *The STM Report. An overview of scientific and scholarly journal publishing*, 4. Aufl. http://www.stm-assoc.org/2015_02_20_STM_Report_2015.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- Ware, Mark (2008): *Peer review in scholarly Journals: Perspectives of the scholarly communication – an international study*. Briston: Mark Ware Consulting. <http://www.publishingresearch.net/documents/PeerReviewFullPRCReport-final.pdf>, Zugriff am 18. April 2017.
- Weber, Max (1972): *Wirtschaft und Gesellschaft. Grundriß der verstehenden Soziologie*. 5., rev. Aufl. besorgt von Johannes Winckelmann. Tübingen: Mohr.
- Wegner, Bernd (2008): Die WDM – Idee und Wirklichkeit. S. 22–25 in: FIZ Karlsruhe (Hg.): *Mathematik im Blickpunkt. Wissensmanagement in der Mathematik – 140 Jahre Information zur Literatur weltweit*. Karlsruhe: FIZ.
- Wegner, Bernd und Olaf Teschke (2015): EMIS – 20 Years of Cooperation of the EMS with FIZ Karlsruhe/zbMATH. *Newsletter of the European Mathematical Society* 97: 18–20.
- Wehner, Josef (2008): »Social Web« – Zu den Rezeptions- und Produktionsstrukturen im Internet. S. 197–218 in: Michael Jäckel und Manfred Mai (Hg.): *Medien und Macht*. Frankfurt/Main: Campus.

- Wehner, Josef (2010): Numerische Inklusion – Medien, Messungen und Modernisierung. S. 183–210 in: Tilmann Sutter und Alexander Mehler (Hg.): *Medienwandel als Wandel von Interaktionsformen*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Weingart, Peter (1997): From „Finalization“ to „Mode 2“: old wine in new bottles? *Social Science Information* 36 (4): 591–613.
- Weingart, Peter (2003): *Wissenschaftssoziologie*. Bielefeld: transcript.
- Weingart, Peter (2005): *Die Stunde der Wahrheit? Zum Verhältnis der Wissenschaft zu Politik, Wirtschaft und Medien in der Wissensgesellschaft*. Studienausgabe. Weilerswist: Velbrück.
- Weingart, Peter (2012): The Lure of the Mass Media and its repercussion on Science. S. 17–34 in: Simone Rödder, Martina Franzen und Peter Weingart (Hg.): *The Sciences' Media Connection. Public Communication and its Repercussions. Sociology of Science Yearbook* 28. Dordrecht: Springer.
- Weingart, Peter (2016): Vertrauen, Qualitätssicherung und Open Access – Predatory Journals und die Zukunft des wissenschaftlichen Publikationssystems. S. 283–289 in: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Wissenschaftliches Publizieren. Zwischen Digitalisierung, Leistungsmessung, Ökonomisierung und medialer Beobachtung*. Berlin/Boston: Walter de Gruyter.
- Weingart, Peter und Holger Schwechheimer (2007): Institutionelle Verschiebungen der Wissensproduktion – Zum Wandel der Struktur wissenschaftlicher Disziplinen. S. 41–54 in: Peter Weingart, Martin Carrier und Wolfgang Krohn (Hg.): *Nachrichten aus der Wissensgesellschaft. Analysen zur Veränderung von Wissenschaft*. Weilerswist: Velbrück.
- Weingart, Peter und Petra Pansegrau (1999): Reputation in Science and Prominence in the Media – The Goldhagen Debate. *Public Understanding of Science* 8: 1–16.
- Wenger, Marc, François Ochsenbein, François Bonnarel und Anaïs Oberto (2006): The SIMBAD Database: Lessons Learned from 30 years of Experience. S. 662–665 in: Carlos Gabriel, Christophe Arviset, Daniel Ponz und Enrique Solano (Hg.): *Astronomical Data Analysis Software and Systems XV, ASP Conference Series* 351, Proceedings of the Conference Held 2-5 October 2005 in San Lorenzo de El Escorial, Spain. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific.
- Whitley, Richard 2007: Changing Governance of the Public Sciences: The Consequences of Establishing Research Evaluation Systems for Knowledge Production in Different Countries and Scientific Fields. S. 3-27 in: Richard Whitley und Jochen Gläser (Hg.): *The Changing Governance of the Sciences. The Advent of Research Evaluation Systems*. Sociology of the Sciences Yearbook XXVI. Dordrecht: Springer.

- Whitley, Richard D. (1968): The formal communication system of science: A study of the organisation of British social science journals. *The Sociological Review* 16 (1): 162–179.
- Wiley (2011): *Annual Report Pursuant to Section 13 or 15 (d) of the securities exchange act of 1934*. http://www.wiley.com/legacy/about/corpnews/fy11_10k.pdf, Zugriff am 14. April 2017.
- Wittkowsky, Markus, Fernando Comerón, Andreas Glindemann, Christian Hummel, Sébastien Morel, Isabell Percheron, Monika Petr-Gotzens und Markus Schöller (2005): Observing with the ESO VLT Interferometer. *Messenger* 119: 14–17.
- Wohlgemuth, Michael, Christine Rimmert und Niels Taubert (2017): *Publikationen in Gold-Open-Access-Journalen auf globaler und europäischer Ebene sowie in Forschungsorganisationen*. Forschungsbericht 18.07.2017. DOI: 10.13140/RG.2.2.33235.89120.
- Wohlleben, Verena (2016): *Open-Access-Policies staatlicher Hochschulen: eine Bestandsaufnahme*. http://eprints.rclis.org/29000/1/OA_Policies_staatlicher_HS_Wohlleben.pdf, Zugriff am 18. April 2017.
- WR (Wissenschaftsrat) (1991): *Empfehlungen zur Zusammenarbeit von Großforschungseinrichtungen und Hochschulen*. Köln: Wissenschaftsrat.
- WR (Wissenschaftsrat) (1995): *Empfehlungen zur Ausstattung der Wissenschaft mit moderner Rechner- und Kommunikationstechnologie*. Köln: Wissenschaftsrat.
- WR (Wissenschaftsrat) (2009a): *Stellungnahme zum Status und der zukünftigen Entwicklung des Rates für Sozial- und Wirtschaftsdaten (RatSWD)*; Berlin. Drs. 950409, Aachen, 13.11.2009.
- WR (Wissenschaftsrat) (2009b): *Stellungnahme zu einer umfangreichen Forschungsinfrastruktur für die Grundlagenforschung: Tiefseeforschungsschiff (Nachfolge Forschungsschiff Sonne)*. Drs. 9204-09, Saarbrücken.
- WR (Wissenschaftsrat) (2011a): *Empfehlungen zu wissenschaftlichen Sammlungen als Forschungsinfrastrukturen*. Drs. 10-464-11, Berlin.
- WR (Wissenschaftsrat) (2011b): *Empfehlungen zu Forschungsinfrastrukturen in den Geistes- und Sozialwissenschaften*. Drs. 10-465-11, Berlin.
- WR (Wissenschaftsrat) (2011c): *Übergreifende Empfehlungen zu Informationsinfrastrukturen*. Drs. 10-466-11, Berlin.
- Wyly, Brendan (1998): Competition in Scholarly Publishing? What Publisher Profits Reveal. *ARL Bimonthly Newsletter*. <http://www.arl.org/bm~doc/wyly.pdf>, Zugriff am 14. April 2017.

- Youngen, Gregory K. (1998): Citation Patterns to Electronic Preprints in the Astronomy and Astrophysics Literature. S. 136–144 Uta Grothkopf, Heinz Andernach, Sarah Stevens-Rayburn und Monique Gomez (Hg.): *Library and Information Services in Astronomy III (LISA 3)*. Proceedings of a conference held in Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, April 21–24, 1998. ASP Conference Series, Vol. 153. San Francisco: Publications of the Astronomical Society of the Pacific.
- Ziman, John (1968): *Public Knowledge: An Essay Concerning the Social Dimension of Science*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Zuckerman, Harriet und Robert K. Merton (1971): Patterns of evaluation in science: Institutionalisation. *Minerva* 9 (1): 66–100.

