

Prof. Halfmann, Literaturliste zum Hauptseminar „Der gesellschaftliche Nutzen der Wissenschaft“, SS 2012

- Audétat, Marc, 2001: Re-Thinking Science, Re-Thinking Society, Review of Nowotny, Helga; Scott, Peter; Gibbons, Michael, Re-Thinking Science – Knowledge and the public in an Age of Uncertainty, in: Social Studies of Science Vol. 31 (6): 950-56.
- Beck, U./ Lau, Ch., 1982: Die „Verwendungstauglichkeit“ sozialwissenschaftlicher Theorien. Das Beispiel der Bildungs- und Arbeitsmarktforschung, in: Beck, U. (Jg.), Soziologie und Praxis, Soziale Welt SB 1, Göttingen, S. 369-394.
- Bender, Gert (Hg.), 2001: Neue Formen der Wissenserzeugung, Campus Forschung, Frankfurt am Main: Campus.
- Bensaude-Vincent, Bernadette, 2001: The Construction of a Discipline: Materials Science in the United States. Historical Studies in the Physical & Biological Sciences 31: 223–248.
- Berka, Walter/ Schmidinger, Heinrich, 2007: Vom Nutzen der Wissenschaft, Wien.
- Bernal, John D., 1973: Die soziale Funktion der Wissenschaft. Köln: Pahl-Rugenstein Verlag.
- Böhme, Gernot/ van den Daele, Wolfgang/ Hohlfeld, Rainer/ Krohn, Wolfgang/ Schäfer, Wolf/ Spengler, Tilman, 1978, Starnberger Studien 1 – Die gesellschaftliche Orientierung des wissenschaftlichen Fortschritts, Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Bush, Vannevar, 1945: Science. The endless frontier. Washington D.C.
- Crane, Diana, 1972: Invisible Colleges. Diffusion of Knowledge in Scientific Communities. Chicago: Chicago University Press.
- Cohen, L. et al., 2001, Continuity in Discontinuity: Changing Discourses of Science in a Market Economy, in: Science, Technology and Human Values, Vol. 26, No. 2, S. 171- 231.
- Cotgrove, Stephen F./ Box, Steven, 1970: Science, Industry and Society: Studies in the Sociology of Science. London: Allen & Unwin.
- van den Daele, Wolfgang/ Krohn, Wolfgang/ Weingart, Peter, 1979: Geplante Forschung. Vergleichende Studien über den Einfluß politischer Programme auf die Wissenschaftsentwicklung. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- de Solla Price, Derek J., 1974: Little Science, Big Science. Von der Studierstube zur Großforschung. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Denver Research Institute, 1972: Mission-oriented R & D and the Advancement of Technology: The Impact of NASA contributions, University of Denver, Denver, CO.
- Drori, G.S./ Meyer, John W./ Ramirez, Francisco O./ Schofer, Evan, 2003: Science in the Modern World Polity, Institutionalization and Globalization, CA: Stanford University Press.
- Epstein, Steven, 1996: Impure Science. Aids, Activism, and the Politics of Knowledge. Berkeley, CA: University of California Press.
- Etzkowitz, Henry/ Leydesdorff, Loet, 1997: Introduction: Universities in the Global Knowledge

- Economy. In: Etzkowitz, Henry/ Leydesdorff, Loet (Hg.), *Universities and the Global Knowledge Economy*, London u.a.: Casell, 1–8.
- Etzkowitz, H., 2003: Research groups as 'quasi-firms': the invention of the entrepreneurial university. *Research Policy* 32: 109-121.
- Fleck, Ludwik, 1980: *Entstehung und Entwicklung einer wissenschaftlichen Tatsache. Einführung in die Lehre vom Denkstil und Denkkollektiv*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Funtowicz, Silvio O./ Ravetz, Jerome R., 1993: Science for the post-normal age. *Futures* 25: 739-754.
- Gerhards, Jürgen/ Schäfer, Mike S., 2006: *Die Herstellung einer öffentlichen Hegemonie: Humangenomforschung in der deutschen und amerikanischen Presse*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Gerhards, Jürgen/ Schäfer, Mike, 2010: Is the Internet a better Public Sphere? Comparing newspapers and internet in Germany and the US. *New Media and Society* 12/ 1: 143-160.
- Gieryn, Thomas F., 1999: *Cultural Boundaries of Science. Credibility on the Line*. Chicago: Chicago University Press.
- Gregory, Jane/ Miller, Steve, 1998: *Science in Public. Communication, Culture, and Credibility*. New York: Plenum.
- Hagstrom, Warren O., 1965: *The Scientific Community*. New York
- Halfmann, Jost/ Schützenmeister, Falk, 2002: *Problemorientierte Forschung und Schließungsprozesse der Wissenschaft: das Beispiel des Ozonlochs als Umweltproblem. Gutachten für eine Förderinitiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung*.
- Halfmann, Jost/ Schützenmeister, Falk/ Poloni, Verena/ Conrad, Jobst, 2007: *Problemorientierte Forschung und wissenschaftliche Dynamik: Das Beispiel der Klimaforschung, Abschlussbericht, BMBF-Förderprogramm „Science Policy Studies“*.
- Halfmann, Jost/ Schützenmeister, Falk, 2009: Problem-oriented research and the disciplinary dynamics of science: the case of atmospheric chemistry, in: Gotthard Bechmann et al. (eds.), *The social integration of science: institutional and epistemological aspects of the transformation of knowledge in modern society*, Berlin: Ed. Sigma: 289-305.
- Halfmann, Jost/ Schützenmeister Falk (Hg.), 2009: *Organisationen der Forschung. Der Fall der Atmosphärenwissenschaft*. Wiesbaden: VS Verlag.
- Halfmann, Jost/ Schützenmeister, Falk/ Poloni, Verena/ Conrad, Jobst, 2009: *Wissenschaftsdynamik: disziplinäre Entwicklung am Beispiel der Ozonforschung*, Münster: Monsenstein und Vannerdat.
- Hart, David M., Victor, David G., 1993: Scientific elites and the making of US policy for climate, 1957–1974. *Social Studies of Science* 23: 643–680.
- Hemlin, Sven/ Rasmussen, Søren Barlebo, 2006: The Shift in Academic Quality Control. In: *Science, Technology and Human Values*, vol. 31 (2): 173-198

- Hohlfeld, Rainer, 1978: Praxisbezüge wissenschaftlicher Disziplinen. Das Beispiel der Krebsforschung, in: Gernot Böhme et al., Starnberger Studien 1. Die gesellschaftliche Orientierung des wissenschaftlichen Fortschritts. Frankfurt am Main: Suhrkamp: 131-193.
- Holton, Gerald, 1981, zuerst 1973: Thematische Analyse der Wissenschaft. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Jasanoff, Sheila, 1990: The Fifth Branch. Science Advisors as Policymakers. Cambridge: Harvard University Press.
- Jasanoff, Sheila, 1996: Beyond Epistemology: Relativism and Engagement in Politics of Science. *Social Studies of Science* 26: 393–418.
- Kerr, Clark, 1995: The Uses of the University. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Kieserling, Andre, 2004: Selbstbeschreibung und Fremdbeschreibung. Beiträge zur Soziologie soziologischen Wissens. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Kitcher, Philip, 2000: Reviving the Sociology of Science. *Philosophy of Science* 67: S33–S44.
- Kornhauser, William, 1962: Scientists in Industry. Berkeley, CA: University of California Press.
- Krohn, Roger, 1971: The Social Shaping of Science. Institutions, Ideologies, and Careers in Science. Westport, CT: Greenwood.
- Krohn, Wolfgang/ Küppers, Günter, 1989: Die Selbstorganisation der Wissenschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Kübler, Hans Dieter, 2005: Mythos Wissensgesellschaft. Wiesbaden: VS-Verlag.
- Lambright, W. Henry, 2005: NASA and the Environment. The Case of Ozone Depletion. Washington, DC: NASA.
- Lazarsfeld, Paul/ Thielens, Wagner, 1958: The Academic Mind. Social Scientists in a Time of Crisis, with a field report by David Riesman, Glencoe, Ill.: Free Press.
- Luhmann, Niklas, 1990: Die Wissenschaft der Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Luhmann, Niklas, 1998: Die Gesellschaft der Gesellschaft, 2 Bde., Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Matthies, H./ Simon, D., 2007: Wissenschaft unter Beobachtung, Leviathan, Sonderheft 24.
- Maurer, S.M./ Rai, A./ Sali, A., 2004: Finding cures for tropical diseases. Is open source an answer? *PLoS Medicine*: e56–e61.
- Mayntz, Renate, 2001: Die gesellschaftliche Einbettung von Max Planck Instituten. Quelle: Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung (Hrsg.): Die Bestimmung von Forschungsthemen in Max-Planck-Instituten im Spannungsfeld wissenschaftlicher und außerwissenschaftlicher Interessen: ein Forschungsbericht. Köln: 2001, 60 S.
- Merton, R.K., 1968: Social Theory and Social Structure. New York, NY: Free Press.
- Meyer, Gitta, 2006: Journalism and Science: How to Erode the Idea of Knowledge. *Journal of*

- Agricultural and Environmental Ethics 19:239-252.
- Münch, Richard 2001: Die akademische Elite. Zur sozialen Konstruktion wissenschaftlicher Exzellenz. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Mulkay, Michael., 1976: The mediating role of the scientific elite. Social Studies of Science 6: 445–70. <http://sss.sagepub.com/cgi/reprint/6/3-4/445.pdf>.
- Nowotny, Helga; Gibbons, Michael, 1994: The New Production of Knowledge. The Dynamics of Science and Research in Contemporary Society. London
- Nowotny, Helga; Scott, Peter; Gibbons, Michael, 2001: Re-Thinking Science – Knowledge and the public in an Age of Uncertainty; Cambridge: Polity Press
- Parsons, Talcott/ Platt, 1990: Die Amerikanische Universität. Ein Beitrag zur Soziologie der Erkenntnis. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Peters, Hans Peter, 2007: Massenmedien und Risikoakzeptanz. Rezeption und Wirkungen der Gentechnikberichterstattung, Münster: Lit.
- Peters, Hans Peter/ Brossard, Dominique/ de Cheveigné, Suzanne/ Dunwoody, Sharon/ Kallfass, Monika/ Miller, Steve/ Tsuchida, Shoji, 2008: Science-Media Interface. It's Time to Reconsider. Science Communication 30 (2): 266-276.
- Peters, Hans Peter/ Heinrichs, Harald/ Jung, Arlena/ Kallfass, Monika/ Petersen, Imme, 2008: Medialisierung der Wissenschaft als Voraussetzung ihrer Legitimierung und politischen Relevanz. In: Mayntz, Renate/ Neidhardt, Friedhelm/ Weingart, Peter/ Wengenroth, Ulrich (Hg.) 2008: Wissensproduktion und Wissenstransfer. Wissen im Spannungsfeld von Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. Bielefeld: transcript: 269-292.
- Pieper, Christine/ Uekötter, Frank, 2010: Vom Nutzen der Wissenschaft, Beiträge zu einer prekären Beziehung, Stuttgart: Franz Steiner Verlag.
- Polanyi, Michael, 2000: The Republic of Science: Its Political and Economic Theory. Minerva 38: 1–32.
- Powell, Walther W., Owen-Smith, Jason, 1998: Universities and the market for intellectual property in the life sciences. Journal of Policy Analysis and Management 17: 253–277.
- Prpic, Katarina, 1996: Scientific fields and eminent scientists' productivity patterns and factors. In: Scientometrics vol. 37 (3): 445-471.
- Remington, J.A., 1988: Beyond Big Science in America. The Binding of Inquiry. Social Studies of Science 18: 14–72.
- Reuhl, Günter, 1992: Wissenschaftskonkurrenz. Hochschulorganisation in den USA, Europa und der Sowjetunion, Frankfurt am Main: Campus.
- Riesman, David/ Jencks, Christopher, 1968: The Academic Revolution. Garden City, NY: Doubleday & Company.
- Salter, Liora, 1988: Mandated Science. Science and Scientists in the Making of Standards. Dordrecht: Kluwer.

- Schäfer, Mike S., 2007: Wissenschaft in den Medien. Die Medialisierung naturwissenschaftlicher Themen. Wiesbaden: VS Verlag.
- Schaffer, Simon/ Shapin, Steven, 1985: Leviathan and the Air Pump. New Jersey: Princeton University Press.
- Schelsky, Helmut, 1960: Einsamkeit und Freiheit, Reinbek: Rowohlt.
- Schimank, Uwe, 1995: Hochschulforschung im Schatten der Lehre. Frankfurt am Main: Campus.
- Schützenmeister, Falk, 2008a: Zwischen Problemorientierung und Disziplin. Ein koevolutionäres Modell der Wissenschaftsentwicklung, Bielefeld: transcript.
- Schützenmeister, Falk, 2008b: Disziplinarität und Interdisziplinarität in der atmosphärischen Chemie. In: Renate Mayntz u.a. (Hg.) Wissensproduktion und Wissenstransfer. Bielefeld: transcript.
- Schützenmeister, Falk, 2009: Open Big Science – Arbeitsteilung in der atmosphärischen Chemie. In: Halfmann, Jost/ Schützenmeister Falk (Hg.), 2009: Organisationen der Forschung. Der Fall der Atmosphärenwissenschaft, Wiesbaden: VS Verlag.
- Shapin, Steven, 2008: The Scientific Life. A Moral History of a Late Modern Vocation. Chicago: University of Chicago Press.
- Slaughter, S., Leslie, L.L., 1997: Academic Capitalism. Politics, Policies, and the Entrepreneurial University. Baltimore: The John Hopkins University Press.
- Stehr, Nico, 1994: Arbeit, Eigentum und Wissen. Zur Theorie von Wissensgesellschaften. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Stichweh, Rudolf, 1999: Globalisierung von Wirtschaft und Wissenschaft: Produktion und Transfer wissenschaftlichen Wissens in zwei Funktionssystemen der modernen Gesellschaft, in: Soziale Systeme, H. 1: 27-39.
- Storer, Norman W., 1966: The Social System of Science. Holt, Rinehart and Winston, New York.
- Weingart, Peter, 2001: Die Stunde der Wahrheit? – Zum Verhältnis der Wissenschaft zu Politik, Wirtschaft und Medien in der Wissensgesellschaft; Weilerswist: Velbrück.
- Weingart, Peter, 2005a: Das Ritual der Evaluierung und die Verführung der Zahlen, in: Peter Weingart, Die Wissenschaft der Öffentlichkeit. Essays zum Verhältnis von Wissenschaft, Medien und Öffentlichkeit, Weilerswist: Velbrück: 102-122.
- Weingart, Peter, 2005b: Die Wissenschaft der Öffentlichkeit und die Öffentlichkeit der Wissenschaft. In: Peter Weingart, Die Wissenschaft der Öffentlichkeit, Weilerswist: Velbrück: 9-33.
- Weingart, Peter/ Engels, Anita/ Pansegrau, Petra, 2002: Von der Hypothese zur Katastrophe. Der anthropogene Klimawandel im Diskurs zwischen Wissenschaft, Politik und Massenmedien. Opladen: Leske & Budrich.

- Weingart, P./ Carrier, Martin/ Krohn, Wolfgang, 2007: Nachrichten aus der Wissensgesellschaft, Weilerswist.
- Willke, Helmut, 2001: Atopia. Studien zur atopischen Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Willke, Helmut, 2002: Dystopia, Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Willke, Helmut, 2003: Heterotopia, Frankfurt am Main.: Suhrkamp.
- Wissenschaftsrat, 2003: Strategische Forschungsförderung. Empfehlungen zu Kommunikation, Kooperation und Wettbewerb im Wissenschaftssystem, Essen.
- Ylijoki, O.-H., 2003: Entangled in academic capitalism? A case-study on changing ideals and practices of university research, in: Higher Education, Vol. 45, S. 307-335.