

Literaturverzeichnis

- Akademie der Wissenschaften zu Berlin (Bernd Grafräth / Huber, Renate/ Uhlemann, Brigitte): *Einheit, Interdisziplinarität, Komplementarität. Orientierungsprobleme der Wissenschaft heute*, Berlin/New York 1991.
- Al-Fārābī: *Über die Wissenschaften. De scientiis*. Nach der lateinischen Übersetzung Gerhards von Cremona, mit einer Einl. u. kommentierenden Anmerkungen hrsg. und übers. v. Franz Schupp, Hamburg 2005.
- Ambrus, Valer: *Vom Neopositivismus zur nachanalytischen Philosophie*, 2002.
- Anscombe, Gertrude E. M.: Causality and Determination. In: *Metaphysics and the Philosophy of Mind (The Collected Philosophical Papers: 2)*, Oxford 1981.
- Aristoteles: *Metaphysik*, Neubearb. d. Übers. v. Hermann Bonitz, hrsg. v. Horst Seidl, Hamburg 1989.
- Aristoteles: *Über die Seele*, auf Grundl. d. Übers. v. W. Theiler hrsg. v. Horst Seidl, Hamburg 1995.
- Aristoteles: *Nikomachische Ethik*, übers. u. hrsg. v. Ursula Wolf, Reinbek bei Hamburg 2006.
- Aristoteles: *Lehre vom Beweis oder Zweite Analytik (Organon IV)*, übers., mit einer Einl. u. Anm. hrsg. v. Wolfgang Detel, Hamburg 2011.
- Aristoteles-Handbuch. Leben – Werk – Wirkung*, hrsg. v. Christof Rapp u. Klaus Corcilius, Stuttgart 2011.
- Augustinus: *Die christliche Bildung (De doctrina christiana)* [426/427], Stuttgart 2002.
- Bacon, Francis: *Neues Organon*, Hamburg 1999.
- Bayertz, Kurt: Das Problem der Inkommensurabilität. In: *Wissenschaftstheorie und Paradigmbegriff*, Stuttgart 1981.
- Binder, Harald / Blettner, Maria: Big data in medical science – a biostatistical view. *Deutsches Ärzteblatt International* 2015, 112, S. 137-42. DOI: 10.3238/arztebl.2015.0137

- Bloch, Marc: *Aus der Werkstatt des Historikers. Zur Theorie und Praxis der Geschichtswissenschaften*, Frankfurt/M. u.a. 2000 (im Orig. 1930).
- Bock, Henning: Bürgerliche Sammlungen im 18. Jahrhundert. Bildung durch Anschauung. In: Annemarie Gethmann-Siefert/Elisabeth Weisser-Lohmann/Bernadette Collenberg-Plotnikov (Hrsg.): *Kunst als Kulturgut. 2, »Kunst« und »Staat«*, München 2011, S. 33-50. Open Content Fernuni Hagen: https://www.fernuni-hagen.de/KSW/opencontent/musealisierung/pdf/Bock_Buergerliche_Sammlungen.pdf
- Boden, Margaret A.: What is interdisciplinarity? In: R. Cunningham (Hrsg.): *Interdisciplinarity and the organization of knowledge in Europe*, Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg 1999.
- Boeckh, August: *Encyclopädie und Methodologie der philologischen Wissenschaften*, hrsg. v. Ernst Bratuscheck, Wiesbaden 1886.
- Boethius, Anicius Manlius Severinus: *Consolatio philosophiae* III, 7. Prosa - 10. Prosa. In: *Trost der Philosophie*. Übers. u. hrsg. v. Karl Büchner. Mit einer Einf. v. Friedrich Klingner, Stuttgart 1971.
- Böhl, Meinrad / Reinhard, Wolfgang / Walter, Peter (Hrsg.): *Hermeneutik. Die Geschichte der abendländischen Textauslegung von der Antike bis zur Gegenwart*, Wien u.a. 2013, S. 442-548.
- Borst, Arno: *Das Buch der Naturgeschichte: Plinius und seine Leser im Zeitalter des Pergaments* (Abhandlungen der Heidelberger Akademie der Wissenschaften / Philosophisch-historische Klasse), Heidelberg 1994.
- Brendecke, Arndt: Information in tabellarischer Disposition. In: Frank Grunert / Anette Syndikus (Hrsg.): *Wissenspeicher der Frühen Neuzeit: Formen und Funktionen*, Berlin 2015, S. 43-59.
- Bruun, Henrik / Hukkinen, Janne / Huutoniemi, Katri / Kleim, Julie Thompson: *Promoting Interdisciplinary Research: The Case of the Academy of Finland*. Publications of the Academy of Finland, 8 (2005).
- Cartwright, Nancy: *How the Laws of Physics Lie*, New York 1983.
- Chladenius, Johann Martin: *Einleitung zur richtigen Auslegung vernünftiger Reden und Schriften* (Leipzig 1742), Düsseldorf 1969.
- Cicero, Marcus Tullius: *De re publica. Vom Staat*. Übers. u. hrsg. v. Michael von Albrecht, Stuttgart 2013.
- Cohen, Benjamin R.: Science and humanities: across two cultures and into science studies. In: *Endeavor* 1 (2001), S. 8-12.
- Collingwood, Robin G. et al.: Are History and Science Different Kinds of Knowledge? In: *Mind* 124 (1922), S. 443-466.

- Collini, Stefan: Introduction. In: C. P. Snow: *The two Cultures*, Cambridge University Press 1998, S. vii-lxxii.
- Comte, Auguste: *Rede über den Geist des Positivismus*, übers., eingel. u. hrsg. v. Iring Fletcher, Hamburg 1994.
- Corpus Iuris Civilis. Die Institutionen*, übers. v. Okko Behrends, Rolf Knütel, Berthold Kupisch u. Hermann Seiler; hrsg. v. Rolf Knütel, Berthold Kupisch, Sebastian Lohsse u. Thomas Rüfner, Heidelberg u.a. 2013 (4. Aufl.).
- Crapanzano, Vincent: *Tuhami. Porträt eines Marokkaners*, Stuttgart 1983.
- Crombie, Alistair Cameron: Commitments and Styles of European Scientific Thinking. *History of Science* 33 (2) 1995, S. 225-238.
- Crombie, Alistair Cameron: *Robert Grosseteste and the Origins of Experimental Science. 1100-1700*, Oxford 1953.
- Crombie, Alistair Cameron: *Styles of Scientific Thinking in the European Tradition. A history of argument and explanation especially in the mathematical and biomedical sciences and arts*, Bd. 1, London 1994.
- d'Alembert, Jean: *Abhandlung über Dynamik.; in welcher die Gesetze des Gleichgewichts und der Bewegung der Körper auf die kleinstmögliche Zahl zurückgeführt und in neuer Weise abgeleitet werden, und in der ein allgemeines Princip zur Auffindung der Bewegung mehrerer Körper, die in beliebiger Weise aufeinander wirken, gegeben wird.* Übers. u. Anm. v. A. Korn, Thun/ Frankfurt/M. 1997 (im Orig. 1743).
- Delfa, Rico / Di Giulio, Antonietta / Scheuermann, Michael (Hrsg.): *Management von Forschungsverbünden – Möglichkeiten der Professionalisierung und Unterstützung*, DFG Standpunkte, Weinheim 2008.
- Descartes, René: *Regulae ad directionem ingenii. Regeln zur Ausrichtung der Erkenntniskraft*, krit., revid., übers. u. hrsg. v. Heinrich Springmeyer, Lüder Gäbe, Hans Günter Zekl, Hamburg, 1973.
- Descartes, René: *Discours de la méthode*, Hamburg 1990.
- Detel, Wolfgang: Einleitung zu: Aristoteles: *Lehre vom Beweis oder Zweite Analytik*, Hamburg 2011.
- Dilthey, Wilhelm: *Einleitung in die Geisteswissenschaften. Versuch einer Grundlegung für das Studium der Gesellschaft und der Geschichte*. Bd. 1. Leipzig 1883.
- Dilthey, Wilhelm: *Der Aufbau der geschichtlichen Welt in den Geisteswissenschaften*, Frankfurt/M. 1993 (im Orig. 1910).
- Dreyer, Mechthild: *More Mathematicorum. Rezeption und Transformation der antiken Gestalten wissenschaftlichen Wissens im 12. Jahrhundert*, Münster 1996.

- Droysen, Johann Gustav: *Historik*. Rekonstruktion der ersten vollständigen Fassung der Vorlesungen (1857), Grundriß der Historik in der ersten handschriftlichen (1857/1858) und in der letzten gedruckten Fassung. Textausgabe v. Peter Leyh, Stuttgart/Bad Cannstatt 1977.
- Droysen, Johann Gustav: Beilage: Erhebung der Geschichte zum Rang einer Wissenschaft, In: Ders.: *Historik*, hrsg. v. Peter Leyh, Stuttgart/Bad Cannstatt 1977, S. 451-469.
- Duhem, Pierre: *Ziel und Struktur der physikalischen Theorien*, Hamburg 1998 (im Orig. 1906).
- Eggert, Manfred K. H.: *Prähistorische Archäologie. Konzepte und Methoden*, Tübingen / Basel 2001.
- Esfeld, Michael: Wissenschaft, Erkenntnis und ihre Grenzen. In: *Spektrum der Wissenschaft* (8) 2017, S. 12-18.
- Felt, Ulrike / Nowotny, Helga / Taschwer, Klaus: *Wissenschaftsforschung. Eine Einführung*, Frankfurt/M. u. a. 1995.
- Feyerabend, Paul: *Wider den Methodenzwang*, Frankfurt/M. 1983 (1975).
- Fidora, Alexander: Aristotelische Wissenschaft als Netzwerk von Wissenschaften. Die Rezeption der aristotelischen Wissenschaftstheorie bei al-Fārābī und Domenicus Gundissalinus. In: Ludger Honnefelder (Hrsg.): *Albertus Magnus und der Ursprung der Universitätsidee. Die Begegnung der Wissenschaftskulturen im 13. Jahrhundert und die Entdeckung des Konzepts der Bildung durch Wissenschaft*, Weilerswist 2017, S. 77-96.
- Fisher, Ronald A.: *Statistische Methoden für die Wissenschaft*, Edinburgh/London 1956 (12. neu bearb. u. erw. Aufl.) (im Orig. 1925).
- Flacius, Matthias Illyricus: *De ratione cognoscendi sacras literas. Über den Erkenntnisgrund der Heiligen Schrift*, übers., eingl. u. m. Anm. vers. v. Lutz Geldsetzer, [es handelt sich bei dieser Textausgabe um den Anfang des zweiten Teils der *Clavis scripturae sacris* von 1567, vgl. das Vorwort des Herausgebers], Düsseldorf 1968.
- Flasch, Kurt: *Geschichte der Philosophie in Text und Darstellung. Mittelalter*, Stuttgart 1982.
- Fleck, Ludwik: *Entstehung und Entwicklung einer wissenschaftlichen Tatsache. Einführung in die Lehre vom Denkstil und Denkkollektiv*, Frankfurt/M. 1980.
- Fleck, Ludwik: Über die wissenschaftliche Beobachtung und die Wahrnehmung im allgemeinen. In: Ders.: *Erfahrung und Tatsache. Gesammelte Aufsätze*. Mit einer Einl. hrsg. v. Lothar Schäfer u. Thomas Schnelle, Frankfurt/M. 1983 (1935).

- Foucault, Michel: *Die Ordnung der Dinge. Eine Archäologie der Humanwissenschaften* [Les mots et les choses], Frankfurt/M. 1971 [1966].
- Foucault, Michel: *Die Geburt der Biopolitik Geschichte der Gouvernementalität II*, Frankfurt/M. 2006.
- Frethlöh, Sigrid: *Relativismus vs. Universalismus. Zur Kontroverse über Verstehen und Übersetzen in der angelsächsischen Sprachphilosophie: Winch, Wittgenstein, Quine*, Aachen 1989.
- Fritz, Kurt von: *Die Rolle des νοῦς*. In: *Um die Begriffswelt der Vorsokratiker*, hrsg. v. Hans Georg Gadamer, Darmstadt 1968.
- Fuhrmann, Manfred: Interpretatio. Notizen zur Wortgeschichte. In: *Symptica* Franz Wieacker, Göttingen 1970, S. 80-110.
- Gähde, Ulrich: Modelle der Struktur und Dynamik wissenschaftlicher Theorien. In: Andreas Bartels/ Manfred Stöckler (Hrsg.): *Wissenschaftstheorie*, Paderborn 2007.
- Galilei, Galileo: *Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend, Erster bis sechster Tag*, hrsg. von Arthur Oettingen, Darmstadt 1964.
- Galilei, Galileo: Dialog über die Weltsysteme. In: Ders., hrsg. u. eingel. v. Hans Blumenberg: *Sidereus Nuncius. Nachricht von neuen Sternen*, Frankfurt/M. 1965.
- Galison, Peter: Die Ontologie des Feindes. Norbert Wiener und die Vision der Kybernetik. In: Michael Hagner (Hrsg.): *Ansichten der Wissenschaftsgeschichte*, Frankfurt/M. 2001, S. 433-485.
- Galton's problem. Wikipedia contributors. (2021, January 1). Galton's problem. In: *Wikipedia, The Free Encyclopedia*. Retrieved 07:49, June 5, 2021, from https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Galton%27s_problem&oldid=997619625
- Geertz, Clifford: *Dichte Beschreibung. Beiträge zum Verstehen kultureller Systeme*, Frankfurt/M. 1991 (im Orig. 1973).
- Gehring, Petra / Resch, Michael M. / Kaminski, Andreas (Hrsg.): *The Science and Art of Simulation. Exploring – Understanding – Knowing*, Heidelberg/ New York 2017.
- Geldsetzer, Lutz: Einleitung zu Matthias Flacius Illyricus: *De ratione cognoscendi sacras literas / Über den Erkenntnisgrund der Heiligen Schrift, aus der Clavis Scripturae Sacrae*. Ausg. von 1719. *Instrumenta Philosophica, Series hermeneutica III*, Düsseldorf 1968.

- Gigerenzer, Gerd / Swijtink, Zeno / Porter, Theodore / Daston, Lorraine / Beatty, John / Krüger, Lorenz (Hrsg.): *Das Reich des Zufalls: Wissen zwischen Wahrscheinlichkeiten, Häufigkeiten und Unschärfen*, Heidelberg 1999.
- Gigerenzer, Gerd: *Das Einmaleins der Skepsis. Über den richtigen Umgang mit Zahlen und Risiken*, München/Berlin 2015.
- Ginzburg, Carlo: Spurensicherung. Der Jäger entziffert die Fährte, Sherlock Holmes nimmt die Lupe, Freud liest Morelli – Die Wissenschaft auf der Suche nach sich selbst. In: Ders.: *Spurensicherung. Über verborgene Geschichte, Kunst und soziales Gedächtnis*, München 1988, S. 78-125 (im Orig.: *Spie. Radici di un paradigma indiziario*, Torino 1979).
- Ginzburg, Carlo: Spuren einer Paradigmengabelung: Machiavelli, Galilei und die Zensur der Gegenreformation. In: Sybille Krämer/ Werner Kogge/ Gernot Grube (Hrsg.): *Spur. Spurenlesen als Orientierungstechnik und Wissenskunst*, Frankfurt/M. 2007, S. 257-280.
- Goodman, Nelson: *Ways of Worldmaking*, Indianapolis 1978.
- Gramelsberger, Gabriele: Simulation and Systems Understanding. In: Hanne Andersen/ Dennis Dieks/ Wenceslao J. Gonzalez/ Thomas Uebel/ Gregory Wheeler (Hrsg.): *New Challenges to Philosophy of Science. The Philosophy of Science in a European Perspective*, Bd. 4, Dordrecht 2013, S. 151-161.
- Griesecke, Birgit / Kogge, Werner: Was ist eigentlich ein Gedankenexperiment? Mach, Wittgenstein und der neue Experimentalismus. In: Marcus Krause/Nicolas Pethes (Hrsg.), *Literarische Experimentalkulturen. Poetologien des Experiments im 19. Jahrhundert*, Würzburg 2005.
- Griesecke, Birgit: Der Innenraum der Erfahrung. Selbstbezug, Selbstobjektivierung und die Genese des Selbstexperiments. In: Nicolas Pethes/ Birgit Griesecke/Marcus Krause/Katja Sabisch: *Menschenversuche. Eine Anthologie 1750-2000*, Frankfurt/M. 2008.
- Griesecke, Birgit: *Japan dicht beschreiben. Produktive Fiktionalität in der ethnographischen Forschung*, München 2001.
- Gundissalinus, Dominicus: *De divisione philosophiae. Über die Einteilung der Philosophie*. Hrsg., übers., eingel. und mit Anm. vers. von Alexander Fidora u. Dorothee Werner, Freiburg 2007.
- Hackett, Jeremiah: Robert Grosseteste and Roger Bacon on the Posterior Analytics. In: Pia Antolic-Piper/Alexander Fidora/Matthias Lutz-Bachmann (Hrsg.): *Erkenntnis und Wissenschaft/ Knowledge and Science: Probleme der Epistemologie in der Philosophie des Mittelalters/ Problems of Epistemology in Medieval Philosophy*, Berlin 2004, S. 161-212.

- Hacking, Ian: The Accumulation of Styles and Scientific Reasoning. Companion Piece to ›Language, Truth and Reason‹. In: Steven Lukes/ Martin Hollis: *Rationality and Relativism*, Oxford 1982.
- Hacking, Ian: *Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften*, Stuttgart 1996 (Orig. 1983 [Representing and Intervening]).
- Hacking, Ian: Do Thought Experiments Have a Life of Their Own? Comments on James Brown, Nancy Nersessian and David Gooding. In: *PSA: Proceedings of the Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association*. Vol. Two: *Symposia and Invited Papers*, Chicago 1992, S. 302-308.
- Hacking, Ian: ›Style‹ for Historians and Philosophers. In: *Studies in History and Philosophy of Science*, 23 (1) 1992, S. 1-20.
- Hagner, Michael / Hörl, Erich (Hrsg.): *Die Transformation des Humanen*, Frankfurt/M. 2008.
- Hampe, Michael: *Eine kleine Geschichte des Naturgesetzbegriffs*, Frankfurt/M. 2007.
- Harding, Sandra: *Whose Science? Whose Knowledge? Thinking from Women's Lives*, Ithaca 1991 (deutsch: *Das Geschlecht des Wissens: Frauen denken die Wissenschaft neu*, Frankfurt/M. 1994).
- Harding, Sandra: »Strong Objectivity«: A Response to the New Objectivity Question. In: *Synthese* 3 (1995), S. 331-349.
- Heidelberger, Michael: Die Erweiterung der Wirklichkeit im Experiment. In: Michael Heidelberger/Friedrich Steinle (Hrsg.): *Experimental Essays = Versuche zum Experiment*, Baden Baden 1998, S. 71-92.
- Heidelberger, Michael: Das Experiment und die Wissenschaften. In: *Wissenschaftstheorie. Ein Studienbuch*, Paderborn 2007, S. 155-176.
- Henrich, Dieter (Hrsg.): *Kant oder Hegel? Über Formen der Begründung in der Philosophie*, Stuttgart 1983, S. 453-465.
- Hertz, Heinrich: *Die Prinzipien der Mechanik*, Leipzig 1894.
- Hilbert, David: ›Axiomatisches Denken‹ (1918). In: David Hilbert: *Hilbertiana. Fünf Aufsätze von David Hilbert*, Darmstadt 1964, S. 1-11.
- Hobbes, Thomas: *Leviathan*, Frankfurt/M. 1994.
- Höffe, Otfried: Einführung in die Wissenschaftstheorie der Zweiten Analytik. In: Aristoteles: *Lehre vom Beweis oder Zweite Analytik* (Organon IV), übers. u. m. Anm. vers. v. Eugen Rolfes; m. neuer Einl. u. Bibliographie v. Otfried Höffe, Hamburg 1990, S. VII-XLII.

- Horstmann, Axel: Das Fremde und das Eigene - ›Assimilation‹ als hermeneutischer Begriff. In: *Archiv für Begriffsgeschichte*, Bd. 30, Bonn 1986/87, S. 7-43.
- Hoyningen-Huene, Paul: *Die Wissenschaftsphilosophie des Thomas S. Kuhns. Rekonstruktion und Grundlagenprobleme*, Braunschweig 1989.
- Hoyningen-Huene, Paul: Inkommensurabilität bei Kuhn und Theorienvergleich In: E. Agazzi (Hrsg.): *Die Vergleichbarkeit wissenschaftlicher Theorien*, Freiburg 1990.
- Husserl, Edmund: *Ideen zu einer reinen Phänomenologie und phänomenologischen Philosophie* (1913), Ges. Schriften Bd. 5, hrsg. v. Elisabeth Ströker, Hamburg 1992, (Husserliana Bd. III,1, V).
- Hüttemann, Andreas: Naturgesetze. In: Andreas Bartels/ Manfred, Stöckler (Hrsg.): *Wissenschaftstheorie*, Paderborn 2007, S. 135-154.
- Ihde, Don: *Instrumental Realism: The Interface between Philosophy of Science and Philosophy of Technology*, Bloomington/Indianapolis 1991.
- Jansen, Martin / Wedig, Ulrich: Das Teil im Ganzen – Missverständnisse um chemische Konzepte. In: *Angewandte Chemie* 2008, 120, S. 10176-10180.
- Jung, Matthias / Moritz, Arne / Schlette, Magnus: Philosophie. In: Meinrad Böhl/ Wolfgang Reinhard/Peter Walter: *Hermeneutik. Die Geschichte der abendländischen Textauslegung von der Antike bis zur Gegenwart*, Wien u.a. 2013, S. 442-548.
- Kälble, Hartmut / Schriewer, Jürgen (Hrsg.): *Vergleich und Transfer. Komparatistik in den Sozial-, Geschichts- und Kulturwissenschaften*, Frankfurt/M. u.a. 2003.
- Kant, Immanuel: Der Streit der Fakultäten (1798). In: Ders.: *Schriften zur Anthropologie, Geschichtsphilosophie, Politik und Pädagogik 1, Werkausgabe Bd. XI*, hrsg. v. Wilhelm Weischedel, Frankfurt/M. 1977, S. 261-393.
- Kant, Immanuel: *Kritik der reinen Vernunft 2. Werkausgabe Bd. 4*, hrsg. v. Wilhelm Weischedel, Frankfurt/M. 1974.
- Kay, Lily E.: *Das Buch des Lebens: Wer schrieb den genetischen Code?*, München 2002.
- Keller, Evelyn Fox: *Das Leben neu Denken. Metaphern der Biologie im 20. Jahrhundert*, München 1998.
- Kirchhoff, Gustav: *Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik*, Leipzig 1876.

- Klein, Julie Thompson: A taxonomy of interdisciplinarity. In: Robert Frode-
man/ Julie Thompson Klein/ Carl Mitcham/ J. Brott Holbrook (Hrsg.): *The
Oxford Handbook of Interdisciplinarity*, Oxford 2010, S. 15-30.
- Klein, Ursula: *Experiments, Models, Papertools. Cultures of Organic Chemistry in
the Nineteenth Century*, Stanford 2003.
- Klipp, Edda / Herwig, Ralf / Kowald, Axel / Wierling, Christoph / Lehrach,
Hans (Hrsg.): *Systems Biology in Practice. Concepts, Implementation and Ap-
plication*, Weinheim 2004.
- Knorr-Cetina, Karin: *Die Fabrikation von Erkenntnis. Zur Anthropologie der Wis-
senschaft*, Frankfurt/M. 1987.
- Kogge, Werner: *Verstehen und Fremdheit in der philosophischen Hermeneutik: Hei-
degger und Gadamer*, Hildesheim 2001.
- Kogge, Werner: *Die Grenzen des Verstehens. Kultur – Differenz – Diskretion*, Wei-
lerswist 2002.
- Kogge, Werner: Das tätige Auge des Denkens: Aspektwechsel bei Wittgen-
stein und Fleck. In: Birgit Griesbeck (Hrsg.): *Werkstätten des Möglichen 1936.
L. Fleck, E. Husserl., R. Musil, L. Wittgenstein*, Würzburg 2008, S. 59-75.
- Kogge, Werner: Technologie des 21. Jahrhunderts. Perspektiven der Technik-
philosophie. In: *Deutsche Zeitschrift für Philosophie*, 6 (2008), S. 935-956.
- Kogge, Werner / Griesbeck, Birgit: Ein Arbeitsprogramm, kein Abgesang.
Wittgensteins grammatische Methode als Verfahren experimentellen
Denkens. In: Stefan Tolkendorf/Holm Tetens: *In Sprachspiele verstrickt, oder,
Wie man der Fliege den Ausweg zeigt: Verflechtungen von Wissen und Können*,
Berlin/New York 2010, S. 101-126.
- Köhler, Theodor W.: Sachverhaltsbeobachtung und axiomatische Vorgaben.
Zur Struktur wissenschaftlicher Erfassung konkreter Äußerungsweisen
des Menschlichen im 13. Jahrhundert. In: Pia Antolic-Piper/ Alexander
Fidora/ Matthias Lutz-Bachmann (Hrsg.): *Erkenntnis und Wissenschaft/
Knowledge and Science: Probleme der Epistemologie in der Philosophie des Mit-
telalters/ Problems of Epistemology in Medieval Philosophy*, Berlin 2004, S.
125-150.
- Krämer, Sybille: *Symbolische Maschinen. Die Geschichte der Formalisierung im
historischen Abriss*, Darmstadt 1988.
- Kuhn, Thomas S.: *Die Entstehung des Neuen: Studien zur Struktur der Wissen-
schaftsgeschichte*, Frankfurt/M. 1984.
- Kuhn, Thomas S.: *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*, Frankfurt/M.
1988 (1962).

- Kuhn, Thomas S.: Postskriptum. In: Ders.: *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*, Frankfurt a.M. 1988, S. 186-221.
- Kurz, Gerhard: *Hermeneutische Künste. Die Praxis der Interpretation*, Stuttgart 2018.
- Lambdin, Charles: Significance tests as sorcery: Science is empirical – significance tests are not. In: *Theory & Psychology* 22,1 (2012), S. 67-90.
- Lao, Eugenia: Taxonomic Organization in Pliny's *Natural History*. In: *Papers of the Langford Latin Seminar*, 16 (2016), S. 209-246.
- Latour, Bruno: *Science in Action: How to Follow Scientists and Engineers through Society*, Cambridge MA 1987.
- Ledford, Heidi: Team Science. In: *Nature*, 525, 7569 (2015), S. 308-311.
- Lepenies, Wolf: *Das Ende der Naturgeschichte: Wandel kultureller Selbstverständlichkeiten in den Wissenschaften des 18. und 19. Jahrhunderts*, München 1976.
- Lévi-Strauss, Claude: *Das Ende des Totemismus*, Frankfurt/M. 1965.
- Lévi-Strauss, Claude: *Das wilde Denken*, Frankfurt/M. 1973.
- Locke, John: *Versuch über den menschlichen Verstand*, Hamburg 1988.
- Mach, Ernst: Die Mechanik in ihrer Entwicklung. Historisch-kritisch dargestellt. Hrsg. u. m. einem Anh. vers. v. Renate Wahsner u. Horst-Heino von Borzeszkowski, Berlin 1988 (1883).
- Mach, Ernst: Über Gedankenexperimente. In: Ders.: *Erkenntnis und Irrtum. Skizzen zur Psychologie der Forschung*, Leipzig 1905, S. 183-201.
- Mach, Ernst: Die Vergleichung als wissenschaftliches Princip. In: *Die Principien der Wärmelehre. Historisch-kritisch entwickelt von Ernst Mach*, Leipzig 1896 (3. Aufl. 1919), S. 396-405.
- Mante, Gabriele: Spuren lesen. Die Relevanz kriminalistischer Methoden für die archäologische Wissenschaft. In: Ulrich Veit/Tobias L. Kienlin/Christoph Kümmel/ Sascha Schmidt (Hrsg.): *Spuren und Botschaften. Interpretationen materieller Kultur*. New York/München/Berlin 2003, S. 157-172.
- Matthes, Joachim: The Operation Called ›Vergleichen‹. In: Ders.: *Zwischen den Kulturen? Die Sozialwissenschaften vor dem Problem des Kulturvergleichs*, (Soziale Welt Sonderband 8), Göttingen 1992, S. 75-102.
- Merton, Robert K.: Die normative Struktur von Wissenschaft. In: Ders.: *Entwicklung und Wandel von Forschungsinteressen. Aufsätze zur Wissenschaftssoziologie*, Frankfurt/M. 1995 (1942), S. 86-99.
- Mill, John Stuart: *System der deduktiven und induktiven Logik. Eine Darlegung der Prinzipien wissenschaftlicher Forschung, insbesondere der Naturforschung*, o. O. 2017.

- Misch, Georg: *Zur Entstehung des französischen Positivismus*, Darmstadt 1969.
- Mitchell, Sandra D.: Ceteris Paribus: An Inadequate Representation for Biological Contingency. In: *Erkenntnis. An International Journal of Analytic Philosophy*, 57 (2002), S. 329–350.
- Nuzzo, Regina: Fehlerschätzung. Der Fluch des P-Wertes. In: *Spektrum der Wissenschaft*, Spezial (3) 2017 (zunächst in Heft 9/ 2014).
- Oppenheim, Paul / Putnam, Hilary: Unity of science as a working hypothesis. In: Herbert Feigl (Hrsg.): *Concepts, theories and the mind–body problem*. Minnesota studies in the philosophy of science. Minneapolis: University of Minnesota Press, 1958, S. 3–36.
- Pickering, Andrew: *The Mangle of Practice: Time, Agency, and Science*, Chicago 1995.
- Planck, Max: *Die Einheit des physikalischen Weltbildes*. Vortrag, gehalten am 9. Dezember 1908 in der naturwissenschaftlichen Fakultät des Studentenkörpers an der Universität Leiden, Leipzig 1909.
- Platon: *Politikos*. Übers. v. Friedrich Schleiermacher. Sämtliche Werke in zehn Bänden, Frankfurt/M. u. Leipzig 1991.
- Plinius, Secundus Gaius: *Naturkunde* (lateinisch – deutsch), hrsg. u. übers. v. Roderich König in Zus. m. Joachim Hopp u. Wolfgang Glöckner, Düsseldorf/ Zürich 1997 (2. Aufl.).
- Polanyi, Michael: *Implizites Wissen*. Frankfurt/M. 1985 [1966].
- Pollmann, Karla: Nachwort. In: Aurelius Augustinus: *Die christliche Bildung (De doctrina christiana)*. Übersetzung, Anmerkung und Nachwort v. Karla Pollmann, Stuttgart 2013.
- Quételet, Adolphe: *Soziale Physik oder Abhandlung über die Entwicklung der Fähigkeiten des Menschen*; n. d. Ausg. letzter Hand (1869) übers. v. Valentine Dorn u. eingel. v. Heinrich Waentig, 1. Bd., Jena 1914.
- Ranke, Leopold von: *Englische Geschichte vornehmlich im siebzehnten Jahrhundert*. Zweiter Band. In: *Sämtliche Werke* Band 15, Leipzig 1870.
- Rheinberger, Hans-Jörg: *Experiment. Differenz. Schrift: Zur Geschichte epistemischer Dinge*, Marburg an der Lahn 1992.
- Rheinberger, Hans-Jörg: *Experimentalsysteme und epistemische Dinge. Eine Geschichte der Proteinsynthese im Reagenzglas*, Göttingen 2001.
- Rheinberger, Hans-Jörg: Epistemologica: Präparate. In: Anke von Heesen/ Petra Lutz (Hrsg.): *Dingwelten. Das Museum als Erkenntnisort. Schriften des deutschen Hygiene-Museums Dresden*, Köln/Weimar/Wien 2005, S. 65–76.

- Roesner, Martina: *Amor Scientiae und Studium generale. Die Geburt der Idee der Universität im 12./ 13. Jahrhundert.* In: Ludger Honnefelder (Hrsg.): *Albertus Magnus und der Ursprung der Universitätsidee. Die Begegnung der Wissenschaftskulturen im 13. Jahrhundert und die Entdeckung des Konzepts der Bildung durch Wissenschaft*, Weilerswist 2017, S. 51-76.
- Rouse, Joseph: *Engaging Science: How to Understand its Practices Philosophically*, Ithaca/Cornell 1996.
- Saint-Mont, Uwe: *Statistik im Forschungsprozess. Eine Philosophie der Statistik als Baustein einer integrativen Wissenschaftstheorie*, Heidelberg u.a. 2011.
- Sarnowsky, Jürgen: *Expertus – experientia – experimentum. Neue Wege der wissenschaftlichen Erkenntnis im Spätmittelalter.* In: *Das Mittelalter* 17, 2: 47-59. doi: <https://doi.org/10.1524/mial.2012.0021>.
- Saussure, Ferdinand de: *Grundlagen der allgemeinen Sprachwissenschaft*, Berlin 1967 (1906-1911).
- Scherpe, Klaus R.: *Beschreiben, Nicht Erzählen! Beispiele Zu Einer Ästhetischen Opposition.* In: *Zeitschrift für Germanistik*, 6 (2) 1996, S. 368–383.
- Schleiermacher, Friedrich: *Über den Begriff der Hermeneutik mit Bezug auf F. A. Wolfs Andeutungen und Asts Lehrbuch.* In: *Hermeneutik und Kritik*, hrsg. u. eingel. v. Manfred Frank, S. 309-346.
- Schmidt, Jan C.: *Towards a philosophy of interdisciplinarity. An attempt to provide a classification and clarification.* In: *Poiesis and Praxis* 5 (2008), S. 53-69.
- Schmidt, Jan C.: *What is a problem? On problem-oriented interdisciplinarity,* *Poiesis and Praxis* 4 (2011), S. 249-274.
- Schupp, Franz: *Einleitung.* In: Al-Fārābī: *Über die Wissenschaften. De scientiis.* Nach der lateinischen Übersetzung Gerhards von Cremona, mit einer Einl. u. kommentierenden Anmerkungen hrsg. und übers. v. Franz Schupp, Hamburg 2005.
- Schurz, Gerhard: *Wissenschaftliche Erklärung.* In: *Wissenschaftstheorie. Ein Studienbuch*, hrsg. v. Andreas Bartels u. Manfred Stöckler, Paderborn 2007, S. 69-88.
- Sokal, Alan / Bricmont, Jean: *Eleganter Unsinn. Wie die Denker der Postmoderne die Wissenschaften mißbrauchen*, München 1999.
- Speer, Andreas: *Scientia demonstrativa et universaliter ars faciens scire. Zur methodischen Grundlegung einer Wissenschaft von der Natur durch Robert Grosseteste.* In: *Erfahrung und Beweis. Experience and Demonstration*,

- hrsg. v. Alexander Fidora u. Matthias Lutz-Bachmann, Berlin 2007, S. 25-40.
- Spektrum der Wissenschaft. Physik, Mathematik, Technik, Spezial: Vorsicht Statistik! Vom Gesetz der großen Zahlen bis zu Klimarekorden*, Heft 3 (2017).
- Stadler, Friedrich: *Studien zum Wiener Kreis. Ursprung, Entwicklung und Wirkung des Logischen Empirismus im Kontext*, Frankfurt/M. 1997.
- Sterman, J. D.: A Skeptic's Guide to Computer Models. In: G. O. Barneyet et al. (Hrsg.): *Managing a Nation: The Microcomputer Software Catalog*. Boulder, CO 1991, S. 209-229.
- Sticker, Bernhard: Alexander von Humboldt und die Einheit der Wissenschaft. *Studia Leibnitiana*, Bd. 2, H. 4 (1970), S. 241-261.
- »Systema Naturae«. In: Wikipedia – Die freie Enzyklopädie. Bearbeitungsstand: 16. Juli 2021, 19:37 UTC. URL: https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Systema_Naturae&oldid=213940312 (Abgerufen: 9. November 2021, 18:48 UTC)
- Szabo, Árpád: *Anfänge der griechischen Mathematik*, Wien 1969.
- Tetens, Holm: *Experimentelle Erfahrung*, Hamburg 1987.
- Thieme, Hartmut (Hrsg.): *Die Schöninger Speere – Mensch und Jagd vor 400.000 Jahren*, Stuttgart 2007.
- Toulmin, Stephen I.: *Einführung in die Philosophie der Wissenschaft*, Göttingen 1969 (im Orig. 1953).
- Toulmin, Stephen: *Voraussicht und Verstehen. Ein Versuch über die Ziele der Wissenschaft*, Frankfurt/M. 1968.
- Verein Ernst Mach (Hrsg.): *Wissenschaftliche Weltauffassung. Der Wiener Kreis*, Wien 1929.
- Wasserstein, Ronald L. / Lazar, Nicole A.: The ASA Statement on p-Values: Context, Process, and Purpose. In: *The American Statistician*, 2 (2016), S. 129-133.
- West, David M. / Teravis, Larry E.: From Society to Landscape. Alternative Metaphors für Artificial Intelligence. In: *AI Magazine*, 12 (2) 1991; im Orig.: .
- Wilholt, Torsten: *Zahl und Wirklichkeit. Eine philosophische Untersuchung über die Anwendbarkeit der Mathematik*, Paderborn 2004.
- Winch, Peter: *The Idea of a Social Science*, London 1958.
- Windelband, Wilhelm: *Geschichte und Naturwissenschaft*, Straßburger Rektoratsrede 1894, Straßburg 1904.

- Wittgenstein, Ludwig: *Bemerkungen über die Grundlagen der Mathematik*, Werkausgabe Bd. 6, Frankfurt/M. 1984.
- Wittgenstein, Ludwig: *Das Blaue Buch*. Werkausgabe Bd. 5, Frankfurt/M 1984.
- Wittgenstein, Ludwig: *Philosophische Untersuchungen*. Werkausgabe Bd. 1, Frankfurt/M. 1982.
- Wright, Georg H. von: *Erklären und Verstehen*, Frankfurt/M. 1993 (3. Aufl. (im Orig. 1971)).
- Wright, Georg H. von: Laws of Nature. In: *Truth, Knowledge and Modality, Philosophical Papers* 3 (1984), S. 135-149.

Lexika

- Etymologisches Wörterbuch des Deutschen*. Erarbeitet von einem Autorenkollektiv des Zentralinstituts für Sprachwissenschaft und der Leitung von Wolfgang Pfeifer, Berlin 1989.
- Historisches Wörterbuch der Philosophie*, hrsg. v. Joachim Ritter/ Karlfried Gründer/ Gottfried Gabriel, Basel 1971-2007.
- Lexikon der Sprachwissenschaften*. Hrsg. v. Hadumod Bussman, Stuttgart 2008.
- Routledge Encyclopedia of Philosophy*. Hrsg. v. Edward Craig, London/New York 1998.