

Literaturverzeichnis

- Abomhara, Mohamed und Geir M. Kjøien (2015): „Cyber Security and the Internet of Things: Vulnerabilities, Threats, Intruders and Attacks“, *Journal of Cyber Security*, Bd. 4, S. 65–88, doi: 10.13052/jcsm2245-1439.414.
- Acquisti, Alessandro; Laura Brandimarte und Jeff Hancock (2022): „How privacy’s past may shape its future – An account of privacy’s evolutionary roots may hold lessons for policies in the digital age“, *Science*, Bd. 375(6578), S. 270–272, DOI: 10.1126/science.abj0826.
- Adner, Ron (2017): „Ecosystem as Structure: An Actionable Construct for Strategy“, *Journal of Management*, Bd. 43(1), S. 39–58, DOI: 10.1177/0149206316678451.
- Alston, William P. (2005): „Beyond “Justification” – Dimensions of Epistemic Evaluation“, Cornell University Press.
- Altintac, Ismail (2022): „Digitalisierung und Industrie 4.0“, in: Meier, Klaus-Jürgen und Matthias Pfeffer (Hrsg.): „Produktion und Logistik in der digitalen Transformation – Analyse – Planung – Praxiserfahrungen“, Springer Gabler, S. 3–24.
- Altman, Irwin (1976): „Privacy – A conceptual analysis“, *Environment and Behavior*, Bd. 8(1), S. 7–29, <https://doi.org/10.1177/001391657600800102>.
- Ariss, Steven M. (2009): „Asymmetrical knowledge claims in general practice consultations with frequently attending patients: Limitations and opportunities for patient participation“, *Social Science & Medicine*, Bd. 69, S. 908–919, <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2009.06.045>.
- Aristoteles (2006): „Nikomachische Ethik“, Hrsg. und übersetzt von Ursula Wolf, Rowohlt Verlag.
- Asgarinia, Haleh (2023): „Convergence of the source control and actual access accounts of privacy“, *AI and Ethics*, Bd. 4, S. 333–343, <https://doi.org/10.1007/s43681-023-00270-z>.
- Attard, Judie; Fabrizio Orlandi und Sören Auer (2016): „Data value networks: enabling a new data ecosystem“, in: 2016 IEEE/WIC/ACM international conference on web intelligence (WI), IEEE, S. 453–456, DOI 10.1109/WI.2016.0073.
- Auernhammer, Jan (2020): „Human-centeres AI: The role of Human-centeres Design Research in the development of AI“, in: Boess, Stella; Ming Cheung und Rebecca Cain (Hrsg.): *Proceedings of DRS 2020 International Conference*, S. 1315–1333, <https://doi.org/10.21606/drs.2020.282>.

- Aviatar (2022): „How it works – What AVIATAR can do for you“, <https://www.aviatar.com/how-it-works> [zuletzt zugegriffen am 25.04.2022].
- Baecker, Dirk (1999): „Organisation als System“, Suhrkamp, Frankfurt.
- Barocas, Solon und Helen Nissenbaum (2014): „Big Data’s End Run around Anonymity and Consent“, in: Lane, Julia; Victoria Stodden, Stefan Bender und Helen Nissenbaum (Hrsg.): „Privacy, Big Data, and the Public Good – Frameworks for Engagement“, Cambridge University Press, S. 44–75, <http://dx.doi.org/10.1017/CBO9781107590205.004>.
- Barocas, Solon und Andrew D. Selbst (2016): „Big Data’s Disparate Impact“, *California Law Review*, Bd. 104, S. 671–732, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2477899>.
- Barr, Alistair (2015): „Google Mistakenly Tags Black People as ‘Gorillas’, Showing Limits of Algorithms“, *The Wall Street Journal*, <https://www.wsj.com/articles/BL-DGB-42522> [zuletzt zugegriffen am 25.02.2025].
- Bastani, Osbert, Carolyn Kim und Hamsa Bastani (2017): „Interpretability via model extraction“, *Presented as a poster at the 2017 Workshop on Fairness, Accountability, and Transparency in Machine Learning (FAT/ML 2017)*, S. 1–19, eprint arXiv:1706.09773.
- Beauchamp, Tom und James Childress (1979): „Principles of biomedical ethics“, Oxford University Press.
- Beauchamp, Tom und James Childress (2019): „Principles of Biomedical Ethics: Marking Its Fortieth Anniversary“, *The American Journal of Bioethics*, Bd. 19(11), S. 9–12, DOI: 10.1080/15265161.2019.1665402.
- Benjamin, Ruha (2019): „Race After Technology: Abolitionist Tools for the New Jim Code“, Polity Press, Cambridge, UK.
- Beier, Kathi; Dagmar Borchers, Hans-Henrik Dassow, Martin Hähnel, Björn Haferkamp, Antonia Kempkens und Regina Müller (2024): „Tugendethische Ansätze“, in: Grimm, Petra; Kai Erik Trost und Oliver Zöllner (Hrsg.): „Digitale Ethik“, Nomos, Verlag Karl Alber, S. 49–62.
- Belliger, Andréa und David J. Krieger (2023): „New Directions in Digital Ethics“, in: Casas-Roma, Joan; Jordi Conesa und Santi Caballé (Hrsg.): „Technology, Users and Uses: Ethics and Human Interaction through Technology and AI“, Ethics International Press, S. 1–19.
- Bendig, Thomas; Philipp Ehmann, Pablo Mentzini, Max Pfeifer, Jörg Beinert, Peter Ganten, Thomas Mosch, Thomas Schaf, Thomas Dapp, Pamela Krost-Hartl, Rahild Neuburger und Fabian Zacharias (2019): „Digitale Souveränität im Kontext plattformbasierter Ökosysteme – Plattform, Innovative Digitalisierung der Wirtschaft“, Fokusgruppe ‚Digitale Souveränität‘ im Rahmen des Digitalgipfels 2019“, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

- Bentham, Jeremy (2017) [1789]: „An Introduction to the Principles of Morals and Legislation“, kommentiert durch Jonathan Bennett, <https://www.earlymoderntexts.com/assets/pdfs/bentham1780.pdf> [zuletzt zugegriffen am 14.10.2022].
- Berlin, Isaiah (1997): „The Proper Study of Mankind – An Anthology of Essays“, Farrar, Straus and Giroux, New York.
- Bernal, Paul (2016): „Data gathering, surveillance and human rights: recasting the debate“, *Journal of Cyber Policy*, Bd. 1(2), S. 243–264, DOI: 10.1080/23738871.2016.1228990.
- Betzler, Monika und Nina Scherrer (2016): „Verantwortung und Kontrolle“, in: Heidbrink, Ludger; Claus Langbehn und Janina Sombetzki (Hrsg.): „Handbuch Verantwortung“, Springer Reference Sozialwissenschaften, S. 1–16, DOI 10.1007/978-3-658-06175-3_48-1.
- Birhane, Abeba und Vinay Uday Prabhu (2021): „Large Image Datasets: A Pyrrhic Win for Computer Vision?“, *Proceedings of the IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision*, S. 1537–1547, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2006.16923>.
- Bleher, Hannah und Matthias Braun (2023): „Reflections on Putting AI Ethics into Practice: How Three AI Ethics Approaches Conceptualize Theory and Practice“, *Science and Engineering Ethics*, Bd. 29(21), S. 1–23, <https://doi.org/10.1007/s11948-023-00443-3>.
- Blok, Vincent und Pieter Lemmens (2015): „The Emerging Concept of Responsible Innovation. Three Reasons Why It Is Questionable and Calls for a Radical Transformation of the Concept of Innovation“, in: Kooops, Bert-Jaap; Ilse Oosterlaken, Henny Romijn, Tsjalling Swierstra und Jeroen van den Hoven (Hrsg.): „Responsible Innovation 2 – Concepts, Approaches, and Applications“, Springer International Publishing Switzerland, S. 19–35.
- Boddington, Paula (2017): „Towards a code of ethics for artificial intelligence“, Cham: Springer.
- Boddington, Paula (2023): „AI Ethics – A Textbook“, Springer Nature Singapore.
- Bolte, Larissa und Aimee van Wynsberghe (2024): „Sustainable AI and the third wave of AI ethics: a structural turn“, *AI Ethics*, Bd. 5, S. 1733–1742, <https://doi.org/10.1007/s43681-024-00522-6>.
- Bonnemains, Vincent; Claire Saurel und Catherine Tessier (2018): „Embedded ethics: some technical and ethical challenges“, *Ethics and Information Technology*, Bd. 20, S. 41–58, <https://doi.org/10.1007/s10676-018-9444-x>.
- Boyd, Danah und Kate Crawford (2012): „Critical Questions for Big Data – Provocations for a cultural, technological, and scholarly phenomenon“, *Information, Communication & Society*, Bd. 15(5), S. 662–679, DOI: 10.1080/1369118X.2012.678878.

- Buijsman, Stefan (2022): „Defining Explanation and Explanatory Depth in XAI“, *Minds and Machines*, Bd. 32, S. 563–584, <https://doi.org/10.1007/s11023-022-09607-9>.
- Buijsman, Stefan (2023): „Why and How Should We Explain AI?“, in: Chetouani, Mohamed; Virginia Dignum, Paul Lukowicz und Carles Sierra (Hrsg.): „Human-Centered Artificial Intelligence – Advanced Lectures“, *Lecture Notes in Computer Science*, including subseries *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Bd. 13500, S. 196–215, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-031-24349-3_11.
- Buijsman, Stefan und Herman Veluwenkamp (2023): „Spotting When Algorithms Are Wrong“, *Minds and Machines*, Bd. 33, S. 541–562, <https://doi.org/10.1007/s11023-022-09591-0>.
- Buijsman, Stefan und Juan M. Durán (2024): „Epistemic implications of machine learning models in science“, in: Tarja Knuuttila, Rami Koskinen, Natalia Carrillo (Hrsg.): „The Routledge Handbook of Philosophy of Scientific Modeling“, Taylor & Francis, S. 456–469, <https://doi.org/10.4324/9781003205647-39>.
- Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (2019): „Das Projekt GAIA-X – Eine vernetzte Dateninfrastruktur als Wiege eines vitalen, europäischen Ökosystems“, https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Publikationen/Digitale-Welt/das-projekt-gaia-x.pdf?__blob=publicationFile&v=16 [zuletzt zugegriffen am 15.05.2025].
- Buolamwini, Joy und Timnit Gebru (2018): „Gender Shades: Intersectional Accuracy Disparities in Commercial Gender Classification“, *Proceedings of Machine Learning Research*, Bd. 81, Conference on Fairness, Accountability, and Transparency, S. 1–15.
- Burckhart, Holger und Jürgen Nielsen-Sikora (2020): „Verantwortung“, in: Weiß, Gabriele und Jörg Zirfas (Hrsg.): „Handbuch Bildungs- und Erziehungsphilosophie“, Springer, S. 177–187, https://doi.org/10.1007/978-3-658-19004-0_16.
- Burget, Mirjam; Emanuele Bardone und Margus Pedaste (2017): „Definitions and Conceptual Dimensions of Responsible Research and Innovation: A Literature Review“, *Science and Engineering Ethics*, Bd. 23, S. 1–19.
- Burrell, Jenna (2016): „How the machine ‘thinks’: Understanding opacity in machine learning algorithms“, *Big Data & Society*, Bd. 3(1), S. 1–12, DOI: 10.1177/2053951715622512.
- Capurro, Rafael (2017): „Digitization as an ethical challenge“, *AI & Society*, Bd. 32, S. 277–283, DOI 10.1007/s00146–016–0686-z.
- Cavoukian, Ann (2012): „Privacy by Design“, *IEEE Technology and Society Magazine*, Bd. 31(4), S. 18–19, doi: 10.1109/MTS.2012.2225459.

- Cavoukian, Ann; Scott Taylor und Martin E. Abrams (2010): „Privacy by Design: essential for organizational accountability and strong business practices“, *Identity in the Information Society*, Springer, Bd. 3, S. 405–413, <https://doi.org/10.1007/s12394-010-0053-z>.
- Chen, Ying; Jeffrey Kreulen, Murray Campbell und Carl Abrams (2011): „Analytics Ecosystem Transformation: A force for business model innovation“, Annual SRII Global Conference, *IEEE Computer Society*, DOI 10.1109/SRII.2011.12, S. 11–20.
- Coeckelbergh, Mark (2016): „Responsibility and the Moral Phenomenology of Using Self-Driving Cars“, *Applied Artificial Intelligence*, Bd. 30(8), S. 748–757. <https://doi.org/10.1080/08839514.2016.1229759>.
- Colaner, Nathan (2022): „Is explainable artificial intelligence intrinsically valuable?“, *AI & Society*, Bd. 37, S. 231–238, <https://doi.org/10.1007/s00146-021-01184-2>.
- Comesaña, Juan (2010): „Evidentialist Reliabilism“, *Noûs*, Wiley, Bd. 44(4), S. 571–600, <https://doi.org/10.1111/j.1468-0068.2010.00748.x>.
- Conee, Earl and Richard Feldman (2004): „Evidentialism: Essays in Epistemology“, Oxford University Press.
- Cooley, Thomas McIntyre (1879): „A Treatise on the Law of Torts or the Wrongs Which Arise Independent of Contract“, Chicago: Callaghan and Company.
- Cormen, Thomas H.; Charles E. Leiserson, Ronald Rivest und Clifford Stein (2013): „Algorithmen – Eine Einführung“, 4. Auflage, Oldenbourg Verlag München.
- Corsten, Hans und Stefan Roth (2022): „Gedanken zur Digitalisierung“, in: Roth, Stefan und Hans Corsten (Hrsg.): „Handbuch Digitalisierung“, Verlag Franz Vahlen München, S. 3–18, doi.org/10.15358/9783800665631.
- Crawford, Kate (2024): „Generative AI is guzzling water and energy“, *Nature*, Bd. 626, S. 693, [doi: https://doi.org/10.1038/d41586-024-00478-x](https://doi.org/10.1038/d41586-024-00478-x).
- Danaher, John (2016): „Robots, law and the retribution gap“, *Ethics and Information Technology*, Bd. 18, S. 299–309, DOI 10.1007/s10676-016-9403-3.
- Danaher, John (2022): „Tragic Choices and the Virtue of Techno-Responsibility Gaps“, *Philosophy & Technology*, Bd. 35(26), S. 1–26, <https://doi.org/10.1007/s13347-022-00519-1>.
- Datta, Anupam; Shayak Sen und Yair Zick (2016): „Algorithmic transparency via quantitative input influence“, *Proceedings of 37th IEEE symposium on security and privacy*, San Jose, USA, S. 1–20, <https://www.andrew.cmu.edu/user/danupam/datta-sen-zick-oakland16.pdf> [zuletzt zugegriffen am 04.03.2025].
- David, Marian (2001): „Truth and the Epistemic Goal“, in: Steup, Matthias (Hrsg.): „Knowledge, Truth, and Duty – Essays on Epistemic Justification, Responsibility, and Virtue“, New York: Oxford University Press, S. 151–169.

- Davies, Tim (2011): „Open data: infrastructures and ecosystems“, *Proceedings of web science conference*, S. 1–6.
- Dawes, Sharon S.; Lyudmila Vidasova und Olga Parkhimovich (2016): „Planning and designing open government data programs: an ecosystem approach“, *Government Information Quarterly*, Bd. 33(1), S. 1–53, <http://dx.doi.org/10.1016/j.giq.2016.01.003>.
- De Mesel, Benjamin und Sybren Heyndels (2019): „The Facts and Practices of Moral Responsibility“, *Pacific Philosophical Quarterly*, Bd. 100(3), S. 790–811, <https://doi.org/10.1111/papq.12276>.
- Dienlin, Tobias (2014): „The Privacy Process Model“, in: Garnett, Simon; Stefan Half, Matthias Herz, Julia Maria Mönig (Hrsg.): „Medien und Privatheit“, Stutz, S. 105–122.
- Dignum, Virginia; Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Maurizio Caon, Raja Chatila, Louise Dennis, Gonzalo Génova, Galit Haim, Malte S. Kließ, Maite Lopez-Sanchez, Roberto Micalizio, Juan Pavón, Marija Slavkovic, Matthijs Smakman, Marlies van Steenberg, Stefano Tedeschi, Leon van der Torre, Serena Villata, Tristan de Wildt (2018): „Ethics by Design: Necessity or Curse?“, *AIES '18: Proceedings of the 2018 AAAI/ACM Conference on AI, Ethics, and Society, Association for Computing Machinery*, S. 60–66, <https://doi.org/10.1145/3278721.3278745>.
- Dodge, Jesse; Taylor Prewitt, Remi Tachet des Combes, Erika Odmark, Roy Schwartz, Emma Strubell, Alexandra Sasha Luccioni, Noah A. Smith, Nicole DeCario und Will Buchanan (2022): „Measuring the carbon intensity of AI in cloud instances“, *Proceedings of the 2022 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency*, S. 1877–1894, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2206.05229>.
- Donges, Patrick (2022): „Digitalisierung der politischen Kommunikation. Folgen der automatisiert algorithmischen Vermittlung auf die Sichtbarkeit und Zurechenbarkeit des Politischen“, *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie (KZfSS)*, Bd. 74, S. 209–230, <https://doi.org/10.1007/s11577-022-00834-7>.
- Dormandy, Katherine (2019): „Evidentialismus“, in: Grajner, Martin und Guido Melchior (Hrsg.): „Handbuch Erkenntnistheorie“, J.B. Metzler Verlag, S. 178–186.
- Drew, Paul (1991): „Asymmetries of knowledge in conversational interactions“, in: Markova, Ivana und Klaus Foppa (Hrsg.): „Asymmetries in dialogue“, Hemel Hempstead: Harvester Wheatsheaf, S. 21–49.
- Duden (2023): „Privat“, <https://www.duden.de/rechtschreibung/privat> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Duhigg, Charles (2012): „How Companies learn your secrets“, New York Times Magazine, February 16th, <https://www.nytimes.com/2012/02/19/magazine/shopping-habits.html?pagewanted=1&r=1&hp> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].

- Durán Juan Manuel und Nico Formanek (2018): „Grounds for trust: essential Epistemic opacity and computational Reliabilism“, *Minds and Machines*, Bd. 28(4), S. 645–666, DOI 10.1007/s11023–018–9481–6.
- Durán, Juan Manuel und Karin Rolanda Jongsma (2021): „Who is afraid of black box algorithms? On the epistemological and ethical basis of trust in medical AI“, *Journal of Medical Ethics*, Bd. 47(5), S. 329–335, <https://doi.org/10.1136/medethics-2020-106820>.
- Durnell, Eric; Karynna Okabe-Miyamoto, Ryan T. Howell und Martin Zizi (2020): „Online Privacy Breaches, Offline Consequences: Construction and Validation of the Concerns with the Protection of Informational Privacy Scale“, *International Journal of Human–Computer Interaction*, Bd. 36(19), S. 1834–1848, <https://doi.org/10.1080/10447318.2020.1794626>
- Ertel, Wolfgang (2021): „Grundkurs Künstliche Intelligenz – Eine praxisorientierte Einführung“, 5. Auflage, Springer.
- Espiner, Tom und Joe Tidy (2023): „Royal Mail hit by Russia-linked ransomware attack“, BBC News, <https://www.bbc.com/news/business-64244121> [zuletzt zugegriffen am 30.04. 2025].
- Fahmy, Melissa Seymour (2023): „Never Merely as a Means: Rethinking the Role and Relevance of Consent“, *Kantian Review*, Bd. 28, S. 41–62, doi:10.1017/S136941542200053X.
- Fantl, Jeremy und Matthew McGrath (2002): „Evidence, Pragmatics, and Justification“, *The Philosophical Review*, Bd. 111(1), S. 67–94, DOI 10.1215/00318108–111–1–67.
- Felder, Ekkehard (2013): „Faktizitätsherstellung mittels handlungsleitender Konzepte und agonaler Zentren – Der diskursive Wettkampf um Geltungsansprüche“, in: Felder, Ekkehard (Hrsg.): „Faktizitätsherstellung in Diskursen: die Macht des Deklarativen“, De Gruyter, S. 13–28, <https://doi.org/10.1515/9783110289954.13>.
- Feng, Patrick (2000): „Rethinking Technology, Revitalizing Ethics: Overcoming Barriers to Ethical Design“, *Science and Engineering Ethics*, Bd. 6, S. 207–220, <https://doi.org/10.1007/s11948-000-0049-4>.
- Fischer, John Martin und Mark Ravizza (1998): „Responsibility and control. A theory of moral responsibility“, 1. Auflage, Cambridge University Press.
- Floridi, Luciano (2014): „Open Data, Data Protection, and Group Privacy“, *Philosophy & Technology*, Bd. 27, S. 1–3, <https://doi.org/10.1007/s13347-014-0157-8>.
- Floridi, Luciano und Mariarosaria Taddeo (2016): „What is data ethics?“, *Philosophical Transactions*, The Royal Society, Bd. 374, S. 1–5, <http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2016.0360>.

- Floridi, Luciano (2017): „Group Privacy: A Defence and an Interpretation. *Group Privacy: New Challenges of Data Technologies*“, in: Taylor, Linnet; Luciano Floridi, and Bart van der Sloot (Hrsg.), Springer, S. 83–100, https://doi.org/10.1007/978-3-319-46608-8_5.
- Floridi, Luciano (2019): „Translating Principles into Practices of Digital Ethics: Five Risks of Being Unethical“, *Philosophy & Technology*, Bd. 32, S. 185–193, <https://doi.org/10.1007/s13347-019-00354-x>.
- Floridi, Luciano and Josh COWLS (2021): „A Unified Framework of Five Principles for AI in Society“, in: Floridi, Luciano (Hrsg.): „Ethics, Governance, and Policies in Artificial Intelligence“, Springer Nature, Philosophical Studies Series 144, https://doi.org/10.1007/978-3-030-81907-1_2.
- Foley, Richard (1993): „Working without a net – A study of egocentric epistemology“, Oxford University Press.
- Foot, Philippa (2002) [1967]: „The Problem of Abortion and the Doctrine of the Double Effect“, in: Foot, Philippa: „Virtues and Vices: and other essays in moral philosophy“, Oxford University Press, S. 1–6.
- Frankfurt, Harry G. (1971): „Freedom of the will and the concept of a Person“, *The Journal of Philosophy*, Bd. 68(1), S. 5–20, <https://doi.org/10.2307/2024717>.
- Fraser, Colin (2020): „Target didn’t find out a teenager was pregnant before her father did, and that one article that said they did was silly and bad.“, Medium, January 4th, <https://medium.com/@colin.fraser/target-didnt-figure-out-a-teen-girl-was-pregnant-before-her-father-did-a6be13b973a5> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Freiesleben, Timo und Gunnar König (2023): „Dear XAI Community, We Need to Talk! Fundamental Misconceptions in Current XAI Research“, in: Longo, Luca (Hrsg.): „Explainable Artificial Intelligence“, *Proceedings of the First World Conference*, Lisbon, Portugal, July 26–28, S. 1–17.
- French, Peter A. (1979): „The corporation as a moral person“, *American Philosophical Quarterly*, Bd. 16(3), S. 207–215, <https://www.jstor.org/stable/20009760>.
- Fricker, Miranda (2016): „What’s the Point of Blame? A Paradigm Based Explanation“, *Noûs*, Wiley, Bd. 50(1), S. 165–183, <https://doi.org/10.1111/nous.12067>.
- Fried, Charles (1968): „Privacy [A moral analysis]“, in: Schoeman, Ferdinand David (Hrsg.): „Philosophical Dimensions of Privacy: An Anthology“, Cambridge University Press, S. 203–223.
- Fried, Charles (1970): „An Anatomy of Values“, Harvard University Press.
- Friedman, Batya (1997): „Human Values and the Design of Computer Technology“, *CSLI Lecture Notes*, Bd. 72, New York: Cambridge University Press.

- Friedman, Batya; Peter H. Kahn und Alan Borning (2002): „Value Sensitive Design: Theory and Methods“, University of Washington technical report.
- Friedman, Batya und Peter H. Kahn Jr. (2008): „Human values, ethics, and design“, in: Sears, Andrew und Julie A. Jacko (Hrsg.): „The Human-Computer Interaction Handbook -Fundamentals, Evolving Technologies, and Emerging Applications“, Second Edition, Taylor & Francis Group, S. 1241–1266.
- Friedman, Batya; Peter H. Kahn und Alan Borning (2008): „Value sensitive design and information systems“, in: Himma, Kenneth Einar und Herman T. Tavani (Hrsg.): „The Handbook of Information and Computer Ethics“, John Wiley & Sons, Inc., S. 69–101, <https://doi.org/10.1002/9780470281819.ch4>.
- Friedman, Batya und Helen Nissenbaum (1996): „Bias in Computer Systems“, *ACM Transactions on Information Systems*, Bd. 14(3), S. 330–347, <https://doi.org/10.1145/230538.230562>.
- Geiger, Christian P. und Jörn von Lucke (2012): „Open Government and (Linked) (Open) (Government) (Data)“, *eJournal of eDemocracy and Open Government (JeDEM)*, Bd. 4(2), S. 265–278, DOI: 10.29379/jedem.v4i2.143.
- Geuss, Raymond (2001): „Public Goods, Private Goods“, Princeton University Press.
- Ghanbari, Hadi und Kari Koskinen (2024): „When data breach hits a psychotherapy clinic: The Vastaamo case“, *Journal of Information Technology, Teaching Cases*, Bd. 0(0), S. 1–9, DOI: 10.1177/20438869241258235.
- Gogoll, Jan; Niina Zuber, Severin Kacianka, Timo Greger, Alexander Pretschner und Julian Nida-Rümelin (2021): „Ethics in the Software Development Process: from Codes of Conduct to Ethical Deliberation“, *Philosophy & Technology*, Bd. 34, S. 1085–1108, <https://doi.org/10.1007/s13347-021-00451-w>.
- Goldman, Alvin I. (1979): „What Is Justified Belief?“, in: Pappas, Georges S. (Hrsg.): „Justification and Knowledge – New Studies in Epistemology“, D. Reidel Publishing Company, S. 1–25, https://doi.org/10.1007/978-94-009-9493-5_1.
- Görs, Philipp K.; Anne Traum, Arne Koevel und Friedemann W. Nerdinger (2022): „Wirkungen der Digitalisierung auf Mitarbeitende: Ein narrativer Review empirischer Befunde“, in: Moukoulis, Virginia; Friedemann W. Nerdinger, Hakan Yergün, Alrik Zech, Marco Zimmer (Hrsg.): „Kompetenzen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in der digitalisierten Arbeitswelt – Analysen und Handlungsempfehlungen am Beispiel der Steuerberatungsbranche“, Springer Gabler, S. 11–32, https://doi.org/10.1007/978-3-658-34869-4_2.

- Goodman, Bryce (2016): „Economic Models of (Algorithmic) Discrimination“, *29th Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS 2016)*, Barcelona, Spain, <http://www.mlandthelaw.org/papers/goodman2.pdf> [zuletzt zugegriffen am 24.02.2025].
- Goodman, Bryce und Seth Flaxman (2017): „European Union Regulations on Algorithmic Decision Making and a “Right to Explanation”“, *AI Magazine*, Bd. 38(3), S. 50–57. <https://doi.org/10.1609/aimag.v38i3.2741>.
- Granka, Laura A. (2010): „The Politics of Search: A Decade Retrospective“, *The Information Society*, Bd. 26(5), S. 364–374, DOI: 10.1080/01972243.2010.511560.
- Grosz, Barbara J.; David Gray Grant, Kate Vredenburg, Jeff Behrends, Lily Hu, Alison Simmons und Jim Waldo (2019): „Embedded EthiCS: Integrating Ethics Across CS Education“, *Communications of the ACM*, Bd. 62(8), S. 54–61, <https://doi.org/10.1145/3330794>.
- Grote, Thomas; Konstantin Genin und Emily Sullivan (2024): „Reliability in Machine Learning“, *Philosophy Compass*, Bd. 19(5), e12974, S. 1–11, <https://doi.org/10.1111/phc3.12974>.
- Guynn, Jessica (2015): „Google Photos Labeled Black People ‘Gorillas’“, *USA TODAY*, <http://www.usatoday.com/story/tech/2015/07/01/google-apologizesafter-photos-identify-black-people-as-gorillas/29567465> [zuletzt zugegriffen am 25.02.2025].
- Ha, Suwook; Seungyun Lee und Kangchan Lee (2014): „Standardization Requirements Analysis on Big Data in Public Sector based on Potential Business Models“, *International Journal of Software Engineering and Its Applications*, Bd. 8(11), S. 165–172, <http://dx.doi.org/10.14257/ijseia.2014.8.11.15>.
- Hagendorff, Thilo (2020): „The ethics of AI Ethics: an evaluation of guidelines“, *Minds and Machines*, Bd. 30, S. 99–120, <https://doi.org/10.1007/s11023-020-09517-8>.
- Hallensleben, Sebastian; Carla Hustedt, Lajla Fetic, Torsten Fleischer, Paul Grünke, Thilo Hagendorff, Marc Hauer, Andreas Hauschke, Jessica Heesen, Michael Herrmann, Rafaela Hillerbrand, Christoph Hubig, Andreas Kaminski, Tobias Krafft, Wulf Loh, Philipp Otto und Michael Puntschuh (2020): „From Principles to Practice – An interdisciplinary framework to operationalise AI ethics“, Manthey, Nora (Hrsg.), *Artificial Intelligence Ethics Impact Group (AIEI)*, Bertelsmann Stiftung.
- Haltaufferheide, Joschka (2015): „Zur Risikoethik. Analysen im Problemfeld zwischen Normativität und unsicherer Zukunft“, *Epistemata Philosophie*, Königshausen & Neumann, Bd. 565, S. 1–296.
- Hansson, Sven Ove (1999): „A Philosophical Perspective on Risk“, *Ambio*, Bd. 28(6), S. 539–542, <https://www.jstor.org/stable/4314951>.

- Hansson, Sven Ove (2003): „Ethical Criteria of Risk Acceptance“, *Erkenntnis*, Bd. 59(3), S. 291–309, <https://doi.org/10.1023/A:1026005915919>.
- Hansson, Sven Ove (2004): „Philosophical Perspectives on Risk“, *Techne*, Bd. 8(1), S. 10–35, DOI 10.5840/techne2004818.
- Hansson, Sven Ove (2005): „Seven Myths of Risk“, *Risk Management: An International Journal*, Bd. 7 (2), S. 7–17, <https://doi.org/10.1057/palgrave.rm.8240209>.
- Hansson, Sven Ove (2018): „How to Perform an Ethical Risk Analysis (eRA)“, *Risk Analysis*, Bd. 38(9), S. 1820–1829, DOI: 10.1111/risa.12978.
- Hardwig, John (1985): „Epistemic Dependence“, *The Journal of Philosophy*, Bd. 82(7), S. 335–349, <https://doi.org/10.2307/2026523>.
- Hare, Richard M. (1993): „Could Kant Have been A Utilitarian?“, *Utilitas*, Bd. 5(1), S. 1–16.
- Harris, Keith (2022): „Epistemic Domination“, *Thought: A Journal of Philosophy*, Bd. 11(3), S. 134–141, <https://doi.org/10.5840/tht202341317>.
- Harrison, Teresa M.; Theresa A. Pardo und Meghan Cook (2012): „Creating open government ecosystems: a research and development agenda“, *Future Internet*, Bd. 4, S. 900–928, doi:10.3390/fi4040900.
- Hart, Herbert Lionel Adolphus (1968): „Punishment and Responsibility. Essays in the Philosophy of Law“, Oxford: Clarendon Press.
- Harwardt, Mark (2022): „Management der digitalen Transformation – Eine praxisorientierte Einführung“, 2. Auflage, Springer Gabler.
- Hawthorne, John und Jason Stanley (2008): „Knowledge and action“, *Journal of Philosophy*, Bd. 105(10), S. 571–590, <https://www.jstor.org/stable/20620129>.
- Heimstädt, Maximilian; Fredric Saunderson und Tom Heath (2014): „Conceptualizing open data ecosystems: a timeline analysis of open data development in the UK“, Working Paper, Diskussionsbeiträge No. 2014/12, Freie Universität Berlin, Fachbereich Wirtschaftswissenschaft.
- Helsingin Sanomat (2024): „Vastaamo-uhrien juristi: Ihmisiä on päätynyt itsemurhaan tietomurron ja kiristysten takia“, <https://www.hs.fi/suomi/art-2000010265660.html> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Hermansson, Hélène und Sven Ove Hansson (2007): „A three-party model tool for ethical risk analysis“, *Risk Management*, Bd. 9, S. 129–144, DOI: 10.1057/palgrave.rm.8250028.
- Herzog, Christian (2021): „On the risk of confusing interpretability with explicability“, *AI and Ethics*, Bd. 2, S. 219–225, <https://doi.org/10.1007/s43681-021-00121-9>.
- Herzog, Christian (2022): „On the Ethical and Epistemological Utility of Explicable AI in Medicine“, *Philosophy & Technology*, Bd. 35, S. 1–31, <https://doi.org/10.1007/s13347-022-00546-y>.

- Hevelke, Alexander und Julian Nida-Rümelin (2015): „Responsibility for Crashes of Autonomous Vehicles: An Ethical Analysis“, *Science and Engineering Ethics*, Bd. 21, S. 619–630, DOI 10.1007/s11948-014-9565–5.
- Hildebrandt, Mireille (2020): „Law for Computer Scientists and Other Folk“, Oxford University Press.
- Hill, Kashmir (2012): „How Target figured out a teen girl was pregnant before her father did“, *Forbes*, February 16th, <https://www.forbes.com/sites/kashmirhill/2012/02/16/how-target-figured-out-a-teen-girl-was-pregnant-before-her-father-did/> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Hill, Thomas E. (2002): „Human Welfare and Moral Worth: Kantian Perspectives“, Oxford University Press.
- Himmelreich, Johannes (2019): „Responsibility for Killer Robots“, *Ethical Theory and Moral Practice*, Bd. 22, S. 731–747, <https://doi.org/10.1007/s10677-019-10007-9>.
- Himmelreich, Johannes und Sebastian Köhler (2022): „Responsible AI Through Conceptual Engineering“, *Philosophy & Technology*, Bd. 35(60), S. 1–30, <https://doi.org/10.1007/s13347-022-00542-2>.
- Holter, Carolyn Ten (2022): „Participatory design: lessons and directions for responsible research and innovation“, *Journal of Responsible Innovation*, Bd. 9(2), S. 275–290, DOI: 10.1080/23299460.2022.2041801.
- Holzinger, Andreas; Anna Saranti, Christoph Molnar, Przemyslaw Biecek und Wojciech Samek (2022): „Explainable AI Methods – A Brief Overview“, in: Holzinger, Andreas; Randy Goebel, Ruth Fong, Taesup Moon, Klaus-Robert Müller und Wojciech Samek (Hrsg.): „xxAI – Beyond Explainable AI“, *Lecture Notes in Computer Science*, Bd. 13200. Springer, S.13–38, https://doi.org/10.1007/978-3-031-04083-2_2.
- Hume, David (2000) [1739]: „A Treatise of Human Nature“, David Fate Norton und Mary J. Norton (Hrsg.), Oxford Philosophical Texts.
- Humphreys, Paul (2009): „The philosophical novelty of computer simulation methods“, *Synthese*, Bd. 169(3), S. 615–626, <https://doi.org/10.1007/s11229-008-9435-2>.
- Iansiti, Marco und Roy Levien (2004): „Strategy as Ecology“, *Harvard Business Review*, S. 68–78, <https://hbr.org/2004/03/strategy-as-ecology> [zuletzt zugegriffen am 12.07.2022].
- Ichikawa, Jonathan Jenkins und Matthias Steup (2018): „The Analysis of Knowledge“, *The Stanford Encyclopedia of Philosophy*, Edward N. Zalta (Hrsg.), <https://plato.stanford.edu/archives/sum2018/entries/knowledge-analysis/> [zuletzt zugegriffen am 11.10. 2023].
- Immonen, Anne; Marko Palviainen und Eila Ovaska (2014): „Requirements of an Open Data Based Business Ecosystem“, *IEEE Access*, Bd. 2, S. 88–103, doi: 10.1109/ACCESS.2014.2302872.

- Inness, Julie (1992): „Privacy, Intimacy, and Isolation“, Oxford University Press.
- Isaacs, Tracy (2016): „Kollektive Verantwortung“, in: Heidbrink, Ludger; Claus Langbehn und Janina Sombetzki (Hrsg.): „Handbuch Verantwortung“, Springer Reference Sozialwissenschaften, S. 1–23, DOI 10.1007/978-3-658-06175-3_25-1.
- Jakobsen, Stig-Erik; Arnt Fløysand und John Overton (2019): „Expanding the field of Responsible Research and Innovation (RRI) – from responsible research to responsible innovation“, *European Planning Studies*, Bd. 27(12), S. 2329–2343, DOI: 10.1080/09654313.2019.1667617.
- Jobin, Anna; Marcello Ienca und Effy Vayena (2019): „The global landscape of AI ethics guidelines“, *Nature Machine Intelligence*, Bd. 1, S. 389–399, <https://doi.org/10.1038/s42256-019-0088-2>.
- Jonas, Hans (2020) [1979]: „Das Prinzip Verantwortung – Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation“, Suhrkamp Verlag.
- Kamm, Frances M. (2020): „The Use and Abuse of the Trolley Problem Self-Driving Cars, Medical Treatments, and the Distribution of Harm“, in: Liao, Matthew S.: „Ethics of Artificial Intelligence“, Oxford University Press, S. 79–108, DOI: 10.1093/oso/9780190905040.003.0003.
- Kane, Robert (1996): „The significance of free will“, Oxford University Press.
- Kant, Immanuel (1784): „Beantwortung der Frage: Was ist Aufklärung?“, *Berlinische Monatsschrift*, Dezember-Heft, S. 481–494.
- Kant, Immanuel (1956): „Kritik der reinen Vernunft“, Philosophische Bibliothek, Band 37a), Raymund Schmidt (Hrsg.).
- Kant, Immanuel (2008): „Grundlegung zur Metaphysik der Sitten“, Philipp Reclam jun. GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- Kellmeyer, Philipp (2024): „Beyond participation: Towards a community-led approach to value alignment of AI in medicine“, *Developments in Neuroethics and Bioethics*, Bd. 7, S. 249–269, <https://doi.org/10.1016/bs.dnb.2024.02.011>.
- Kempkens, Antonia (2025): „Ethical Design of Datafication by Principles of Biomedical Ethics“, in: Hähnel, Martin und Regina Müller (Hrsg.): „A Companion to Applied Philosophy of AI“, Wiley Blackwell, S. 224 – 237, DOI: 10.1002/9781394238651.ch16.
- Kerstein, Samuel (2009): „Treating Others Merely as Means“, *Utilitas*, Bd. 21(2), S. 163–180, doi:10.1017/S0953820809003458.
- Kerstein, Samuel (2013): „How to treat persons“, Oxford University Press.

- Keymolén, Esther und Linnet Taylor (2023): „Data Ethics and Data Science: An Uneasy Marriage?“, in: Liebrechts, Werner; Willem-Jan van den Heuvel und Arjan van den Born (Hrsg.): „Data Science for Entrepreneurship – Principles and Methods for Data Engineering, Analytics, Entrepreneurship, and the Society“, Classroom Companion: Business, Springer, S. 481–499, https://doi.org/10.1007/978-3-031-19554-9_20.
- Kiener, Maximilian (2022): „Can we Bridge AI’s responsibility gap at Will?“, *Ethical Theory and Moral Practice*, Bd. 25, S. 575–593, <https://doi.org/10.1007/s10677-022-10313-9>.
- Kiran, Asle H.; Nelly Oudshoorn und Peter-Paul Verbeek (2015): „Beyond checklists: toward an ethical-constructive technology assessment“, *Journal of Responsible Innovation*, Bd. 2(1), S. 5–19, DOI: 10.1080/23299460.2014.992769.
- Kitchin, Rob (2016): „Thinking critically about and researching algorithms“, *Information, Communication & Society*, Bd. 20(1), S. 14–29, <https://doi.org/10.1080/1369118X.2016.1154087>.
- Kleingeld, Pauline (2024): „Wie man jemanden „bloß als Mittel“ gebraucht“, *Zeitschrift für Ethik und Moralphilosophie*, Bd. 7, S. 107–130, <https://doi.org/10.1007/s42048-024-00175-4>.
- Klenk, Tanja; Frank Nullmeier und Götz Wewer (2020): „Auf dem Weg zum Digitalen Staat? Stand und Perspektiven der Digitalisierung in Staat und Verwaltung“, in: Klenk, Tanja; Frank Nullmeier und Götz Wewer (Hrsg.): „Handbuch Digitalisierung in Staat und Verwaltung“, Springer VS, S. 3–23.
- Knight, Frank H. (1921): „Risk, Uncertainty, and Profit“, Houghton Mifflin Company, The Riverside Press Cambridge.
- Koch, Steffen (2019): „Reliabilismus“, in: Grajner, Martin und Guido Melchior (Hrsg.): „Handbuch Erkenntnistheorie“, J.B. Metzler Verlag, S. 169–177, DOI: 10.1007/978-3-476-04632-1_22.
- Köber, Chris (2019): „Streit um den AMS-Algorithmus geht in die nächste Runde“, [netzpolitik.org](https://netzpolitik.org/2019/streit-um-den-ams-algorithmus-geht-in-die-naechste-runde/), <https://netzpolitik.org/2019/streit-um-den-ams-algorithmus-geht-in-die-naechste-runde/> [zuletzt zugegriffen am 05.03.2025].
- Kolkman, Daan (2022): „The (in)credibility of algorithmic models to non-experts“, *Information, Communication & Society*, Bd. 25(1), S. 93–109, DOI: 10.1080/1369118X.2020.1761860.
- Korsgaard, Christine (1996): „Creating the Kingdom of Ends“, Cambridge University Press.

- Krafft, Tobias D. und Katharina Zweig (2019): „Transparenz und Nachvollziehbarkeit algorithmenbasierter Entscheidungsprozesse – Ein Regulierungsvorschlag auch sozioinformatischer Perspektive“, Verbraucherzentrale Bundesverband e.V., https://www.vzbv.de/sites/default/files/downloads/2019/05/02/19-01-22_zweig_krafft_transparenz_adm-neu.pdf [zuletzt zugegriffen am 04.04.2024].
- Krainer, Larissa (2024): „Diskriminierung“, in: Grimm, Petra; Kai Erik Trost und Oliver Zöllner (Hrsg.): „Digitale Ethik“, Nomos, Verlag Karl Alber, S. 303–314.
- Krieger, David J. und Andréa Belliger (2014): „Interpreting Networks – Hermeneutics, Actor-Network Theory & New Media“, transcript Verlag.
- Krishnan, Maya (2020): „Against interpretability: a critical examination of the interpretability problem in machine learning“ *Philosophy & Technology*, Bd. 33(3), S. 487–502, <https://doi.org/10.1007/s13347-019-00372-9>.
- Kutz, Christopher (2000): „Complicity: Ethics and law for a collective age“, Cambridge University Press.
- Laas, Kelly; Michael Davis und Elisabeth Hildt (2022): „An Introduction to the Societal Roles of Ethics Codes“, in: Laas, Kelly; Michael Davis, and Elisabeth Hildt (Hrsg.): „Codes of Ethics and Ethical Guidelines – Emerging Technologies, Changing Fields“, *The International Library of Ethics, Law and Technology*, Bd. 23, S. 1–13, DOI: 10.1007/978-3-030-86201-5_1.
- Lämmel, Uwe und Jürgen Cleve (2008): „Künstliche Intelligenz“, 3. Auflage, Carl Hanser Verlag, München.
- Lauer, Dave (2021): „You cannot have AI ethics without ethics“, *AI and Ethics*, Bd. 1, S. 21–25, <https://doi.org/10.1007/s43681-020-00013-4>.
- Lehmann, Helko; Dirk Werth, Christian Weber, Peter Henning, Christoph Meinel, Lars Nagel, Rainer Sträter, Heike Antvogel, Thomas Hoppe, Thomas Lachmann, Kerstin-Alexandra Bootsmann (2021): „Gesamtvorhabenbeschreibung: Förderwettbewerb „Innovative und praxisnahe Anwendungen und Datenräume im digitalen Ökosystem GAIA-X“. MERLOT – Marketplace for Lifelong Educational dataspaces and smart service provisioning“, [interner Zugang durch Dataport].
- Lincke, Susan J. (2016): „Integrating Ethics and Risk Management“, *4th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS)*, IEEE, S. 78–83, doi: 10.1109/ISDFS.2016.7473522.
- Lindemann, Hilde (2019): „An Invitation to Feminist Ethics (2nd edn)“, Oxford University Press.
- Lindman, Juho; Tomi Kinnari und Matti Rossi (2015): „Business Roles in the Emerging Open-Data Ecosystem“, *IEEE Software*, IEEE Computer Society, Bd. 33(5), S. 54–59, DOI: 10.1109/MS.2015.25.
- Lipton, Zachary C. (2018): „The Mythos of Model Interpretability“, *Queue*, Bd. 16(3), S. 31–57, <https://doi.org/10.48550/arXiv.1606.03490>.

- Littlejohn, Clayton (2009): „Must we act only on what we know?“, *Journal of Philosophy*, Bd. 106(8), S. 463–473, <https://www.jstor.org/stable/20620191>.
- Looi, Jeffrey CL; Stephen Allison, Tarun Bastiampillai, Paul A Maguire, Steve Kisely, Sharon Reutens, Richard CH Looi (2025): „Cybersecurity lessons from the Vastaamo psychotherapy data breach for psychiatrists and other mental healthcare providers“, *Australasian Psychiatry*, Bd. 33(1), S. 106–110, DOI: 10.1177/10398562241291340.
- London, Alex John (2019): „Artificial Intelligence and Black-Box Medical Decisions: Accuracy versus Explainability“, *Hastings Center Report*, Bd. 49(1), S. 15–21, doi: 10.1002/hast.973.
- Lubberink, Rob; Vincent Blok, Johan van Ophem und Onno Omta (2017): „Lessons for Responsible Innovation in the Business Context: A Systematic Literature Review of Responsible, Social and Sustainable Innovation Practices“, in: Brem, Alexander; Bernd Stahl, Doris Schroeder, André Martinuzzi und Vincent Blok (Hrsg.): Special Issue „Responsible Research and Innovation (RRI) in Industry“, *Sustainability*, Bd. 9(5), S. 1–31, <https://doi.org/10.3390/su9050721>.
- Luhmann, Niklas (1990): „Risiko und Gefahr“, in: Luhmann, Niklas (Hrsg.): „Soziologische Aufklärung 5 – Konstruktivistische Perspektiven“, Westdeutscher Verlag, S. 131–169.
- Lundgren, Björn (2020): „A Dilemma for Privacy as Control“, *The Journal of Ethics*, Bd. 24, S. 165–175, <https://doi.org/10.1007/s10892-019-09316-z>.
- Lundgren, Björn (2021a): „Confusion and the Role of Intuitions in the Debate on the Conception of the Right to Privacy“, *Res Publica*, Bd. 27, S. 669–674, <https://doi.org/10.1007/s11158-020-09495-9>.
- Lundgren, Björn (2021b): „How can we make sense of control-based intuitions for limited access conceptions of the right to privacy“, *Journal of Ethics and Social Philosophy*, Bd. 20(3), S. 382–391, <https://doi.org/10.26556/jesp.v20i3.1438>.
- Macnish, Kevin (2018): „Government Surveillance and Why Defining Privacy Matters in a Post-Snowden World“, *Journal of Applied Philosophy*, Bd. 35(2), S. 417–432, doi: 10.1111/japp.12219.
- Macnish, Kevin (2020): „Mass Surveillance: A Private Affair?“, *Moral Philosophy and Politics*, Bd. 7(1), S. 9–27, <https://doi.org/10.1515/mopp-2019-0025>.
- Mainz, Jakob (2022): „Inferences and the Right to Privacy“, *The Journal of Value Inquiry*, Bd. 58, S. 563–581, <https://doi.org/10.1007/s10790-022-09911-8>.
- Mainz, Jakob Thrane und Rasmus Uhrenfeldt (2021): „Too Much Info: Data Surveillance and Reasons to Favor the Control Account of the Right to Privacy“, *Res Publica*, Bd. 27, S. 287–302, <https://doi.org/10.1007/s11158-020-09473-1>.

- Manovich, Lev (2012): „Trending: The Promises and the Challenges of Big Social Data“, in: Gold, Matthew K. (Hrsg.): „Debates in the Digital Humanities“, University of Minnesota Press, S. 460–475, <https://doi.org/10.5749/minnesota/9780816677948.003.0047>.
- Manson, Neil C. und Onora O'Neill (2007): „Rethinking informed consent in bioethics“, Cambridge University Press.
- Manzeschke, Arne (2021): „Digitalisierung und Organisationsethik. Ethische und technikphilosophische Skizzen“, *Ethik in der Medizin*, Bd. 33, S. 219–232, <https://doi.org/10.1007/s00481-021-00630-5>.
- Martani, Andrea und Patrik Hummel (2022): „Eine neue Generation des Datenschutzes? Gegenwärtige Unvollständigkeit, mögliche Lösungswege und nächste Schritte“, in: Richter, Gesine; Wulf Loh, Alena Buyx und Sebastian Graf von Kielmansegg (Hrsg.): „Datenreiche Medizin und das Problem der Einwilligung, Ethische, rechtliche und sozialwissenschaftliche Perspektiven“, Springer, S. 27–54, https://doi.org/10.1007/978-3-662-62987-1_3.
- Masur, Philipp K; Doris Teutsch und Tobias Dienlin (2018): „Privatheit in der Online-Kommunikation“, in: Schweiger, Wolfgang, Klaus Beck und Veronika Karnowski (Hrsg.): „Handbuch Online-Kommunikation“, Springer Reference Sozialwissenschaften, S. 1–29, https://doi.org/10.1007/978-3-658-18017-1_16-1.
- Matthias, Andreas (2004): „The responsibility gap: Ascribing responsibility for the actions of learning automata“, *Ethics and Information Technology*, Bd. 6, S. 175–183, <https://doi.org/10.1007/s10676-004-3422-1>.
- McCarthy, John; Marvin Minsky, Nathaniel Rochester und Claude Elwood Shannon (1955): „A Proposal for the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence“, <http://jmc.stanford.edu/articles/dartmouth/dartmouth.pdf> [zuletzt zugegriffen am 07.07.2023].
- McLennan, Stuart; Amelia Fiske, Leo Anthony Celi, Ruth Müller, Jan Harder, Konstantin Ritt, Sami Haddadin und Alena Buyx (2020): „An embedded ethics approach for AI development“, *Nature Machine Intelligence*, Bd. 2, S. 488–490, <https://doi.org/10.1038/s42256-020-0214-1>.
- McLennan, Stuart; Amelia Fiske, Daniel Tigard, Ruth Müller, Sami Haddadin und Alena Buyx (2022): „Embedded ethics: a proposal for integrating ethics into the development of medical AI“, *BMC Medical Ethics*, Bd. 23(6), S. 1–10, <https://doi.org/10.1186/s12910-022-00746-3>.
- McNamara, Andrew, Justin Smith und Emerson Murphy-Hill (2018): „Does ACM's code of ethics change ethical decision making in software development?“, *Proceedings of the 2018 26th ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE '18)*, S. 729–733, <https://doi.org/10.1145/3236024.3264833>.

- Menges, Leonhard (2020a): „Did the NSA and GCHQ Diminish Our Privacy? What the Control Account Should Say“, *Moral Philosophy and Politics*, Bd. 7(1), S. 29–48, <https://doi.org/10.1515/mopp-2019-0063>.
- Menges, Leonhard (2020b): „Responsibility and appropriate blame: The no difference view“, *European Journal of Philosophy*, Bd. 29(2), S. 393–409, <https://doi.org/10.1111/ejop.12571>.
- Menges, Leonhard (2020c): „A Defense of Privacy as Control“, *The Journal of Ethics*, Bd. 25, S. 385–402, <https://doi.org/10.1007/s10892-020-09351-1>.
- Menges, Leonhard (2022): „Three Control Views on Privacy“, *Social Theory and Practice*, Bd. 48(4), S. 691–711, <https://doi.org/10.5840/soctheorpract2022811172>.
- Merrill, Jeremy B. (2016): „Liberal, Moderate or Conservative? See How Facebook Labels You“, The New York Times, August 23rd, <https://www.nytimes.com/2016/08/24/us/politics/facebook-ads-politics.html> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Mieth, Corinna und Christoph Bambauer (2016): „Verantwortung und Pflichten“, in: Heidbrink, Ludger; Claus Langbehn und Janina Sombetzki (Hrsg.): „Handbuch Verantwortung“, Springer Reference Sozialwissenschaften, S. 1–12, DOI 10.1007/978-3-658-06175-3_48-1.
- Minsky, Marvin (1968): „Semantic Information Processing“, Cambridge, MA: MIT Press.
- Mitchell, Tom M. (1997): „Machine Learning“, McGraw-Hill Science/Engineering/Math.
- Mittelstadt, Brent (2019): „Principles alone cannot guarantee ethical AI“, *Nature Machine Intelligence*, Bd. S. 501–507, DOI: 10.1038/s42256-019-0114-4.
- Mittelstadt, Brent Daniel; Patrick Allo, Mariarosaria Taddeo, Sandra Wachter und Luciano Floridi (2016): „The ethics of algorithms: Mapping the debate“, *Big Data & Society*, Bd. 3(2), S. 1–21, <https://doi.org/10.1177/2053951716679679>.
- Möller, Niklas (2009): „Should we follow the experts’ advice? Epistemic uncertainty, consequence dominance and the knowledge asymmetry of safety“, *International Journal of Risk Assessment and Management*, Bd. 11(3/4), S. 219–236, <https://doi.org/10.1504/IJRAM.2009.023154>.
- Möller, Niklas; Sven Ove Hansson und Martin Peterson (2006): „Safety is more than the antonym of risk“, *Journal of Applied Philosophy*, Bd. 23(4), S. 419–432, <https://doi.org/10.1111/j.1468-5930.2006.00345.x>.
- Mohr, Georg (2010): „Moralische Rechte gibt es nicht“, in: Sandkühler, Hans Jörg (Hrsg.): „Recht und Moral“, Felix Meiner Verlag Hamburg.

- Molnar, Christoph; Gunnar König, Julia Herbing, Timo Freiesleben, Susanne Dandl, Christian A Scholbeck, Giuseppe Casalicchio, Moritz Grosse-Wentrup, Bernd Bischl (2022): „General Pitfalls of Model-Agnostic Interpretation Methods for Machine Learning Models“, in: Holzinger, Andreas; Randy Goebel, Ruth Fong, Taesup Moon, Klaus-Robert Müller und Wojciech Samek (Hrsg.): „xxAI – Beyond Explainable AI“, Lecture Notes in Computer Science, Bd. 13200. Springer, S. 39–68, https://doi.org/10.1007/978-3-031-04083-2_4.
- Moore, Adam D. (2010): „Privacy Rights: Moral and Legal Foundations“, Pennsylvania State University Press.
- Morley, Jessica; Luciano Floridi, Libby Kinsey und Anat Elhalal (2020): „From What to How: An Initial Review of Publicly Available AI Ethics Tools, Methods and Research to Translate Principles into Practices“, *Science and Engineering Ethics*, Bd. 26, S. 2141–2168, <https://doi.org/10.1007/s11948-019-00165-5>.
- Morley, Jessica; Anat Elhalal, Francesca Garcia, Libby Kinsey, Jakob Mökander und Luciano Floridi (2021): „Ethics as a Service: A Pragmatic Operationalisation of AI Ethics“, *Minds and Machines*, Bd. 31, S. 239–256, <https://doi.org/10.1007/s11023-021-09563-w>.
- Müller, Vincent C. (2023): „The History of Digital Ethics“, in: Véliz, Carissa (Hrsg.): „Oxford Handbook of Digital Ethics“, Oxford University Press, S. 3–19, <https://doi.org/10.1093/oxfordhb/9780198857815.013.1>
- Mulvenna, Maurice; Jennifer Boger und Raymond Bond (2017): „Ethical by Design: A Manifesto“, *Proceedings of European Conference on Cognitive Ergonomics 2017* (ECCE 2017), Umeå, Sweden, September 19–22, 2017, S. 51–54, <https://doi.org/10.1145/3121283.3121300>.
- Munch, Lauritz und Jakob Mainz (2023): „To Believe, or Not to Believe – That is Not the (Only) Question: The Hybrid View of Privacy“, *The Journal of Ethics*, Bd. 27, S. 245–261, <https://doi.org/10.1007/s10892-023-09419-8>.
- Munch, Lauritz Aastrup; Jens Christian Bjerring und Jakob Thrane Mainz (2024): „Algorithmic decision-making: The right to explanation and the significance of stakes“, *Big Data & Society*, Bd. 11(1), S. 1–12, DOI: 10.1177/20539517231222872.
- Munch, Lauritz; Jakob Mainz und Jens Christian Bjerring (2023): „The value of responsibility gaps in algorithmic decision-making“, *Ethics and Information Technology*, Bd. 25(21), S. 1–11, <https://doi.org/10.1007/s10676-023-09699-6>.
- Munn, Luke (2023): „The uselessness of AI ethics“, *AI and Ethics*, Bd. 3, S. 869–877, <https://doi.org/10.1007/s43681-022-00209-w>.
- Murphy, Matt A. (2023): „Using structured ethical techniques to facilitate reasoning in technology ethics“, *AI and Ethics*, Bd. 5, S. 479–488, <https://doi.org/10.1007/s43681-023-00371-9>.

- Nagel, Lars und Douwe Lycklama (2021): „Design Principles for Data Spaces“, Position Paper, International Data Spaces Association, DOI: 10.18154/RWTH-2022-09082.
- Nardi, Bonnie A. und Vicki L. O'Day (1999): „Information Ecologies: Using Technology with Heart“, MIT Press.
- Narveson, Jan (2002): „Collective responsibility“, *The Journal of Ethics*, Bd. 6, S. 179–198, <https://doi.org/10.1023/A:1015823716891>.
- Neumann, Peter G. (2009): „Computer-Related Risk Futures“, *Proceedings of the 2009 Annual Computer Security Applications Conference*, IEEE Computer Society, S. 1–6, <https://doi.org/10.1109/ACSAC.2009.13>.
- Niehaves, Björn und Oliver Heger (2015): „Verantwortungsvoll gestalten“, in Habscheid, Stephan, Gero Hoch, Hilde Schröter-von Brandt und Volker Stein (Hg.): „Gestalten gestalten“, V&R unipress, S. 169–179.
- Nissenbaum, Helen (2010): „Privacy in Context – Technology, Policy and the Integrity of Social Life“, Stanford University Press.
- Nyholm, Sven (2018): „Attributing Agency to Automated Systems: Reflections on Human–Robot Collaborations and Responsibility Loci“, *Science and Engineering Ethics*, Bd. 24, S. 1201–1219, <https://doi.org/10.1007/s11948-017-9943-x>.
- Nyholm, Sven (2024): „Responsibility Gaps, Value Alignment, and Meaningful Human Control over Artificial Intelligence“, in: Placani, Adriana und Stearns Broadhead (Hrsg.): „Risk and Responsibility in Context“, Routledge, S. 191–213.
- Oberdiek, John (2017): „Imposing Risk: A Normative Framework“, Oxford University Press.
- Öhman, Carl und David Watson (2019): „Digital Ethics: Goals and Approach“, in: Öhman, Carl und David Watson (Hrsg.): „The 2018 Yearbook of the Digital Ethics Lab“, Springer Nature Switzerland, S. 1–8, https://doi.org/10.1007/978-3-030-17152-0_1.
- Oetzel, Marie Caroline und Sarah Spiekermann (2014): „A systematic methodology for privacy impact assessments: A design science approach“, *European Journal of Information Systems*, Bd. 23(2), S. 126–150, <https://doi.org/10.1057/ejis.2013.18>.
- Oimann, Ann-Katrien und Fabio Tollon (2024): „Responsibility Gaps and Technology: Old Wine in New Bottles?“, *Journal of Applied Philosophy*, Bd. 42(1), S. 337–356, doi: 10.1111/japp.12763.
- Oliveira, Marcelo Iury S. und Bernadette Farias Lóscio (2018): „What is a Data Ecosystem?“, in: Anneke Zuiderwijk und Charles C. Hinnant (Hrsg.): „Proceedings of the 19th Annual International Conference on Digital Government Research“, Association for Computing Machinery, S. 1–9, <https://doi.org/10.1145/3209281.3209335>.

- Oliveira, Marcelo Iury S.; Glória de Fátima Barros Lima und Bernadette Farias Lóscio (2019): „Investigations into Data Ecosystems: a systematic mapping study“, *Knowledge and Information Systems*, Bd. 61, S. 589–630, <https://doi.org/10.1007/s10115-018-1323-6>.
- O'Neill, Onora (1989): „Constructions of Reason: Explorations of Kant's Practical Philosophy“, Cambridge University Press.
- O'Neill, Onora (2021): „A philosopher looks at digitale communication“, Cambridge University Press.
- Open Knowledge Foundation (2022): „Open Definition – Defining Open in Open Data, Open Content and Open Knowledge“, <https://opendefinition.org/> [zuletzt zugegriffen am 05.07.2022].
- Owen, Richard; Jack Stilgoe, Phil Macnaghten, Mike Gorman, Erik Fisher and Dave Guston (2013): „A Framework for Responsible Innovation“, in: Owen, Richard; John Bessant and Maggy Heintz (Hrsg.): „Responsible Innovation – Managing the responsible emergence of science and innovation in society“, Wiley, S. 27–50.
- Papadaki, Lina (2016): „Treating Others Merely as Means: A Reply to Kerstein“, *Utilitas*, Bd. 28(1), S. 73–100, doi:10.1017/S0953820815000138.
- Papanek, Victor (2009) [1984]: „Design für die reale Welt – Anleitung für eine humane Ökologie und sozialen Wandel“, Pumphösl, Florian; Thomas Geisler, Martina Fineder und Gerald Bast (Hrsg.), Wien/New York: Springer.
- Parent, William A. (1983a): „Privacy, Morality, and the Law“, *Philosophy & Public Affairs*, Bd. 12(4), S. 269–288, <https://www.jstor.org/stable/2265374>.
- Parent, William A. (1983b): „Recent Work on the Concept of Privacy“, *American Philosophical Quarterly*, Bd. 20(4), S. 341–355.
- Parsons, Mark A.; Øystein Godøy, Ellsworth LeDrew, Taco F. de Bruin, Bruno Danis, Scott Tomlinson und David Carlson (2011): „A conceptual framework for managing very diverse data for complex, interdisciplinary science“, *Journal of Information Science*, Bd. 37(6), S. 555–569, <https://doi.org/10.1177/0165551511412705>.
- Pasquale, Frank (2015): „The Black Box Society: The Secret Algorithms That Control Money and Information“, Harvard University Press.
- Persson, Ingmar und Julian Savulescu (2022): „The Impossibility of a Moral Right to Privacy“, *Neuroethics*, Bd. 15(23), S. 1–5, <https://doi.org/10.1007/s12152-022-09500-3>.
- Pfögl, Jakob (2024): „Entscheidet die KI über Jobs? Höchstgericht lässt AMS-Algorithmus erneut prüfen“, Der Standard, <https://www.derstandard.de/story/3000000206845/entscheidet-die-ki-ueber-jobs-hoechstgericht-laesst-am-s-algorithmus-erneut-pruefen> [zuletzt zugegriffen am 05.03.2025].
- Poikola, Antti; Petri Kola und Kari A. Hintikka (2011): „Public data – an introduction to opening information resources“, Ministry of Transport and Communications, Finnland.

- Pollock, Rufus (2011): „Building the (open) data ecosystem“, Open knowledge foundation Blog 31. <https://blog.okfn.org/2011/03/31/building-the-open-data-ecosystem/> [zuletzt zugegriffen am 04.07.2022].
- Price, W. Nicholson und I. Glenn Cohen (2019): „Privacy in the age of medical big data“, *Nature Medicine*, Bd. 25, S. 37–43, <https://doi.org/10.1038/s41591-018-0272-7>.
- Rachels, James (1975): „Why Privacy Is Important“, *Philosophy & Public Affairs*, Bd. 4 (4), S. 323–333, <https://www.jstor.org/stable/2265077>.
- Rafner, Janet; Dominik Dellermann, Arthur Hjorth, Dóra Verasztó, Constance Kampf, Wendy Mackay und Jacob Sherson (2021): „Deskilling, Upskilling, and Reskilling: a Case for Hybrid Intelligence“, *Morals + Machines*, Bd 2, S. 25–39, <https://doi.org/10.5771/2747-5174-2021-2-24>.
- Raji, Inioluwa Deborah; Andrew Smart, Rebecca N. White, Margaret Mitchell, Timnit Gebru, Ben Hutchinson, Jamila Smith-Loud, Daniel Theron und Parker Barnes (2020): „Closing the AI Accountability Gap: Defining an End-to-End Framework for Internal Algorithmic Auditing“, *FAT'20: Conference on Fairness, Accountability, and Transparency, Association for Computing Machinery (ACM)*, S. 33–44, <https://doi.org/10.1145/3351095.3372873>.
- Rawls, John (1975): „Eine Theorie der Gerechtigkeit“, Suhrkamp Taschenbuch Wissenschaft.
- Reilly, Michael (2017): „Is Facebook Targeting Ads at Sad Teens?“, *MIT Technology Review*, May 1st, <https://www.technologyreview.com/2017/05/01/105987/is-facebook-targeting-ads-at-sad-teens/> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Rességuier, Anaïs und Rowena Rodrigues (2020): „AI ethics should not remain toothless! A call to bring back the teeth of ethics“, *Big Data & Society*, Bd. 7(2), S. 1–5, DOI: 10.1177/2053951720942541.
- Ribeiro, Marco Tulio; Sammer Singh und Carlos Guestrin (2016): „Why should I trust you? Explaining the predictions of any classifier“, *Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD international conference on knowledge discovery and data mining*, S. 1135–1144, <https://doi.org/10.1145/2939672.2939778>.
- Ribeiro, Barbara; Lars Bengtsson, Paul Benneworth, Susanne Bühner, Elena Castro-Martínez, Meiken Hansen, Katharina Jarmai, Ralf Lindner, Julia Olmos-Peñuela, Cordula Ott und Philip Shapira (2018): „Introducing the dilemma of societal alignment for inclusive and responsible research and innovation“, *Journal of Responsible Innovation*, Bd. 5(3), S. 316–331, DOI: 10.1080/23299460.2018.1495033.
- Rich, Elaine A. (1983): „Artificial Intelligence“, McGraw-Hill.

- Robbins, Scott (2019): „A Misdirected Principle with a Catch: Explicability for AI“, *Minds and Machines*, Bd. 29, S. 495–514, <https://doi.org/10.1007/s11023-019-09509-3>.
- Robert Koch-Institut (2020): „Gesundheitliche Lage der Frauen in Deutschland“, Gesundheitsberichterstattung des Bundes gemeinsam getragen von RKI und Destatis, https://www.rki.de/DE/Themen/Gesundheit-und-Gesellschaft/Gesundheitsberichterstattung/Berichte/Frauenbericht/Gesundheitliche_Lage_der_Frauen_2020.pdf?__blob=publicationFile&v=3 [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Roeser, Sabine (2014): „The unbearable uncertainty paradox“, *Metaphilosophy*, Bd. 45(4–5), S. 640–653, <https://doi.org/10.1111/meta.12110>.
- Rössler, Beate (2001): „Der Wert des Privaten“. Frankfurt a. M.: Suhrkamp.
- Rössler, Beate (2003): „Anonymität und Privatheit“, in: Bäumler, Helmut und Albert von Mutius (Hrsg.): „Anonymität im Internet – Grundlagen, Methoden und Tools zur Realisierung eines Grundrechts“, Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 27–40.
- Rössler, Beate. (2004): „The value of privacy“, Polity Press.
- Rooksby, Emma (2009): „How to be a responsible slave: managing the use of expert information systems“, *Ethics and Information Technology*, Bd. 11, S. 81–90, DOI 10.1007/s10676-009-9183-0.
- Ropohl, Günter (2016): „Verantwortung und Risiko“, in: Heidbrink, Ludger; Claus Langbehn und Janina Sombetzki (Hrsg.): „Handbuch Verantwortung“, Springer Reference Sozialwissenschaften, S. 1–22, DOI 10.1007/978-3-658-06175-3_44-1.
- Rudin, Cynthia (2019): „Stop explaining black box machine learning models for high stakes decisions and use interpretable models instead“, *Nature Machine Intelligence*, Bd. 1, S. 206–215, <https://doi.org/10.1038/s42256-019-0048-x>.
- Rule, James B. (2019): „Contextual Integrity and its Discontents: A Critique of Helen Nissenbaum’s Normative Arguments“, *Policy & Internet*, Bd. 33(3), S. 260–279, <https://doi.org/10.1002/poi3.215>.
- Russel, Stuart und Peter Norvig (2021): „Artificial Intelligence – A Modern Approach“, 4. Auflage, Global Edition, Pearson.
- Russo, Frederica; Eric Schliesser und Jean Wagemans (2024): „Connecting ethics and epistemology of AI“, *AI & Society*, Bd. 39, S. 1585–1603, <https://doi.org/10.1007/s00146-022-01617-6>.
- Ryan, Mark und Bernd Carsten Stahl (2021): „Artificial intelligence ethics guidelines for developers and users: clarifying their content and normative implications“, *Journal of Information, Communication and Ethics in Society*, Bd. 19(1), S. 61–86, DOI 10.1108/JICES-12-2019-0138.
- Sandel, Michael J. (2009): „Gerechtigkeit – Wie wir das Richtige tun“, Berlin: Ullstein Buchverlage.

- Sasi, Tinshu; Arash Habibi Lashkari, Rongxing Lu, Pulei Xiong und Shahrear Iqbal (2024): „A comprehensive survey on IoT attacks: Taxonomy, detection mechanisms and challenges“, *Journal of Information and Intelligence*, Bd. 2, S. 455–513, <https://doi.org/10.1016/j.jiixd.2023.12.001>.
- Schmitz, Markus (2020): „Auf dem Weg zu einer ethisch verantwortungsvollen Datennutzung“, *Informatik Spektrum*, Bd. 43, S. 366–373, DOI: 10.1007/s00287-020-01298-9.
- Searle, John R. (1980): „Minds, brains, and programs“, *Behavioral and Brain Sciences*, Bd. 3(3), S. 417–424, DOI: <https://doi.org/10.1017/S0140525X00005756>.
- Shah, Syed Iftikhar Hussain; Vasilis Peristeras und Ioannis Magnisalis (2020): „Government (Big) Data Ecosystem: Definition, Classification of Actors, and Their Roles“, *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer and Information Engineering*, Bd. 14(4), S. 102–114, waset.org/Publication/10011154.
- Shapiro, Stewart (1997): „Philosophy of Mathematics – Structure and Ontology“, Oxford University Press.
- Shin, Dong-Hee (2016): „Demystifying big data: Anatomy of big data developmental process“, *Telecommunications Policy*, Bd. 40, S. 837–854, <http://dx.doi.org/10.1016/j.telpol.2015.03.007>.
- Sidgwick, Henry (2011) [1874]: „The Methods of Ethics“, Cambridge University Press.
- Silva, Luciana Maines da; Claudia Cristina Bitencourt, Kadigia Faccin und Tatiana Iakovleva (2019): „The role of stakeholders in the context of responsible innovation: A meta-synthesis.“ *Sustainability*, Bd. 11(6), S. 1–25, doi:10.3390/su11061766.
- Smith, Angela (2005): „Responsibility for attitudes: Activity and passivity in mental life“, *Ethics*, Bd. 115(2), S. 236–271, <https://doi.org/10.1086/426957>.
- Snoek Henkemans, A. Franscisca und Jean H.M. Wagemans (2012): „The Reasonableness of Argumentation from Expert Opinion in Medical Discussions: Institutional Safeguards for the Quality of Shared Decision Making“, in: Goodwin, Jean (Hrsg.): „Between scientists & citizens: Proceedings of a conference at Iowa State University“, Great Plains Society for the Study of Argumentation (GPSSA), S. 345–354.
- Solove, Daniel J. (2006): „A taxonomy of privacy“, *University of Pennsylvania Law Review*, Bd. 154(3), S. 477–560, <https://ssrn.com/abstract=667622>.
- Sparrow, Robert (2007): „Killer Robots“, *Journal of Applied Philosophy*, Bd. 24(1), S. 62–77, <https://doi.org/10.1111/j.1468-5930.2007.00346.x>.
- Spiekermann, Sarah (2012): „The Challenges of Privacy by Design“, *Communications of the ACM*, Bd. 55(7), S. 38–40, <https://doi.org/10.1145/2209249.2209263>.

- Stahl, Bernd Carsten; Simisola Akintoye, Lise Bitsch, Berit Bringedal, Damian Eke, Michele Farisco, Karin Grasenick, Manuel Guerrero, William Knight, Tonii Leach, Sven Nyholm, George Ogoh, Achim Rosemann, Arleen Salles, Julia Trattinig & Inga Ulnicane (2021): „From Responsible Research and Innovation to responsibility by design”, *Journal of Responsible Innovation*, Bd. 8(2), S. 175–198, DOI: 10.1080/23299460.2021.1955613.
- Stahl, Bernd Carsten; Doris Schroeder and Rowena Rodrigues (2023): „Ethics of Artificial Intelligence – Case Studies and Options for Addressing Ethical Challenges”, Springer.
- Steffen, Nico; Lukas Wiewiorra und Peter Kroon (2021): „Wettbewerb und Regulierung in der Plattform- und Datenökonomie“, *WIK Diskussionsbeitrag*, No. 481, WIK Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste, Bad Honnef.
- Stein, Edith (2014): „Freiheit und Gnade – und weitere Texte zu Phänomenologie und Ontologie (1917 bis 1937)“, Herder.
- Steup, Matthias and Ram Neta (2020): „Epistemology”, *The Stanford Encyclopedia of Philosophy*, Edward N. Zalta (Hrsg.), <https://plato.stanford.edu/entries/epistemology/> [zuletzt zugegriffen am 11.10.2023].
- Stilgoe, Jack; Richard Owen und Phil Macnaghten (2013): „Developing a framework for responsible innovation”, *Research Policy*, Bd. 42, S. 1568–1580, <https://doi.org/10.1016/j.respol.2013.05.008>.
- Strawson, Peter (1962): „Freedom and Resentment.” *Proceedings of the British Academy*, Bd. 48, S. 1–25.
- Streibich, Karl-Heinz (2015): „Softwareindustrie im Umbruch: Das digitale Unternehmen der Zukunft“, in: Linnhoff-Popien, Claudia; Michael Zaddach und Andreas Grahl (Hrsg.): „Marktplätze im Umbruch – Digitale Strategien für Services im Mobilen Internet“, Springer Vieweg, S. 15–18.
- Strubell, Emma; Ananya Ganesh und Andrew McCallum (2019): „Energy and policy considerations for deep learning in NLP”, *Proceedings of the 57th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics*, Florence, Italy, S. 3645–3650, <https://doi.org/10.48550/arXiv.1906.02243>.
- Sweney, Mark (2023): „Royal Mail resumes overseas deliveries via post offices after cyber-attack“, *The Guardian*, <https://www.theguardian.com/business/2023/feb/21/royal-mail-international-deliveries-cyber-attack-ransom-strikes> [zuletzt zugegriffen am 30.04.2025].
- Thomson, Judith Jarvis (1975): „The Right to Privacy”, *Philosophy & Public Affairs*, Bd. 4(4), S. 295–314, <https://www.jstor.org/stable/2265075>.
- Traub, Jonas; Zoi Kaoudi, Jorge-Arnulfo Quiané-Ruiz und Volker Markl (2020): „Agora: Bringing Together Datasets, Algorithms, Models and More in a Unified Ecosystem”, *SIGMOD Record*, Bd. 49(4), S. 6–11, <https://doi.org/10.1145/3456859.3456861>.

- Traum, Anne; Chrostoph Müller, Henning Hummert und Friedemann W. Nerdinger (2017): „Digitalisierung – Die Perspektive des arbeitenden Individuums“, White Paper Series, Nr. 1, BMBF- und ESF-gefördertes Verbundprojekt KO-DIMA, Universität Rostock, https://rosdok.uni-rostock.de/file/rosdok_document_0000010748/rosdok_derivate_0000094718/Traum_Digitalisierung_2017.pdf [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].
- Tutt, Andrew (2017): „An FDA for algorithms“, *Administrative Law Review*, Bd 69(1), S. 83–123, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2747994>.
- Tzafestas, Spyros G. (2018): „Ethics and Law in the Internet of Things World“, *Smart Cities*, Bd. 1, S. 98–120, doi:10.3390/smartcities1010006.
- Urquhart, Lachlan und Peter J. Craigon (2021): „The Moral-IT Deck: a tool for ethics by design“, *Journal of Responsible Innovation*, Bd. 8(1), S. 94–126, DOI: 10.1080/23299460.2021.1880112.
- Vallor, Shannon (2016): „Technology and the Virtues – A Philosophical Guide to a Future Worth Wanting“, Oxford University Press.
- Van den Hoven, Jeroen (1998): „Moral responsibility, public office and information technology“, in: Snellen, Ignatius und Wim van de Donk (Hrsg.): „Public administration in an information age: A handbook“, S. 97–112, IOS Press.
- Van den Hoven, Jeroen (2013): „Value Sensitive Design and Responsible Innovation“, in: Owen, Richard; John Bessant und Maggy Heintz (Hrsg.): „Responsible Innovation – Managing the responsible emergence of science and innovation in society“, Wiley, S. 27–50 <https://doi.org/10.1002/9781118551424.ch4>.
- Van de Poel, Ibo; Lambèr Royakkers, and Sjoerd D. Zwart (2015): „Moral Responsibility and the Problem of Many Hands“, Routledge Studies in Ethics and Moral Theory.
- Van Gorp, Anke und Ibo van de Poel (2001): „Ethical Considerations in Engineering Design Processes“, *IEEE Technology and Society Magazine*, Bd. 20(3), S. 15–22, DOI: 10.1109/44.952761.
- Van Schalkwyk, François; Michelle Willmers und Maurice McNaughton (2016): „Viscous Open Data: The Roles of Intermediaries in an Open Data Ecosystem“, *Information Technology for Development*, Bd. 22(1), S. 68–83, DOI: 10.1080/02681102.2015.1081868.
- Van Wynsberghe, Aimee (2021): „Sustainable AI: AI for sustainability and the sustainability of AI“, *AI and Ethics*, Bd. 1, S. 213–218, <https://doi.org/10.1007/s43681-021-00043-6>.
- Vredenburg, Kate (2022): „The right to explanation“, *Journal of Political Philosophy*, Bd. 30(2), S. 209–229, <https://doi.org/10.1111/jopp.12262>.

- Wachter, Sandra und Brent Mittelstadt (2019): „A right to reasonable inferences: re-thinking data protection law in the age of big data and AI“, *Columbia Bus Law Review*, Bd. 2, S. 494–620, <https://ssrn.com/abstract=3248829>.
- Warren, Samuel D. und Louis D. Brandeis (1890): „The Right to Privacy“, *Harvard Law Review*, Bd. 4(5), S. 193–220.
- Watson, Gary (2004): „Agency and Answerability: Selected Essays“, Oxford University Press.
- Weber, Max (1926): „Politik als Beruf“, 2. Auflage, Duncker & Humblot.
- Whittlestone, Jess; Rune Nyrup, Anna Alexandrova und Stephen Cave (2019): „The Role and Limits of Principles in AI Ethics: Towards a Focus on Tensions“, *AAAI/ACM Conference on AI, Ethics, and Society (AIES '19)*, January 27–28, 2019, Honolulu, HI, USA, S.195–200, <https://doi.org/10.1145/3306618.3314289>.
- Wimmer, Barbara (2019): „Was der neue AMS-Algorithmus für Frauen wirklich bedeutet“, *future_zone*, <https://futurezone.at/netzpolitik/was-der-neue-ams-algorithmus-fuer-frauen-wirklich-bedeutet/400617302> [zuletzt zugegriffen am 05.03.2025].
- Winikoff, Michael (2018): „Towards Trusting Autonomous Systems“, in: El Fallah-Seghrouchni, Amal; Alessandro Ricci und Tran Cao Son (Hrsg.): „Engineering Multi-Agent Systems“, *Proceedings of 5th International Workshop, EMAS 2017, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Bd. 10738, S. 3–20, Springer, DOI:10.1007/978-3-319-91899-0_1.
- Winkler, Till und Sarah Spiekermann (2018): „Twenty years of value sensitive design: a review of methodological practices in VSD projects“, *Ethics and Information Technology*, Bd. 23, S. 17–21, <https://doi.org/10.1007/s10676-018-9476-2>.
- Weiner, Matthew (2005): „Must we know what we say?“, *Philosophical Review*, Bd. 114(2), S. 227–251, <https://www.jstor.org/stable/30043667>.
- Westin, Alan Furman (1967): „Privacy and freedom“, New York: Atheneum.
- Wolf, Susan (2001): „The moral of moral luck“, *Philosophical Exchange*, Bd. 31(1), S. 4–19, <http://hdl.handle.net/20.500.12648/3203>.
- Wolff, Jonathan (2021): „Risk and the Regulation of New Technologies“, in: Matsuda Tsuyoshi; Jonathan Wolff und Takashi Yanagawa (Hrsg.): „Risks and Regulation of New Technologies“, Kobe University Monograph Series in Social Science Research, Springer, S. 3–18, https://doi.org/10.1007/978-981-15-8689-7_1.
- Wolff, Jonathan und Avner De-Shalit (2007): „Disadvantage“, Oxford University Press, <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199278268.001.0001>.
- Wood, Allen W. (1999): „Kant's Ethical Thought“, Cambridge University Press.

- Young, Iris Marion (2011): „A Social Connection Model“, in: Young, Iris Marion und Martha Nussbaum (contributor): „Responsibility for Justice“, Oxford University Press, S. 95–122, <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780195392388.003.0004>.
- Yu, Harlan und David G. Robinson (2012): „The New Ambiguity of ‚Open Government‘“, *UCLA Law Review Disourse*, Bd. 59, S. 178–208, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2012489>.
- Zainab, Syeda Sana e und Tahar Kechadi (2019): „Sensitive and Private Data Analysis: A Systematic Review“, *Proceedings of the 3rd International Conference on Future Networks and Distributed Systems (ICFNDS '19)*, Association for Computing Machinery, S. 1–11, <https://doi.org/10.1145/3341325.3342002>.
- Zeleti, Fatemeh und Adegboyega Ojo (2014): „Capability Matrix for Open Data“, *15th Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2014: Collaborative Systems for Smart Networked Environments*, IFIP Advances in Information and Communication Technology, Springer, Bd. 434, S. 498–509, doi.org/10.1007/978-3-662-44745-1_50.
- Zeng, Yi; Enmeng Lu und Cunqing Huangfu (2019): „Linking artificial intelligence principles“, *Proceedings of the AAAI Workshop on Artificial Intelligence Safety (AAAI-Safe AI 2019)*, S. 1–4, arXiv preprint, <https://arxiv.org/abs/1812.04814>.
- Zick, Andreas (2020): „Sozialpsychologische Diskriminierungsforschung“, in: Scherr, Albert, Aladin El-Mafaalani und Anna Cornelia Reinhardt (Hrsg.): „Handbuch Diskriminierung“, Springer Reference Sozialwissenschaften (SRS), S. 1–22, DOI: 10.1007/978-3-658-10976-9_4.
- Zubcoff, Jose Jacobo; Llorenc Vaquer, Jose-Norberto Mazón, Francisco Maciá, Irene Garrigós, Andrés Fuster und Jose Vincente Carcel (2016): „The University as an Open Data Ecosystem“, *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*, Bd. 11(3), S. 250–257, DOI: 10.2495/DNE-V11-N3-250-257.
- Zuber, Niina; Jan Gogoll, Severin Kacianka, Alexander Pretschner und Julian Nida-Rümelin (2022): „Empowered and embedded: ethics and agile processes“, *Humanities & Social Science Communications*, Bd. 9(191), S. 1–13, <https://doi.org/10.1057/s41599-022-01206-4>.
- Zuiderwijk, Anneke; Marijn Janssen und Chris Davis (2014): „Innovation with open data: Essential elements of open data ecosystems“, *Information Policy*, Bd. 19, S. 17–33, DOI 10.3233/IP-140329.
- Zuiderwijk, Anneke; Marijn Janssen, Geerten van de Kaa und Kostas Poulis (2016): „The wicked problem of commercial value creation in open data ecosystems: policy guidelines for governments“, *Information Policy*, Bd. 21(3), S. 223–236.

Zweig, Katharina A. (2019): „Algorithmische Entscheidungen: Transparenz und Kontrolle“, *Analysen & Argumente*, Digitale Gesellschaft, Nr. 338, Konrad-Adenauer Stiftung, <https://www.kas.de/de/analysen-und-argumente/detail/-/content/algorithmische-entscheidungen-transparenz-und-kontrolle> [zuletzt zugegriffen am 02.09.2025].

