

## Lektürevorschläge Wissenschaftsforschung

### Einführungen und Handbücher

- Biagioli, Mario (Hg.), *The Science Studies Reader*, New York: Routledge, 1999.
- Hackett, Edward J., Amsterdamska, Olga, Lynch, Michael, Wajcman, Judy (Hg.), *The Handbook of Science and Technology Studies*, 3. Ausgabe, Cambridge/Mass: MIT Press, 2008.
- Hagner, Michael (Hg.), *Ansichten der Wissenschaftsgeschichte*, Frankfurt a. M.: Fischer-Taschenbuch-Verlag, 2001.
- Lynch, Michael, *Scientific Practice and Ordinary Action. Ethnomethodology and Social Studies of Science* (1993), Cambridge: Cambridge University Press, 1997.
- Maasen, Sabine, Kaiser, Mario, Reinhart, Martin, Sutter, Barbara (Hg.), *Handbuch Wissenschaftssoziologie*, Wiesbaden: Springer VS, 2012.
- MacKenzie, Donald, Wajcman, Judy (Hg.), *The Social Shaping of Technology* (1985), 2. Aufl., Buckingham: Open University Press, 1999.
- Porter, Theodore M., Ross, Dorothy (Hg.), *The Modern Social Sciences (The Cambridge History of Science VII)*, Cambridge: Cambridge University Press, 2003.
- Rheinberger, Hans-Jörg, *Historische Epistemologie zur Einführung* (2007), 2. Aufl., Hamburg: Junius-Verlag, 2008.
- Serres, Michel (Hg.), *Elemente einer Geschichte der Wissenschaften* (1989), übers. von Horst Brühmann, Frankfurt a. M.: Suhrkamp Verlag, 1994.
- Sismondo, Sergio, *An Introduction to Science and Technology Studies*, 2nd ed, Malden/MA: Wiley-Blackwell 2010.

### Grundlagentexte

- Althusser, Louis, *Philosophie und spontane Philosophie der Wissenschaftler* (1967), übers. von Frieder Otto Wolf, Berlin: Argument Verlag, 1985.
- Bachelard, Gaston, *Der neue wissenschaftliche Geist* (1934), übers. von Michael Bischoff, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1988.
- Bloor, David, *Knowledge and Social Imagery* (1976), 2. Auflage, Chicago: University of Chicago Press, 1991.
- Canguilhem, Georges, *Wissenschaftsgeschichte und Epistemologie: gesammelte Aufsätze*, übers. von Michael Bischoff und Walter Seitter, hrsg. von Wolf Lepenies, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1979.
- Collins, Harry M., *Changing Order: Replication and Induction in Scientific Practice* (1985), mit neuem Nachwort, Chicago: University of Chicago Press, 1992.
- Daston, Lorraine, Galison, Peter, *Objektivität*, übers. von Christa Krüger, Frankfurt a. M.: Suhrkamp 2007.

- Daston, Lorraine, Lunbeck, Elizabeth (Hg.), *Histories of Scientific Observation*, Chicago: University of Chicago Press, 2011.
- Feyerabend, Paul K., *Wider den Methodenzwang* (1975), übers. von Hermann Vetter, 10. Auflage, Frankfurt a. M.: Suhrkamp Verlag, 2007.
- Fleck, Ludwik, *Entstehung und Entwicklung einer wissenschaftlichen Tatsache. Einführung in die Lehre vom Denkstil und Denkkollektiv* (1935), hrsg. von Lothar Schäfer u. Thomas Schnelle, 9. Auflage, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2012.
- Fleck, Ludwik, *Denkstile und Tatsachen. Gesammelte Schriften und Zeugnisse*, hrsg. von Sylwia Werner und Claus Zittel, Berlin: Suhrkamp, 2011.
- Foucault, Michel, *Über die Archäologie der Wissenschaften. Antwort auf den Cercle d'épistémologie* (1968), in: *Dits et Ecrits. Schriften I*, übers. von Walter Seitter, Frankfurt am Main 2001, 887-931.
- Foucault, Michel, *Die Ordnung des Diskurses* (1970), übers. von Walter Seitter, erweiterte Ausgabe, Frankfurt a. M.: Fischer Taschenbuch Verlag, 2003.
- Hacking, Ian, *Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften* (1983), übers. von Joachim Schulte, Stuttgart: Reclam, 1996.
- Hacking, Ian, *Was heißt "soziale Konstruktion"? Zur Konjunktur einer Kampfvokabel in den Wissenschaften*, übers. von Joachim Schulte, Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag, 1999.
- Harding, Sandra, *Feministische Wissenschaftstheorie. Zum Verhältnis von Wissenschaft und sozialem Geschlecht* (1986), übers. von Michael Haupt, 2. Auflage, Hamburg: Argument, 1991.
- Haraway, Donna, *Modest\_Witness@Second\_Millennium.FemaleMan@Meets\_Onco-Mouse™. Feminism and Technoscience*, mit Zeichnungen von Lynn Randolph, New York: Routledge, 1997.
- Holmes, Frederic L., *Investigative Pathways. Patterns and Stages in the Careers of Experimental Scientists*, New Haven: Yale University Press, 2004.
- Kay, Lily E., *Das Buch des Lebens. Wer schrieb den genetischen Code?* (2000), übers. von Gustav Roßler, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2005.
- Knorr Cetina, Karin, *Die Fabrikation von Erkenntnis. Zur Anthropologie der Naturwissenschaft* (1981), 2. erweiterte Neuauflage, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2002.
- Knorr Cetina, Karin, *Wissenskulturen. Ein Vergleich naturwissenschaftlicher Wissensformen* (1999), Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2002.
- Kuhn, Thomas, *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen* (2. Auflage, 1970), übers. von Hermann Vetter, 22. Auflage, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2011.
- Kuhn, Thomas, *Die Entstehung des Neuen. Studien zur Struktur der Wissenschaftsgeschichte* (1977), hrsg. von Lorenz Krüger, übers. von Hermann Vetter, 5. Auflage, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1997.
- Latour, Bruno, *Science in Action. How to Follow Scientists and Engineers through Society*, 10. Auflage, Cambridge/Mass: Harvard University Press, 2002.
- Latour, Bruno, *Die Hoffnung der Pandora. Untersuchungen zur Wirklichkeit der Wissenschaft* (1999), übers. von Gustav Roßler, 4. Auflage, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2012.
- Latour, Bruno, *Existenzweisen. Eine Anthropologie der Modernen*, Berlin: Suhrkamp, 2014.
- Latour, Bruno, Woolgar, Steve, *Laboratory Life. The Construction of Scientific Facts* (1979), 2. Auflage, Princeton: Princeton University Press, 1986.

Lynch, Michael, *Art and Artifact in Laboratory Science. A Study of Shop Work and Shop Talk in a Research Laboratory*, London, Boston: Routledge & Kegan Paul, 1985.

Lynch, Michael, Woolgar, Steve (Hg.), *Representation in Scientific Practice*, Cambridge/Mass: MIT Press, 1990.

Merton, Robert, *Entwicklung und Wandel von Forschungsinteressen. Aufsätze zur Wissenschaftssoziologie*, übers. von Reinhard Kaiser, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1985.

Mitchell, Sandra D., *Komplexitäten. Warum wir erst anfangen, die Welt zu verstehen*, übers. von Sebastian Vogel, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2008.

Pickering, Andrew, *The Mangle of Practice. Time, Agency, and Science*, Chicago: The University of Chicago Press, 1995.

Polanyi, Michael, *Personal Knowledge. Towards a Post-critical Philosophy (1958)*, London: Routledge, 2004.

Rabinow, Paul, *Was ist Anthropologie? (2003)*, übers. von Carlo Caduff & Tobias Rees, Frankfurt a. M.: stw, 2004.

Rheinberger, Hans-Jörg, *Experimentalsysteme und Epistemische Dinge. Eine Geschichte der Proteinsynthese im Reagenzglas (2001)*, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2006.

Serres, Michel, *Aufklärungen. Fünf Gespräche mit Bruno Latour*, übers. von Gustav Roßler, Berlin: Merve, 2008.

Shapin, Steven, *A Social History of Truth. Civility and Science in 17th Century England*, Chicago: University of Chicago Press, 1995.

Shapin, Steven, Schaffer, Simon, *Leviathan and the Air-Pump. Hobbes, Boyle and the Experimental Life (1985)*, Princeton: Princeton University Press, 2011.

Stengers, Isabelle, *Die Erfindung der modernen Wissenschaften*, übers. von Eva Brückner-Tuckwiller u. Brigitta Restorff, Frankfurt a. M.: Campus-Verlag, 1997.

Traweek, Sharon, *Beamtimes and Lifetimes. The World of High Energy Physicists*, Cambridge/Mass: Harvard University Press, 1988.

### **Einzelne Aspekte in Auswahl**

Blair, Ann, *Too Much to Know. Managing Scholarly Information Before the Modern Age*, New Haven: Yale University Press, 2010.

Bredenkamp, Horst, Schneider, Birgit, Dünkel, Vera (Hg.), *Das technische Bild. Kompendium zu einer Stilgeschichte wissenschaftlicher Bilder*, Berlin: Akademie Verlag, 2008.

Bowker, Geoffrey C., *Memory Practices in the Sciences*. Cambridge/Mass, London: MIT Press, 2005.

Bowker, Geoffrey C., Star, Susan Leigh, *Sorting Things Out: Classification and its Consequences*, Cambridge/Mass: MIT Press, 2000.

Camic, Charles, Gross, Neil, Lamont, Michèle (Hg.), *Social Knowledge in the Making*, Chicago: University of Chicago Press, 2011.

Canguilhem, Georges, *Die Erkenntnis des Lebens (2. Auflage, 1965)*, übers. von Till Bardoux, Maria Muhle u. Francesca Raimondi, Berlin: August-Verlag, 2009.

Canguilhem, Georges, *Schriften zur Medizin (2002)*, übers. von Thomas Laugstien, Zürich: Diaphanes, 2013.

Clark, William, *Academic Charisma and the Origins of the Research University (2006)*, Chicago: University of Chicago Press, 2007.

Collins, Harry M., *Tacit and Explicit Knowledge*, Chicago: University of Chicago Press, 2010.

Creager, Angela N. H., Lunbeck, Elizabeth, Wise, M. Norton (Hg.), *Science Without Laws: Model Systems, Cases, Exemplary Narratives*, Durham: Duke University Press, 2007.

Daston, Lorraine (Hg.), *Biographies of Scientific Objects*, Chicago: University of Chicago Press, 2000.

Daston, Lorraine (Hg.), *Things that Talk. Object Lessons from Art and Science*, New York: Zone Books, 2004.

Desrosières, Alain, *Die Politik der großen Zahlen. Eine Geschichte der statistischen Denkweise* (1993), Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2005.

Edwards, Paul N., *A Vast Machine. Computer Models, Climate Data, and The Politics of Global Warming*, Cambridge/Mass: MIT Press, 2010.

Galison, Peter, *Image and Logic. A Material Culture of Microphysics*, Chicago: University of Chicago Press, 1997.

Gitelman, Lisa (Hg.), *“Raw Data” is an Oxymoron*, Cambridge/Mass: MIT Press, 2013.

Hagner, Michael, Rheinberger, Hans-Jörg, Wahrig-Schmidt, Bettina (Hg.), *Objekte, Differenzen und Konjunkturen. Experimentalsysteme im historischen Kontext*, Berlin: Akademie Verlag, 1994.

Hayles, N. Katherine, *How We Became Posthuman. Virtual Bodies in Cybernetics, Literature, and Informatics*, Chicago: University of Chicago Press, 1999.

Heintz, Bettina, *Die Innenwelt der Mathematik. Zur Kultur und Praxis einer beweisenden Disziplin*, Wien: Springer Verlag, 2000.

Holmes, Frederic L., Renn, Jürgen, Rheinberger, Hans-Jörg (Hg.), *Reworking the Bench. Research Notebooks in the History of Science*, Dordrecht: Kluwer Academic, 2003.

Jasanoff, Sheila, *Science at the Bar. Law, Science, and Technology in America*, Cambridge/Mass: Harvard University Press, 1995.

Klein, Ursula, *Experiments, Models, Paper Tools. Cultures of Organic Chemistry in the Nineteenth Century*, Stanford: Stanford University Press, 2003.

Kohler, Robert, *Lords of the Fly. Drosophila Genetics and the Experimental Life*, Chicago: University of Chicago Press, 1994.

Lenoir, Timothy (Hg.), *Inscribing Science. Scientific Texts and the Materialities of Communication* (1997), Stanford: Stanford University Press, 1998.

Leonelli, Sabina, *Data-Centric Biology. A Philosophical Study*, Chicago, London: University of Chicago Press, 2016.

MacKenzie, Donald, *An Engine, not a Camera. How Financial Models Shape Markets*, Cambridge: MIT Press, 2006.

Morgan, Mary S., *The World in the Model. How Economists Work and Think*, Cambridge: Cambridge University Press, 2012.

Morgan, Mary S., Morrison, Margaret (Hg.), *Models as Mediators. Perspectives on Natural and Social Science*, Cambridge: Cambridge University Press, 1999.

Porter, Theodore M., *Trust in Numbers. The Pursuit of Objectivity in Science and Public Life*, Princeton: Princeton University Press, 1995.

Rabinow, Paul, *Making PCR. A Story of Biotechnology*, Chicago: University of Chicago Press, 1996.

Rheinberger, Hans-Jörg, Hagner, Michael (Hg.), *Die Experimentalisierung des Lebens: Experimentalsysteme in den biologischen Wissenschaften 1850/1950*, Berlin: Akademie-Verlag, 1993.

Rosental, Claude, *Weaving Self-Evidence. A Sociology of Logic* (2003), Princeton: Princeton University Press, 2008.

Rupnow, Dirk (Hg.), *Pseudowissenschaft: Konzeptionen von Nichtwissenschaftlichkeit in der Wissenschaftsgeschichte*, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 2008.

Shapin, Steven, *Never Pure. Historical Studies of Science as if it was Produced by People with Bodies, Situated in Time, Space, Culture, and Society, and Struggling for Credibility and Authority*, Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2010.

Star, Susan Leigh, *Standards and Their Stories. How Quantifying, Classifying, and Formalizing Practices Shape Everyday Life*. Ithaca/NY: Cornell University Press, 2009.

Vismann, Cornelia, *Akten. Medientechnik und Recht* (2000), Frankfurt a. M.: Fischer-Taschenbuch-Verlag, 2001.

Warwick, Andrew, *Masters of Theory. Cambridge and the Rise of Mathematical Physics*. Chicago: University of Chicago Press, 2003.