

## Literaturverzeichnis

- Abney, Keith Yann (2017): "Robots and Space Ethics". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 354-368.
- Acemoglu, Daron / Restrepo, Pascual (2020): *Robots and Jobs: Evidence from US Labor Markets*. In: *Journal of Political Economy* 128(6), 2188-2244.
- Achtner, Wolfgang (2010): *Willensfreiheit in Theologie und Naturwissenschaften: Ein historisch-systematischer Wegweiser*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Adams, Richard / Beth, Kewell / Glenn, Parry (2018): "Blockchain for Good? Digital Ledger Technology and Sustainable Development Goals". In: Filho, Walter Leal / Marans, Robert W. / Callewaert, John (Hrsg.): *Handbook of Sustainability and Social Science Research*. Cham: Springer, 127-140.
- Adnan, Nadia / Nordin, Shahrina Md / Bin Bahrudin, Mohamad Ariff (2019): "Sustainable Interdependent Networks from Smart Autonomous Vehicle to Intelligent Transportation Networks". In: Amini, M. Hadi / Boroojeni, Kianoosh / Iyengar, S. Sitharama / Pardalos, Panos M. / Blaabjerg, Frede / Madni, Asad M. (Hrsg.): *Sustainable Interdependent Networks II. Studies in Systems, Decision and Control* 186. Cham: Springer, 121-134.
- Aeberhard, Michael / Rauch, Sebastian / Bahram, Mohammed / Tanzmeister, Georg / Thomas, Julian / Pilat, Yves / Homm, Florian / Huber, Werner / Kaempchen, Nico (2015): "Experience, Results and Lessons Learned from Automated Driving on Germany's Highways." In: *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine* 7(1), 42-57.
- African Charter on Human and Peoples' Rights of 1981 (1981). Online: [https://www.achpr.org/public/Document/file/English/banjul\\_charter.pdf](https://www.achpr.org/public/Document/file/English/banjul_charter.pdf) [13.07.2023].
- Agar, Nicholas (2016): "Don't Worry about Superintelligence". In: *Journal of Evolution and Technology* 26 (1 February), 73-82.
- Agrawal, Ajay / Gans, Joshua S. / Goldfarb, Avi (2018): *Prediction, Judgment and Complexity: A Theory of Decision Making and Artificial Intelligence*. Rotman School of Management. Working Paper 3103156. Online: <https://ssrn.com/abstract=3103156> [13.07.2023].
- Aiolfi, Sergio (2019): "Novartis kooperiert mit Microsoft". In: *Neue Zürcher Zeitung*, October, 1. Online: <https://www.nzz.ch/wirtschaft/novartis-kooperiert-mit-microsoft-ld.1512611> [13.07.2023].
- Albert, Anika Christina (2016): "Fremd im vertrauten Quartier. Perspektiven einer kritischen Theologie des Helfens unter den Bedingungen von Alter(n), Demenz und Technik". In: *Ethik und Gesellschaft* 2, 1-29.

- Alessandrini, Adriano / Cattivera, Alessio / Holguin, Carlos / Stam, Daniele (2014): "CityMobil2: Challenges and Opportunities of Fully Automated Mobility". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): Road Vehicle Automation: Lecture Notes in Mobility. Cham: Springer, 169-184.
- Aletras, Nikolaos / Tsarapatsanis, Dimitrios / Preoțiu-Pietro, Daniel / Lampos, Vasileios (2016): "Predicting judicial decisions of the European Court of Human Rights: A natural language processing perspective". In: PeerJ Computer Science 2(e93). Online: <https://peerj.com/articles/cs-93/> [13.07.2023].
- Alexander, Brian (2003): Rapture: How Biotech Became the New Religion. New York: Basic Books.
- Alexy, Robert (1986): Theorie der Grundrechte. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Alexy, Robert (1998): "Die Institutionalisierung der Menschenrechte im demokratischen Verfassungsstaat". In: Gosepath, Stefan / Lohmann, Georg (Hrsg.): Philosophie der Menschenrechte. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 244-264.
- Alkim, Tom (2018): "Connected and Automated Driving in The Netherlands – Challenge, Experience and Declaration". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): Road Vehicle Automation 4: Lecture Notes in Mobility. Cham: Springer, 25-31.
- Allen, Colin / Wallach, Wendell (2014): "Moral Machines: Contradiction in Terms or Abdication of Human Responsibility?". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Bekey, George A. (Hrsg.): Robot Ethics: The Ethical and Social Implications of Robotics. Intelligent Robotics and Autonomous Agents. New York: MIT Press, 55-68.
- Altmann, Jürgen / Asaro, Peter / Sharkey, Noel / Sparrow, Robert (2013): "Armed military robots: editorial". In: Ethics and Information Technology 15, 73-76.
- Allen, Mike (2017): "Sean Parker unloads on Facebook: 'God only knows what it's doing to our children's brains'". In: AXIOS, November 9. Online: <https://www.axios.com/sean-parker-unloads-on-facebook-god-only-knows-what-its-doing-to-our-childrens-brains-1513306792-f855e7b4-4e99-4d60-8d51-2775559c2671.html> [13.07.2023].
- Allgemeine Erklärung der Menschenrechte von 1948 (1948). United Nations. Online: <https://www.un.org/en/universal-declaration-human-rights/> [13.07.2023].
- Alwang, Jeffrey / Siegel, Paul B. / Jorgenson, Steen L. (2002): "Vulnerability as Viewed from Different Disciplines". In: International Symposium: Sustaining Food Security and Managing Natural Resources in Southeast Asia: Challenges for the 21st Century. January 8–11, Chiang Mai, Thailand. Online: <https://studylib.net/doc/18294386/vulnerability-as-viewed-from-different-disciplines> [13.07.2023].
- American Society of Mechanical Engineers (ASME) (n.d.): Standards. Online: <https://www.asme.org/codes-standards> [13.07.2023].
- Amnesty International (2016): "Kinderarbeit für Mobiltelefone und Elektroautos". January 19. Online: <https://www.amnesty.ch/de/laender/afrika/demokr-rep-kongo/dok/2016/bericht-kinderarbeit-fuer-mobiltelefone-und-elektroautos> [13.07.2023].
- Amnesty International (2020a): "Digitale Gesellschaft, Stiftung für Konsumentenschutz: Überwachungsmassnahmen müssen auch unter Notrecht verhältnismässig sein". Online: <https://www.amnesty.ch/de/themen/coronavirus/dok/2020/ueberwachungsmassnahmen-muessen-auch-unter-notrecht-verhaeltnismaessig> [13.07.2023].

- Amnesty International (2020b): Human Rights and the Environment: Water Pollution, Water Scarcity and Floods. Submission to the UN Special Rapporteur on Environment and Human Rights. November 13, 2020. Online: <https://www.ohchr.org/Documents/Issues/Environment/EnvironmentWater/Civil%20Society/Amensty%20International.docx> [13.07.2023].
- Amnesty International Switzerland (2019): "China: Auf dem Weg zur totalen Kontrolle". In: Amnesty. Magazin der Menschenrechte 99, 10-23.
- Amnesty International (n.d.): Corporations. Online: <https://www.amnesty.org/en/what-we-do/corporate-accountability/> [13.07.2023].
- Ananny, Mike (2016): "Toward an Ethics of Algorithms: Convening, Observation, Probability, and Timeliness". In: Science, Technology, & Human Values 41(1), 93-117.
- Anderson, Chris (2008): "The End of Theory: The Data Deluge Makes the Scientific Method Obsolete". In: Wired, June 23. Online: <https://www.wired.com/2008/06/pb-theory/> [13.07.2023].
- Anderson, Kenneth / Waxman, Matthew C. (2017): "Debating Autonomous Weapon Systems: Their Ethics, and Their Regulation Under International Law". In: Brownsword, Roger / Scotford, Eloise / Yeung, Karen (Hrsg.): The Oxford Handbook of Law, Regulation, and Technology. Washington: American University Washington College of Law Research Paper 21. Oxford: Oxford University Press, 1097-1117.
- Anderson, Michael / Anderson, Susan (2011): "General Introduction". In: Anderson, Michael / Anderson, Susan (Hrsg.): Machine Ethics. Cambridge: Cambridge University Press, 1-4.
- Andrews, Edmund L. (2008): "Greenspan Concedes Error on Regulation". In: The New York Times, October 23. Online: <https://www.nytimes.com/2008/10/24/business/economy/24panel.html> [13.07.2023].
- Angel, James / McCabe, Douglas M. (2013): "Fairness in Financial Markets: The Case of High Frequency Trading". In: Journal of Business Ethics 112(4), 590-591.
- Anrich, Bert / Mayora, Oscar / Bardram, Jakob E. / Tröster, Gerhard (2010): "Pervasive healthcare: paving the way for pervasive, user-centered and preventive healthcare model". In: Methods of Information in Medicine 49(1), 67-73.
- Antonopolous, Andreas (2016): "Bitcoin Security Model: Trust by Computation". In: Medium, June 3. Online: <https://medium.com/@aantonop/bitcoin-security-model-trust-by-computation-d5b93a37da6e> [13.07.2023].
- Anzenbacher, Arno (1998): Christliche Sozialethik: Einführung und Prinzipien. Paderborn: Ferdinand Schöningh.
- Anzenbacher, Arno (2015): "Moralität, Gewissen und der Wille Gottes: Überlegungen zu Summa theologiae I-II, q. 19". In: ET-Studies 6(2), 273-300.
- Apel, Karl-Otto (1986): "Verantwortung heute – nur noch Prinzip der Bewahrung und Selbstbeschränkung oder immer noch der Befreiung und Verwirklichung von Humanität". In: Meyer, Thomas / Miller, Susanne (Hrsg.): Zukunftsethik und Industriegesellschaft. Zukunftsethik 1. München: J. Schweitzer, 15-40.
- Apel, Karl-Otto (1988): Diskurs und Verantwortung: Das Problem des Überganges zur postkonventionellen Moral. Frankfurt am Main: Suhrkamp.

- Appiah, Kwame Anthony (2006): *Cosmopolitanism: ethics in a world of strangers*. New York: Penguin.
- Apple (2020): "Apple Watch Series 5. You've never seen a watch like this". Online: <https://www.apple.com/apple-watch-series-5/> [13.07.2023].
- Apple (2012): "Apple-TV-Commercial: 1984 Apple's Macintosh Commercial". Online: <https://www.youtube.com/watch?v=Vtvjbm0Dx-I> [13.07.2023].
- Arendt, Hannah (1949): "Es gibt nur ein einziges Menschenrecht". In: *Die Wandlung* 4, 754-770.
- Arendt, Hannah (1958): *The human condition*. Chicago: University of Chicago Press.
- Arendt, Hannah (2001): *Vita activa oder vom tätigen Leben*. München: Piper.
- Arendt, Rieke (2016): *Völkerrechtliche Probleme beim Einsatz autonomer Waffensysteme*, Menschenrechtszentrum der Universität Potsdam 41. Berlin: BWV Berliner Wissenschafts-Verlag.
- Arens, Edmund (2007): "Was ist Religion? Analytische Differenzierungen – theoretische Zugänge – theologische Reflexion". In: Durst, Michael / Münk, Hans J. (Hrsg.): *Religion und Gesellschaft*, Freiburg im Uechtland: Paulusverlag, 35-93.
- Aristoteles (1983): *Nikomachische Ethik*. Dirlmeier, Franz (Hrsg.). Stuttgart: Reclam.
- Arkin, Ronald C. (1998): *Behavior-Based Robotics*. Cambridge: MIT Press.
- Arkin, Ronald C. (2009): *Governing Lethal Behavior in Autonomous Robots*. New York: Chapman and Hall / CRC.
- Arkin, Ronald C. (2018): "Lethal Autonomous Systems and the Plight of the Non-combatant". In: *AISB Quarterly: Newsletter of the Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour* 137, 1-14.
- Armand, Jean-Louis (2012): "The bringing together of technology, sustainability and ethics". In: *Sustainability Science* 7(2), 113-116.
- Armstrong, Stuart (2014): *Smarter Than Us: The Rise of Machine Intelligence*. Berkeley: MIRI.
- Arnaldi, Simone / Bianchi, Luca (2016): *Responsibility in Science and Technology: Elements of a Social Theory*. Wiesbaden: Springer.
- Article 36 (2015): "Killing by Machine: Key Issues for Understanding Meaningful Human Control". Online: <http://www.article36.org/weapons/autonomous-weapons/killing-by-machine-key-issues-for-understanding-meaningful-human-control/> [13.07.2023].
- Asad, Ullah / Wang, Aimin / Mansoor, Ahmed (2018): "Smart Automation, Customer Experience and Customer Engagement in Electric Vehicles". In: *Sustainability* 10(5), 1-11.
- Asaro, Peter M. (2006): "What Should We Want From a Robot Ethic?". In: *International Review of Information Ethics* 6(12), 9-16.
- Asaro, Peter M. (2008): "How just could a robot war be?". In: Briggles, Adam / Waelbers, Katinka / Brey, Philip A. E. (Hrsg.): *Current Issues in Computing And Philosophy*. IOS Press: Amsterdam, 50-64.

- Asaro, Peter M. (2012): "On banning autonomous weapon systems: human rights, automation, and the dehumanization of lethal decision-making". In: *International Review of the Red Cross* 94(886), 687-709.
- Asaro, Peter M. (2019): "Algorithms of Violence: Critical Social Perspectives on Autonomous Weapons". In: *Social Research* 86(2), 537-555.
- Asimov, Isaac (1982): *Meine Freunde, die Roboter*. Bibliothek der Science Fiction Literatur. München: Heyne.
- Assheuer, Thomas (2019): "Die neue Sklavenhaltergesellschaft". In: *Die Zeit*, December 6. Online: <https://www.zeit.de/2018/51/crispr-china-biotechnologie-genomveraenderung-ethik-gentechnik> [13.07.2023].
- Association for Computing Machinery's Committee on Professional Ethics (2017): "2018 ACM Code of Ethics and Professional Conduct: Draft 3". Association for Computing Machinery Committee on Professional Ethics. Online: <https://ethics.acm.org/2018-code-draft-3/> [13.07.2023].
- Association for Computing Machinery US Public Policy Council (2017): *Statement on Algorithmic Transparency and Accountability*. January 12. Online: [https://www.acm.org/binaries/content/assets/public-policy/2017\\_usacm\\_statement\\_algorithms.pdf](https://www.acm.org/binaries/content/assets/public-policy/2017_usacm_statement_algorithms.pdf) [13.07.2023].
- Aste, Tomaso (2016): "The Fair Cost of Bitcoin Proof of Work". In: *SSRN Electronic Journal*, June 27. Online: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2801048](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2801048) [13.07.2023].
- Aste, Tomaso / Tasca, Paolo / Di Matteo, Tiziana (2018): "Blockchain Technologies: The Foreseeable Impact on Society and Industry". In: *Computer* 9(50), 18-28.
- Atkinson, David. J. / Clark, Micah H. (2013): "Autonomous agents and human interpersonal trust: Can we engineer a human-machine social interface for trust?". In: *Trust and Autonomous Systems – Papers from the AAAI Spring Symposium*. Online: <https://www.aaai.org/ocs/index.php/SSS/SSS13/paper/viewFile/5739/6004> [13.07.2023].
- Atzori, Marcella (2015): *Blockchain Technology and Decentralized Governance: Is the State Still Necessary?*. Online: [https://static.nzz.ch/files/9/3/1/blockchain+Is+the+State+Still+Necessary\\_1.18689931.pdf](https://static.nzz.ch/files/9/3/1/blockchain+Is+the+State+Still+Necessary_1.18689931.pdf) [13.07.2023].
- Auer, Alfons (1982): "Darf der Mensch, was er kann?". In: Busch, Alois J. / Splett, Jörg (Hrsg.): *Wissenschaft – Technik – Humanität*. Frankfurt am Main: Verlag Josef Knecht, 11-35.
- Australian Human Rights Commission (2019): "Human Rights and Technology". Discussion Paper. Online: [https://tech.humanrights.gov.au/?\\_ga=2.211445781.164133706.2.1609843370-1930064430.1609843370](https://tech.humanrights.gov.au/?_ga=2.211445781.164133706.2.1609843370-1930064430.1609843370) [13.07.2023].
- Austrian Council on Robotics and Artificial Intelligence (2018): "Die Zukunft Österreichs mit Robotik und Künstlicher Intelligenz: White Paper". Online: [https://www.acrai.at/wp-content/uploads/2019/04/ACRAI\\_whitebook\\_online\\_2018.pdf](https://www.acrai.at/wp-content/uploads/2019/04/ACRAI_whitebook_online_2018.pdf) [13.07.2023].
- Austrian Gene Technology Act 1994 (2015): Online: <https://www.ecolex.org/details/legislation/genetic-technology-act-lex-faoc089381/> [13.07.2023].

- Austrian Federal Act on Civil Liability for Damage Caused by Radioactivity (1999):  
Online: <https://www.oecd-nea.org/law/legislation/austria/AUSTRIA-AtomicLiabilityAct.pdf> [13.07.2023].
- Axhausen, Kay W. (2016): "Autonome Fahrzeuge: Erste Überlegungen: Lecture in the occasion of the Summer-Academy of the Swiss Study Foundation on the topic: Automatization of Mobility". September 6. Online: <https://www.research-collection.ethz.ch/bitstream/handle/20.500.11850/119702/v600.pdf?sequence=2&isAllowed=y> [13.07.2023].
- Bachelet, Michelle (2019): "Human rights in the digital age – Can they make a difference?". Keynote speech by Michelle Bachelet, UN High Commissioner for Human Rights. Japan Society, New York, October 17. United Nations. Online: <https://www.ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=25158&LangID=E> [13.07.2023].
- Bachinger, Leo Matteo / Fuchs, Walter (2013): "Rechtliche Herausforderungen des Technikeinsatzes in der Altenpflege: eine rechtssoziologische Perspektive auf Ambient Assisted Living". In: SWS-Rundschau 53(1), 73-94.
- Bacon, Francis (1990): Neues Organon (Novum Organon) I. Krohn, Wolfgang (Hrsg.). Hamburg: Felix Meiner.
- Bacon, Francis (2000): The Instauratio Magna: Last Writings. Rees, Graham (Hrsg.). The Oxford Francis Bacon 13. Oxford: Oxford Clarendon Press.
- Bacon, Francis (2003): The Advancement of Learning. Kiernan, Michael (Hrsg.). The Oxford Francis Bacon 4. Oxford: Oxford Clarendon Press.
- Bacon, Francis (2004): The Instauratio Magna Part II: Novum Organum and Associated Texts. Rees, Graham / Wakely, Maria (Hrsg.). The Oxford Francis Bacon 11. Oxford: Oxford Clarendon Press.
- Bacon, Francis (2007): The Instauratio Magna Part III: Historia naturalis et experimentalis: Historia ventorum and Historia vitae & mortis. Rees, Graham / Wakely, Maria (Hrsg.). The Oxford Francis Bacon 12. Oxford: Oxford Clarendon Press.
- Bahnsen, Ulrich (2018): "Darf er, was er kann?". In: Die Zeit, November 29. Online: [https://www.zeit.de/autoren/B/Ulrich\\_Bahnsen/index.xml](https://www.zeit.de/autoren/B/Ulrich_Bahnsen/index.xml) [13.07.2023].
- Baier, Kurt (1974): Der Standpunkt der Moral: Eine rationale Grundlegung der Ethik. Düsseldorf: Patmos.
- Bainbridge, Lisanne (1983): Ironies of automation. In: Automatica 19(6), 775-779.
- Bajari, Patrick / Chernozhukov, Victor / Hortaçsu, Ali / Suzuki, Junichi (2019): "The Impact of Big Data on Firm Performance: An Empirical Investigation". In: AEA Papers and Proceedings, American Economic Association 109, 33-37.
- Barlow, John Perry (1996): "A Declaration of the Independence of Cyberspace". In: Electronic Frontier Foundation, February 8. Online: <https://projects.eff.org/~barlow/Declaration-Final.html> [13.07.2023].
- Barnes, Michael (2002): Theology and the Dialogue of Religions. Cambridge Studies in Christian Doctrine. Cambridge: Cambridge University Press.
- Barocas, Solon / Selbst, Andrew D. (2016): "Big data's disparate impact". In: California Law Review 104, 671-729. Online: <http://www.californialawreview.org/wp-content/uploads/2016/06/2Barocas-Selbst.pdf> [13.07.2023].

- Bartlett, Albert (2007): Dr. Albert Bartlett on Compounding. Online: [https://www.peakprosperity.com/dr\\_albert\\_bartlett/](https://www.peakprosperity.com/dr_albert_bartlett/) [13.07.2023].
- Bartoletti, Ivana (2018): "Women must act now, or male-designed robots will take over our lives". In: *The Guardian*, March 13. Online: <https://www.theguardian.com/commentisfree/2018/mar/13/women-robots-ai-male-artificial-intelligence-automation> [13.07.2023].
- Bashir, Qasim (2000): "Technology vs. morality". In: *Surgical Neurology* 54(1), 92.
- Bassi, Eleonora (2019): "European Drones Regulation: Today's Legal Challenges". In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (Hrsg.): *International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS)*. Atlanta: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 443-450.
- Basu, Rounaq / Andrea, Araldo / Arun, Prakash Akkinapally / Bat Hen Nahmias, Biran / Kalaki, Basak / Ravi, Seshadri / Neeraj, Deshmukh / Nishant, Kumar / Lima Azevedo, Carlos / Moshe, Ben-Akiva (2018): "Automated Mobility-on-Demand vs. Mass Transit: A Multi-Modal Activity-Driven Agent-Based Simulation Approach". In: *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board* 2672(8), 608-618.
- Bathae, Yavar (2018): "The Artificial Intelligence Black Box and the Failure of Intent and Causation". In: *Harvard Journal of Law & Technology* 31(2), 889-938.
- Battaglia, Fiorella (2016): "Vorstellungen über die 'Natur des Menschen' in Technik-Debatten". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen?*. TTN-Studien 5. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 67-87.
- Baudrillard, Jean (1993): "Xeros and Infinity". In: *Baudrillard, Jean: The Transparency of Evil: Essays on Extreme Phenomena*. London: Verso, 51-59.
- Bauer, Emmanuel J. (Hrsg.) (2007): *Freiheit in philosophischer, neurowissenschaftlicher und psychotherapeutischer Perspektive*. München: Wilhelm Fink.
- Bauernhansl, Thomas (Hrsg.) (2015): *Technische Assistenzsysteme in der Pflege*. Stuttgart: Verein zur Förderung Produktionstechnischer Forschung.
- Baumann-Hölzle, Ruth (1999): "Autonomie und Freiheit in der Medizin-Ethik". Freiburg im Breisgau / München: Karl Alber.
- Bavelier, Daphne / Green, C. Shawn / Han, Doug Hyun / Renshaw, Perry / Merzenich, Michael M. / Gentile, Douglas A. (2011): "Brains on video games". In: *Nature Reviews Neuroscience* 12(12), 763-768.
- Bavitz, Christopher / Hessekiel, Kira (2018): *Algorithms and Justice: Examining the Role of the State in the Development and Deployment of Algorithmic Technologies*. Berkman Klein Center for Internet and Society. Online: <https://cyber.harvard.edu/story/2018-07/algorithms-and-justice> [13.07.2023].
- Bayertz, Kurt (1995): "Eine kurze Geschichte der Herkunft der Verantwortung". In: Bayertz, Kurt: *Verantwortung. Prinzip oder Problem?* Darmstadt: WBG, 3-71.
- Bayertz, Kurt (2009): "Hat der Mensch eine 'Natur'? Und ist sie wertvoll?". In: Weiss, Martin G. (Hrsg.): *Bios und Zoe. Die menschliche Natur im Zeitalter ihrer technischen Reproduzierbarkeit*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 191-218.



- Bayertz, Kurt (2010): "Art. Verantwortung". In: Sandkühler, Hans Jörg (Hrsg.): Enzyklopädie Philosophie 3 (Q-Z). Hamburg: Felix Meiner, 2861-2862.
- Beard, Jack M. (2014): "Autonomous Weapons and Human Responsibilities". In: Georgetown Journal of International Law 45, 617-681.
- Beck, Susanne (2012): "Roboter und Cyborgs – erobern sie unsere Welt?". In: Beck, Susanne (Hrsg.): Jenseits von Mensch und Maschine. Ethische und rechtliche Fragen zum Umgang mit Robotern, Künstlicher Intelligenz und Cyborgs. Robotik und Recht 1. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 9-21.
- Beck, Susanne / Grzegorzek, Marcin / Lichtenthäler, Christina / Macke, Jakob / Muhl, Claudia / Reiser, Ulrich / Scholz, Ingo / Seibel, Benjamin / Urban, Iris (2013): "Mit Robotern gegen den Pflegenotstand". In: Stiftung Neue Verantwortung 4(13), 1-10.
- Beer, Stafford (1973): Fanfare for Effective Freedom: Cybernetic Praxis in Government. The Polytechnic: Brighton.
- Bellamy, Carol / Zermatten, Jean / Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas (Hrsg.) (2007): Realizing the Rights of the Child. Swiss Human Rights Book 2. Zürich: Rueffer & Rub.
- Benanti, Paolo (2018): Le Macchine Sapienti: Intelligenze artificiali e decisioni umane. Bologna: Marietti.
- Bendel, Oliver (2015): "Die Industrie 4.0 aus ethischer Sicht". In: Zeitschrift HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik 52, 739-748.
- Bendel, Oliver (2016): "Die Datenbrille aus Sicht der Informationsethik". In: Informatik-Spektrum 39(1), 21-29.
- Benedek, János (2006): "Institutional protection of succeeding generations – Ombudsman for Future Generations in Hungary". In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): Handbook of Intergenerational Justice. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 282-298.
- Benedek, Wolfgang (2008): "Internet Governance and human rights". In: Benedek, Wolfgang / Bauer, Veronika / Kettemann, Matthias C. (Hrsg.): Internet governance and the information society: global perspectives and European dimensions. Utrecht: Eleven, 31-49.
- Benedek, Wolfgang / Kettemann, Matthias C. (2013): Freedom of Expression and the Internet. Strasbourg: Council of Europe.
- Bengler, Klaus / Dietmayer, Klaus / Farber, Berthold / Maurer, Markus / Stiller, Christoph / Winner, Hermann (2014): "Three Decades of Driver Assistance Systems: Review and Future Perspectives". In: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine 6(4), 6-22.
- Bensinger, Greg (2020): "Google Gives Cover to Trump's Lies". In: The New York Times, March 21. Online: <https://www.nytimes.com/2020/03/21/opinion/google-covid-trump.html> [13.07.2023].
- Bentham, Jeremy (2007): An Introduction to the Principles of Morals and Legislation. Dover Philosophical Classics. New York: Dover.



- Berendt, Bettina / Dettmar, Gebhard / Esslinger, Bernhard / Gramm, Andreas / Grillenberger, Andreas / Hug, Alexander / Witten, Helmut (2015): "Datenschutz im 21. Jahrhundert – Ist Schutz der Privatsphäre (noch) möglich?". In: Gallenbacher, Jens (Hrsg.): Informatik allgemeinbildend begreifen. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 33-42.
- Berković, Mirza / Kosovac, Amel (2020): "Predictive Model of Personalization of Services of Automated Mobility Based on the Records of User Movement in Mobile Networks". In: Karabegović, Isak (Hrsg.): New Technologies: Development and Application III. Lecture Notes in Networks and Systems 128. Cham: Springer, 581-595.
- Bernau, Varinia (2017) Joy Boulamwini: "Haben Algorithmen Vorurteile?". In: Wirtschaftswoche, September 1, 54-57.
- Bernaz, Nadia (2013): "Enhancing Corporate Accountability for Human Rights Violations: Is Extraterritoriality the Magic Potion?". In: Journal of Business Ethics 117, 493-511.
- Bertarelli, Ernesto (2002): "Science Between Goals and Limits". In: 32nd ISC-Symposium at the University of St. Gallen (Hrsg.): Pushing Limits – Questioning Goals. St Gallen: ISC-Symposium, 47-50.
- Besson, Samantha (2015): "Human Rights and Constitutional Law". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): Philosophical Foundations of Human Rights. Oxford: Oxford University Press, 279-299.
- Betschon, Stefan (2015): "Automatisierung. Ein neues Maschinenzeitalter". In: Neue Zürcher Zeitung, August 21. Online: <https://www.nzz.ch/gesellschaft/lebensart/gesellschaft/ein-neues-maschinenzeitalter-1.18599135> [13.07.2023].
- Betts, Jennifer / Sezer, Sakir (2014): "Ethics and Privacy in National Security and Critical Infrastructure Protection". In: IEEE International Symposium on Ethics in Science, Technology and Engineering, Chicago, 1-7. Online: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6893417/similar#similar> [13.07.2023].
- Bhargava, Vikram / Kim, Tae Wan (2017): "Autonomous Vehicles and Moral Uncertainty". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): Robot ethics 2.0: From autonomous cars to artificial intelligence. New York: Oxford University Press, 5-19.
- Bieber, Christoph (2013): Die Veränderung politischer Kommunikation im Internetzeitalter: Medien und Demokratie und die These von der Postdemokratie. In: Jahrbuch für Christliche Sozialwissenschaften 54, 155-180.
- Bielefeldt, Heiner (1993): "Zur Doppeldeutigkeit der staatlichen 'Neutralität'". In: Schwartländer, Johannes (Hrsg.): Freiheit der Religion: Christentum und Islam unter dem Anspruch der Menschenrechte. Mainz: Matthias-Grünwald-Verlag, 464-466.
- Bieri, Matthias / Dickow, Marcel (2014): "Letale autonome Waffensysteme als Herausforderung". In: CSS Analysen zur Sicherheitspolitik 164, 1-4.
- Birnbacher, Dieter (2006): "Responsibility for future generations". In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): Handbook of Intergenerational Justice. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 23-38.

- Birnbacher, Dieter (2009): "Wieweit lassen sich moralische Normen mit der 'Natur des Menschen' begründen?" In: Weiss, Martin G. (Hrsg.): *Bios und Zoe. Die menschliche Natur im Zeitalter ihrer technischen Reproduzierbarkeit*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 219-239.
- Birnie, Patricia / Boyle, Alan / Redgwell, Catherine (1992): *International Law and the Environment*. New York: Oxford University Press.
- Birrer, Frans A. J. (2005): "Data mining to combat terrorism and the roots of privacy concerns". In: *Ethics and Information Technology* 7(4), 211-220.
- Bishop, Christopher M. (2006): *Pattern Recognition and Machine Learning. Information Science and Statistics 1*. New York: Springer.
- Bleecker, Julian (2009): *Design Function. A Short Essay on Design, Science, Fact, and Fiction*. Online: <http://blog.nearfuturelaboratory.com/2009/03/17/design-fiction-a-short-essay-on-design-science-fact-and-fiction/> [13.07.2023].
- Bleich, Erik (2013): "Freedom of Expression versus Racist Hate Speech: Explaining Differences Between High Court Regulations in the US and Europe". In: *Journal of Ethnic and Migration Studies* 40(2), 2-37.
- Bloch, Ernst (1959): *Das Prinzip Hoffnung: Kapitel 1-32. Werkausgabe 5*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Bloch, Walter (2011): *Willensfreiheit? Neue Argumente in einem alten Streit. Hodos – Wege bildungsbezogener Ethikforschung in Philosophie und Theologie II*. Frankfurt am Main: Peter Lang.
- Bloching, Björn / Luck, Lars / Ramge, Thomas (2012): *Data Unser: Wie Kundendaten die Wirtschaft verändern*. München: Redline.
- Blumenberg, Hans (2015): "Technik und Wahrheit". Schmitz, Alexander / Stiegler, Bernd (Hrsg.). *Blumenberg, Hans: Schriften zur Technik*. Berlin: Suhrkamp, 42-50.
- Bobbert, Monika / Scherzinger, Gregor (Hrsg.) (2019): *Gute Begutachtung?: Ethische Perspektiven der Evaluation von Ethikkommissionen zur medizinischen Forschung am Menschen*. Wiesbaden: Springer.
- Boddington, Paula (2017): *Towards a Code of Ethics for Artificial Intelligence*. Cham: Springer.
- Bode, Ingvild / Huelss, Hendrik (2018): "Autonomous weapons systems and changing norms in international relations". In: *Review of International Studies* 44(3), 393-413.
- Boden, Margaret A. (2016): *AI: Its Nature and Future*. Oxford: Oxford University Press.
- Böckenförde, Ernst-Wolfgang (2006): "Die Entstehung des Staates als Vorgang der Säkularisation". In: Böckenförde, Ernst-Wolfgang: *Recht, Staat, Freiheit. Studien zur Rechtsphilosophie, Staatstheorie und Verfassungsgeschichte*. 4. Auflage. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 92-114.
- Bösch, Patrick M. / Ciari, Francesco / Axhausen, Kay W. (2016): "Autonomous Vehicle Fleet Sizes Required to Serve Different Levels of Demand". In: *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board* 2542(1), 111-119.
- Bołtuć, Piotr (2017): "Church-Turing Lovers". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 214-228.

- Bond, Robert M. / Fariss, Christopher J. / Jones, Jason / Kramer, Adam D. (2012): "A 61-Million-Person Experiment in Social Influence and Political Mobilization". In: *Nature* 489(7415), 295-298.
- Bondolfi, Alberto (2009): "Justice et droit". In: Causse, Jean-Daniel / Müller, Denis (Hrsg.): *Introduction à l'éthique. Penser, croire, agir. Le Champ Éthique* 51. Geneva: Éditions Labor et Fides, 481-509.
- Bonhoeffer, Dietrich (1992): *Ethik. Werke* 6. Gütersloh: Gütersloher Verlagshaus.
- Bonnefon, Jean-François / Shariff, Azim / Rahwan, Iyad (2016): "The social dilemma of autonomous vehicles". In: *Science* 352(6293), 1573-1576.
- Borenstein, Jason / Howard, Ayanna / Wagner, Alan R. (2017): "Pediatric Robotics and Ethics. The Robot is Ready to See You Now, But Should it Be Trusted?". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): *Robot ethics 2.0: From autonomous cars to artificial intelligence*. New York: Oxford University Press, 127-141.
- Borgman, Albert (1992): *Crossing the Postmodern Divide*. Chicago: University of Chicago.
- Borgmann, Albert (1995): "The Moral Significance of Material Culture". In: Feenberg, Andrew / Hannay, Alistair (Hrsg.): *Technology and the Politics of Knowledge*. Bloomington: Indiana University Press, 85-93.
- Bossard, Carl (2018): "Digital first! Reflexion second". In: *Luzerner Zeitung*, March 9. Online: <https://www.luzernerzeitung.ch/schweiz/digital-first-reflexion-second-ld.81789> [13.07.2023].
- Bostrom, Nick (2005): "In defense of posthuman dignity". In: *Bioethics* 19(3), 202-214.
- Bostrom, Nick (2006): "How long before superintelligence?". In: *Linguistic and Philosophical Investigations* 5(1), 11-30.
- Bostrom, Nick (2008a): "Why I Want to be a Posthuman When I Grow Up". In: Gordijn, Bert / Chadwick, Ruth (Hrsg.): *Medical Enhancement and Posthumanity*. Dordrecht: Springer 107-137.
- Bostrom, Nick (2008b): "Dignity and Enhancement". In: Schulman, Alan (Hrsg.): *Human Dignity and Bioethics: Essays Commissioned by the President's Council on Bioethics*. Washington: US President's Council on Bioethics, 173-207.
- Bostrom, Nick (2009): "The Future of Humanity". In: Olsen, Jan-Kyrre Berg / Selinger, Evan / Riis, Soren (Hrsg.): *New Waves in Philosophy of Technology*. New York: Palgrave MacMillan, 186-216.
- Bostrom, Nick (2012): "The Superintelligent Will: Motivation and Instrumental Rationality in Advanced Artificial Agents". In: *Minds and Machines* 22(2), 71-85.
- Bostrom, Nick (2013): "Existential Risk Prevention as Global Priority". In: *Global Policy* 4(1), 15-31.
- Bostrom, Nick (2014): *Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies*. New York: Oxford University Press.
- Bostrom, Nick / Sandberg, Anders (2008): *Whole Brain Emulation: A Roadmap*. Oxford: Future of Humanity Institute.

- Bostrom, Nick / Yudkowsky, Eliezer (2014): "The ethics of artificial intelligence". In: Ramsey, William, M. / Frankish, Keith (Hrsg.): *The Cambridge Handbook of Artificial Intelligence*. Cambridge: Cambridge University Press, 316-334.
- Bourg, Dominique (2006): "The French Constitutional Charter for the environment: an effective instrument?". In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): *Handbook of Intergenerational Justice*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 230-243.
- Boutellier, Roman / Heinzen, Mareike / Raus, Marta (2010): "Paradigms, Science, and Technology: The Case of E-Customs". In: Becker, S. Ann / Niebuhr, Robert E. (Hrsg.): *Cases on Technology Innovation: Entrepreneurial Successes and Pitfalls*. New York: Business Science Reference, 134-155.
- Bowles, Nellie (2018): "Early Facebook and Google Employees Form Coalition to Fight What They Built". In: *The New York Times*, February 4. Online: <https://www.nytimes.com/2018/02/04/technology/early-facebook-google-employees-fight-tech.html> [13.07.2023].
- Braidotti, Rosi (2014): *Posthumanismus. Leben jenseits des Menschen*. Frankfurt am Main: Campus.
- Braun, Hans (2009): "Verantwortung". In: *Die Neue Ordnung* 63(4), 244-252.
- Brändle, Claudia / Grunwald, Armin (2019): "Autonomes Fahren aus Sicht der Maschinenethik". In: Rath, Matthias / Krotz, Friedrich / Karmasin, Matthias (Hrsg.): *Maschinenethik*. Wiesbaden: Springer, 281-300.
- Brayne, Sarah / Rosenblat, Alex / Boyd, Danah (2015): "Predictive policing. Data & civil rights: A new era of policing and justice". In: *Data & Civil Rights*. Online: [https://datacivilrights.org/pubs/2015-1027/Predictive\\_Policing.pdf](https://datacivilrights.org/pubs/2015-1027/Predictive_Policing.pdf) [13.07.2023].
- Brezal, Cynthia (2002): *Designing Sociable Robots*. Cambridge: MIT Press.
- Breiding, James R. / Christen, Markus / Helbing, Dirk (2015): "Lost Robustness". In: Helbing, Dirk: *Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society*. Cham: Springer, 27-37.
- Brenner, Walter / Witte, Christoph (2011): *Business Innovation: CIOs im Wettbewerb der Ideen*. Frankfurt am Main: Frankfurter Allgemeine Buch.
- Brey, Philip A. E. (2014): "From Moral Agents to Moral Factors: The Structural Ethics Approach". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): *The Moral Status of Technical Artefacts. Philosophy of Engineering and Technology 17*. Dordrecht: Springer, 124-142.
- Brey, Philip A. E. / Soraker, Johnny (2009): *Philosophy of Computing and Information Technology*. Amsterdam: Elsevier.
- Broad, William J. (2014): "Billionaires With Big Ideas Are Privatizing American Science". In: *The New York Times*, March 15. Online: <https://www.nytimes.com/2014/03/16/science/billionaires-with-big-ideas-are-privatizing-american-science.html> [13.07.2023].
- Brodmerkel, Sven (2017): "Dynamic pricing: Retailers using artificial intelligence to predict top price you'll pay". In: *ABC*, June 27. Online: <http://www.abc.net.au/news/2017-06-27/dynamic-pricing-retailers-using-artificial-intelligence/8638340> [13.07.2023].

- Bröckling, Ulrich (2015): "Heldendämmerung? Der Drohnenkrieg und die Zukunft des militärischen Heroismus". In: BEHEMOTH, A Journal on Civilisation 8(2), 97-107.
- Brooks, David (2013): "The Philosophy of Data". In: The New York Times, February 4. Online: <https://www.nytimes.com/2013/02/05/opinion/brooks-the-philosophy-of-data.html> [13.07.2023].
- Brooks, Rodney (2017): "The Seven Deadly Sins of AI Predictions". In: MIT Technology Review, October 6. Online: <https://www.technologyreview.com/s/609048/the-seven-deadly-sins-of-ai-predictions/> [13.07.2023].
- Brost, Marc / Hamann, Götz (2018): "Ein autonom fahrendes Auto erkennt bei Nacht kein Wildschwein". In: Die Zeit, July 26. Online: <https://www.zeit.de/2018/31/kuenstliche-intelligenz-autonomes-fahren-wolfgang-wahlster-interview> [13.07.2023]
- Broussard, Meredith (2019): "Artificial Unintelligence: How Computers Misunderstand the World". In: The Information Society 35(5), 1-3.
- Brown Weiss, Edith (1989): In Fairness to Future Generations: International Law, Common Patrimony, and Intergenerational Equity. Tokyo: United Nations University / Transnational Publishing.
- Brown, Jennings (2017): "Former Facebook Exec: 'You Don't Realize It But You Are Being Programmed'". In: Gizmodo, November 12. Online: <https://gizmodo.com/former-facebook-exec-you-don-t-realize-it-but-you-are-1821181133> [13.07.2023].
- Brugger, Walter (1992): "Stufen der Begründung von Menschenrechten". In: Der Staat 31(1), 19-31.
- Brundage, Miles / Future of Humanity Institute, University of Oxford / Centre for the Study of Existential Risk / University of Cambridge / Centre for a New American Security / Electronic Frontier Foundation / Open AI (2018): "The Malicious Use of Artificial Intelligence: Forecasting, Prevention, and Mitigation". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1802/1802.07228.pdf> [13.07.2023].
- Brynjolfsson, Erik / McAfee, Andrew (2011): Race Against the Machine: How the Digital Revolution is Accelerating Innovation, Driving Productivity, and Irreversibly Transforming Employment and the Economy. Lexington: Digital Frontier Press.
- Brynjolfsson, Erik / McAfee, Andrew (2014): The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. New York / London: W. W. Norton & Company.
- Bryson, Joanna (2010): "Robots Should Be Slaves". In: Wilks, Yorick (Hrsg.): Close Engagements with Artificial Companions: Key Social, Psychological, Ethical and Design Issues. Amsterdam: John Benjamins Publishing, 63-74.
- Buchanan, Allen (2015): "Why International Legal Human Rights?". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): Philosophical Foundations of Human Rights. Oxford: Oxford University Press, 244-262.
- Buchholz, Rogene A. / Rosenthal, Sandra B. (2002): "Technology and Business: Rethinking the Ethical Dilemma". In: Journal of Business Ethics 41(1), 45-50.
- Buchwald, Sabine (2019): "Sind die Forscher am von Facebook finanzierten Ethik-Institut wirklich frei?". In: Süddeutsche Zeitung, December 13. Online: <https://www.sueddeutsche.de/muenchen/muenchen-tu-finanzierung-facebook-1.4723566> [13.07.2023].

- Budde, Jannica / Oevel, Gudrun (2016): "Innovationsmanagement an Hochschulen: Massnahmen zur Unterstützung der Digitalisierung von Studium und Lehre". In: Mayr, Heinrich C. / Pinzger, Martin (Hrsg.): INFORMATIK 2016. Series of the Gesellschaft für Informatik (GI). Bonn: Koellen Druck + Verlag GmbH, 947-960.
- Bühl, Walter L. (1998): Verantwortung für soziale Systeme: Grundzüge einer globalen Gesellschaftsordnung. Stuttgart: Cotta'sche Buchhandlung.
- Buiter, Wilhelm H. (2009): Lessons from the global financial crisis for regulators and supervisors. European Institute, London School of Economics and Political Science, CEPR and NBER. Discussion Paper 635. Online: <http://www.lse.ac.uk/fmg/workingPapers/discussionPapers/fmgdps/DP635.pdf> [13.07.2023].
- Buolamwini, Joy / Gebru, Timnit (2018): "Gender Shades: Intersectional Accuracy Disparities in Commercial Gender Classification". In: Proceedings of Machine Learning Research 81, 1-15.
- Burger, Paul (2007): "Nachhaltigkeitstheorie als Gesellschaftstheorie. Ein philosophisches Plädoyer". In: Kaufmann-Hayoz, Ruth / Burger, Paul / Stoffel, Martine (Hrsg.): Nachhaltigkeitsforschung – Perspektiven der Sozial- und Geisteswissenschaften, Bern: Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften, 13-34.
- Burgess, Matt (2016): "Holding AI to account: Will algorithms ever be free of bias if they are created by humans?". In: WIRED, January 11. Online: <https://www.wired.co.uk/article/creating-transparent-ai-algorithms-machine-learning> [13.07.2023].
- Burkert, Andreas (2017): "Die Ethik und die Gefahren der künstlichen Intelligenz". In: ATZ – Automobiltechnische Zeitschrift 119, 8-13.
- Burrell, Jenna (2016): "How the machine 'thinks': Understanding opacity in machine learning algorithms". In: Big Data & Society 3(1), 1-12.
- Burridge, Brian (2003): "UAVs and the dawn of post-modern warfare: a perspective on recent operations". In: RUSI Journal 148(5), 18-23.
- Burt, Andrew / Shirrell, Stuart / Leong, Brenda / Wang, Xiangnong Georg (2018): "Beyond Explainability: A Practical Guide to Managing Risk in Machine Learning Models". In: The Future of Privacy Forum. Online: <https://fpf.org/wp-content/uploads/2018/06/Beyond-Explainability.pdf> [13.07.2023].
- Buschauer, Regine (2014): "Autos und Information". In: POP. Kultur und Kritik 3, 19-23.
- Butler, Judith (2004): Le pouvoir des mots. Politique du performatif. Paris: Éditions Amsterdam.
- Bynum, Terrell Ward (2004): "Ethics and the Information Revolution". In: Spinello, Richard A. / Tavani, Herman T. (Hrsg.): Readings in Cyberethics. Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers, 13-29.
- Cachelin, Joël Luc (2017): Internetgott: Die Religion des Silicon Valley. Bern: Stämpfli.
- Cadwalladr, Carole (2018): "I Made Steve Bannon's Psychological Warfare Tool: meet the data war whistleblower". In: The Guardian, March 18. Online: <https://www.theguardian.com/news/2018/mar/17/data-war-whistleblower-christopher-wylie-faceook-nix-bannon-trump> [13.07.2023].
- Callicott, Baird (1989): In Defense of the Land Ethic: Essays in Environmental Philosophy. Albany: State University Press of New York Press.

- Calvo, Patrici (2020): "The ethics of Smart City (EoS): moral implications of hyper-connectivity, algorithmization and the datafication of urban digital society". In: *Ethics and Information Technology* 22, 141-149.
- Cambridge Dictionary (n.d.): Digital. Online: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/digital> [13.07.2023].
- Campaign to Stop Killer Robots (2020): "Who wants to Ban Fully Autonomous Weapons?". Online: [stopkillerrobots.org](http://stopkillerrobots.org) [13.07.2023].
- Čapek, Karel (2017): *W.U.R. Werstands universal Robots. Intelligent Robotics and Autonomous Agents*. Translated by Otto Pick. Berlin: Contumax-Verlag.
- Capurro, Rafael (2017): *Homo Digitalis. Beiträge zur Ontologie, Anthropologie und Ethik der digitalen Technik*. Wiesbaden: Springer.
- Carnevale, Antonio (2016): "Will robots know us better than we know ourselves?". In: *Robotics and Autonomous Systems* 86 (Supplement C), 144-151.
- Carrico, Dale (2013): "Futurological Discourses and Posthuman Terrain". In: *Existenz. An International Journal in Philosophy, Religion, Politics, and Arts* 8(2), 47-63.
- Carroll, Archie B. (1991). "The pyramid of corporate social responsibility: Toward the moral management of organizational stakeholders". In: *Business Horizons* 34(4), 39-48.
- Carroll, Archie B. (1999): "Corporate Social Responsibility. Evolution of a Definitional Construct". In: *Business and Society* 38(3), 268-295.
- Carvalho, Ashwin / Lefèvre, Stéphanie / Schildbach, Georg / Kong, Jason / Borrelli, Francesco (2015): "Automated driving: The role of forecasts and uncertainty – A control perspective". In: *European Journal of Control* 24, 14-32.
- Casanova, José (2015): "Der säkulare Staat, religiöser Pluralismus und Liberalismus". In: Schwarz, Gerhard / Sitter-Liver, Beat / Holderegger, Adrian / Tag, Brigitte (Hrsg.): *Religion, Liberalität und Rechtsstaat: Ein offenes Spannungsverhältnis*. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 19-25.
- Casner, Stephen M. / Hutchins, Edwin L. / Norman, Don (2016): "The challenges of partially automated driving". In: *Communications of the ACM* 59(5), 70-77.
- Cass, Kelly (2015): "Autonomous Weapons and Accountability: Seeking Solutions in the Law of War". In: *Loyola of Los Angeles Law Review* 48, 1017-1067.
- Cassirer, Ernst (1985): "Form und Technik". In: Cassirer, Ernst: *Symbol, Technik, Sprache*. Hamburg: Felix Meiner, 39-91.
- Castelvecchi, Davide (2016): "Can We Open the Black Box of AI?". In: *Nature* 538(7623), 20-23.
- Catton, William / Dunlap, Riley (1980): "A New Ecological Paradigm for Post-Exuberant Sociology". In: *American Behavioral Scientist* 24(1), 15-47.
- Cellarius, Mathias (2017): "Artificial Intelligence and the Right to Informational Self-determination". In: *The OECD Forum*. Online: <https://www.oecd-forum.org/users/75927-mathias-cellarius/posts/28608-artificial-intelligence-and-the-right-to-informational-self-determination> [13.07.2023].
- Center of Human Rights Education (ZMRB) (n.d.): *International Human Rights Forum Lucerne (IHRF)*. Online: [www.ihrf.ch](http://www.ihrf.ch) [13.07.2023].



- Cernea, Mihail-Valentin (2018): "The Ethical Troubles of Future Warfare. On the Prohibition of Autonomous Weapon Systems". In: *Annals of the University of Bucharest – Philosophy Series* 66(2), 67-89.
- Chalmers, David (2010): "The Singularity: A Philosophical Analysis". In: *Journal of Consciousness Studies* 17(9-10), 7-65.
- Chandler, Geoffrey (2000): "Foreword". In: Frankental, Peter / House, Frances (Hrsg.): *Human Rights – Is It Any of Your Business?*. London: Amnesty International / The Prince of Wales Business Leaders Forum, 5.
- Chapman, Audrey R. (2009): "Towards an Understanding of the Right to Enjoy the Benefits of Scientific Progress and Its Applications". In: *Journal of Human Rights* 8(1), 1-36.
- Charter of Fundamental Digital Rights of the European Union (n.d.): Revised version of 2018. Online: <https://digitalcharta.eu/> [13.07.2023].
- Cheok, Adrian David / Karunanayaka, Kasun / Zhang, Emma Yann (2017): "Lovotics: Human - Robot Love and Sex Relationships". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 193-213.
- Childs, James M. Jr. (2015): "Beyond the Boundaries of Current Human Nature: Some Theological and Ethical Reflections on Transhumanism". In: *Dialog*, 54(1), 8-19.
- Chorost, Michael (2005): *Rebuilt. How Becoming Part Machine Made Me More Human*. New York: Houghton Mifflin.
- Chouldechova, Alexandra (2016): "Fair prediction with disparate impact: A study of bias in recidivism prediction instruments". In: *Big Data* 5(2), 153-163.
- Chow, Marvin (2017): "AI and machine learning get us one step closer to relevance at scale". In: *Think with Google*, September. Online: <https://www.thinkwithgoogle.com/marketing-resources/ai-personalized-marketing/> [13.07.2023].
- Christin, Angèle / Rosenblat, Alex / Boyd, Danah (2015): *Courts and Predictive Algorithms*. Presentation at the Data & Civil Rights: A New Era of Policing and Justice Conference. Washington, October 27. Online: [http://www.law.nyu.edu/sites/default/files/upload\\_documents/Angele%20Christin.pdf](http://www.law.nyu.edu/sites/default/files/upload_documents/Angele%20Christin.pdf) [13.07.2023].
- Citron, Danielle K. / Pasquale, Frank A. (2014): "The scored society: Due process for automated predictions". In: *Washington Law Review* 89(8), 1-35.
- Clark, Andy (1999): "An Embodied Cognitive Science?". In: *Trends in Cognitive Sciences* 3(9), 345-351.
- Clarke, Cris / Tooker, Lauren (2017): "Social finance meets financial innovation: contemporary experiments in payments, money and debt". In: *Theory, Culture & Society* 35(3), 3-11.
- Clever, Peter / Ramb, Christina (2010): "Freiheit ohne Verantwortung verkommt. Die Finanz- und Wirtschaftskrise – Folgen für unternehmerisches Handeln und die gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen". In: Heimbach-Steins, Marianne (Hrsg.): *Weltwirtschaft und Gemeinwohl. Eine Zwischenbilanz der Wirtschaftskrise*. Münster: Aschendorff, 53-63.

- Clifford, Catherine (2018) Elon Musk: “Mark my words – A.I. is far more dangerous than nukes”. In: CNBC, March 13. Online: <https://www.cnbc.com/2018/03/13/elon-musk-at-sxsw-a-i-is-more-dangerous-than-nuclear-weapons.html> [13.07.2023].
- Clynes, Manfred E. / Kline, Nathan S. (1995): “Cyborgs and Space”. In: Gray, Chris Hables (Hrsg.): *The Cyborg Handbook*. New York: Routledge, 29-34.
- CNN Money (2010): “Facebook broadcasts engagement ring purchase”. In: CNN Money, December 14. Online: [https://money.cnn.com/galleries/2010/technology/1012/gallery.5\\_data\\_breaches/3.html](https://money.cnn.com/galleries/2010/technology/1012/gallery.5_data_breaches/3.html) [13.07.2023].
- Coeckelbergh, Mark (2012): *Growing Moral Relations: Critique of Moral Status Ascription*. New York: Palgrave Macmillan.
- Coeckelbergh, Mark (2013): *Human Being @ Risk: Enhancement, Technology, and the Evaluation of Vulnerability Transformations*. Cham: Springer.
- Coeckelbergh, Mark (2017): *New Romantic Cyborgs: Romanticism, Information Technology, and the End of Machine*. Cambridge: MIT Press.
- Coeckelbergh, Mark (2020): *AI Ethics. The MIT Press Essential Knowledge*. Cambridge: MIT Press.
- Coeckelbergh, Mark / Wackers, Ger (2007): “Imagination, distributed responsibility, and vulnerability: The case of Snorre A”. In: *Science and Engineering Ethics* 13(2), 235-248.
- Contratto, Franca (2017): “Technologie und Finanzmarktregulierung: Narrative von Interdependenz und Co-Evolution”. In: Weber, Rolf H. / Stoffel, Walter A. / Chenuaux, Jean-Luc / Sethe, Rolf (Hrsg.): *Aktuelle Herausforderungen des Gesellschafts- und Finanzmarktrechts: Festschrift für Hans Caspar von der Crone zum 60. Geburtstag*. Zürich: Schulthess, 421-440.
- Cooper, Rick / Davis, Michael / Van Vliet, Ben (2016): “The Mysterious Ethics of High-Frequency Trading”. In: *Business Ethics Quarterly* 26(1), 1-22.
- Corillon, Carol (1989): “The Role of Science and Scientists in Human Rights”. In: *The Annals of American Academy of Political and Social Science* 506(1), 129-140.
- Council of Europe (2018a): *Discrimination, Artificial Intelligence and Algorithmic Decision-Making*. Online: <https://rm.coe.int/discrimination-artificial-intelligence-and-nd-algorithmic-decision-making/1680925d73> [13.07.2023].
- Council of Europe (2018b): *Algorithms and human rights – Study on the human rights dimensions of automated data processing techniques and possible regulatory implications*. Online: <https://rm.coe.int/algorithms-and-human-rights-en-rev/16807956b5> [13.07.2023].
- Council of Europe (2018c): *Recommendation CM/Rec(2018)7 of the Committee of Ministers: Guidelines to respect, protect and fulfil the rights of the child in the digital environment*. Online: <https://edoc.coe.int/en/children-and-the-internet/7921-guidelines-to-respect-protect-and-fulfil-the-rights-of-the-child-in-the-digital-environment-recommendation-cmrec20187-of-the-committee-of-ministers.html> [13.07.2023].
- Council of Europe (2019a): *Consultative Committee of the Convention for the Protection of Individuals with regard to the Processing of Personal Data (Convention 108): Guidelines on Artificial Intelligence and Data Protection*. Online: <https://rm.coe.int/guidelines-on-artificial-intelligence-and-data-protection/168091f9d8> [13.07.2023].

- Council of Europe (2019b): Committee of Ministers: Declaration on the manipulative capabilities of algorithmic processes. Online: [https://search.coe.int/cm/pages/result\\_details.aspx?ObjectId=090000168092dd4b](https://search.coe.int/cm/pages/result_details.aspx?ObjectId=090000168092dd4b) [13.07.2023].
- Council of Europe (2019c): European Ethical Charter on the use of artificial intelligence (AI) in judicial systems and their environment. Online: <https://rm.coe.int/ethical-charter-en-for-publication-4-december-2018/16808f699c> [13.07.2023].
- Council of Europe (2003): Additional Protocol to the Council of Europe Convention on Cybercrime concerning the criminalization of acts of a racist and xenophobic nature committed through computer systems of January 28, 2003. Online: <https://www.coe.int/en/web/conventions/full-list/-/conventions/treaty/189?desktop=true> [13.07.2023].
- Council of Europe: European Commission against Racism and Intolerance (ECRI) (2014): Annual Report. Online: <https://www.coe.int/en/web/european-commission-against-racism-and-intolerance/annual-reports> [13.07.2023].
- Counts, Laura (2018): "Minority homebuyers face widespread statistical lending discrimination, study finds". In: Newsroom, November 13. Online: <https://newsroom.haas.berkeley.edu/minority-homebuyers-face-widespread-statistical-lending-discrimination-study-finds/> [13.07.2023].
- Cowen, Tyler (2013): *Average is over: Powering America Beyond the Age of the Great Stagnation*. New York: Dutton.
- Crawford, Kate (2016): "Artificial intelligence's white guy problem". In: *The New York Times*, June 25. Online: [https://www.nytimes.com/2016/06/26/opinion/sunday/artificial-intelligences-white-guy-problem.html?\\_r=0](https://www.nytimes.com/2016/06/26/opinion/sunday/artificial-intelligences-white-guy-problem.html?_r=0) [13.07.2023].
- Crawford, Kate / Calo, Ryan (2016): "There is a Blind Spot in AI Research". In: *Nature* 538, 311-313.
- Credit Suisse (2015): *Global Wealth Report 2015*. Online: <https://www.credit-suisse.com/media/assets/corporate/docs/about-us/research/publications/global-wealth-report-2015.pdf> [13.07.2023].
- Crichton, Danny (2018): "Liquid democracy uses blockchain to fix politics, and now you can vote for it". In: *Tech Crunch*, February 24. Online: <https://techcrunch.com/2018/02/24/liquid-democracy-uses-blockchain/> [13.07.2023].
- Crouch, Colin (2008): *Postdemokratie*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Cunningham, Lilian (2011): "Google's Eric Schmidt Expounds on His Senate Testimony". In: *The Washington Post*, September 30. Online: [https://www.washingtonpost.com/national/on-leadership/googles-eric-schmidt-expounds-on-his-senate-testimony/2011/09/30/gIQAPyVgCL\\_story.html](https://www.washingtonpost.com/national/on-leadership/googles-eric-schmidt-expounds-on-his-senate-testimony/2011/09/30/gIQAPyVgCL_story.html) [13.07.2023].
- Czarnecki, Krzysztof / Salay, Rick (2018): "Towards a Framework to Manage Perceptual Uncertainty for Safe Automated Driving". In: Gallina, Barbara / Skavhaug, Amund / Schoitsch, Erwin / Bitsch, Friedemann (Hrsg.): *Computer Safety, Reliability, and Security. SAFECOMP. Lecture Notes in Computer Science 11094*. Cham: Springer, 439-445.
- Dabrock, Peter (2017): "Wenn Autos Menschen fahren. Warum die wirklichen ethischen Herausforderungen des autonomen Fahrens jenseits der Trolley-Probleme lauern". In: *Zeitschrift für evangelische Ethik* 61, 83-88.

- Daniels, Jessie (2009): *Cyber Racism. White Supremacy Online and the New Attack on Civil Rights*. Lanham: Rowman & Littlefield Publishers.
- Danish Ministry of Finance, Agency for Digitalisation (n.d.): *Denmark's National Strategy for Artificial Intelligence*. Online: <https://en.digst.dk/policy-and-strategy/denmark-s-national-strategy-for-artificial-intelligence/> [13.07.2023].
- Darling, Kate (2017): "‘Who’s Jonny?’ Anthropomorphic Framing in Human-Robot Interaction, Integration, and Policy". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 173-191.
- Davis, Ernest (2015): "Ethical Guidelines for A Superintelligence". In: *Artificial Intelligence* 220, 121-124.
- Davis, Michael / Kumiega, Andrew / Van Vliet, Ben (2013): "Ethics, Finance, and Automation: A Preliminary Survey of Problems in High Frequency Trading". In: *Science and Engineering Ethics* 19(3), 1-8.
- De Jesus, Ayn (2018): "Augmented Reality Shopping and Artificial Intelligence – Near-Term Applications". In: *Emerj*, April 20. Online: <https://www.techemergence.com/augmented-reality-shopping-and-artificial-intelligence/> [13.07.2023].
- De Melo-Martín, Immaculada (2010): "The Two Cultures: An introduction and assessment". In: *Technology in Society* 32(1), 5-9.
- De Saint-Exupéry, Antoine (1948): *Citadelle*. Paris: Gallimard.
- De Soto, Hernando (2003): *The Mystery of Capital. Why Capitalism Triumphs in the West and Fails Everywhere Else*. New York: Basic Books.
- De Soto, Hernando / Cheneval, Francis (2006): *Realizing Property Rights. Swiss Human Rights Book 1*. Zürich: Rüffer and Rub.
- De Vries, Katja (2010): "Identity, profiling algorithms and a world of ambient intelligence". In: *Ethics and Information Technology* 12(1), 71-85.
- Decker, Michael (2013): "Mein Roboter handelt moralischer als ich? Ethische Aspekte einer Technikfolgenabschätzung der Robotik". In: Bogner, Alexander (Hrsg.): *Ethisierung der Technik – Technisierung der Ethik: Der Ethik-Boom im Lichte der Wissenschafts- und Technikforschung. Wissenschafts- und Technikforschung II*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 215-231.
- Decker, Michael (2019a): "Autonome Systeme und ethische Reflexion". In: Thimm, Caja / Bächle, Thomas Christian (Hrsg.): *Freund oder Feind?*. Wiesbaden: Springer, 135-158.
- Decker, Michael (2019b): "Ethische Fragen bei autonomen Systemen". In: Müller, Oliver / Liggieri, Kevin (Hrsg.): *Mensch-Maschine-Interaktion*. Stuttgart: J.B. Metzler, 309-315.
- DeepMind (n.d.): *Exploring the real-world impacts of AI*. Online: <https://deepmind.com/about/ethics-and-society#fellows> [13.07.2023].
- Deleuze, Gilles (1992): "Postscript on the societies of control". In: *October* 59, 3-7.
- Delmas-Marty, Mireille (2013): "Foreword: The Internet: disrupting, revealing and producing rules". In: Massit-Folléa, Françoise / Méadel, Cécile / Monnoyer-Smith, Laurence (Hrsg.): *Normative Experience in Internet Politics*. Paris: Presses des Mines, 11-18.

- Demiridi, Elissavet / Kopelias, Pantelis / Nathanail, Efithia / Skabardonis, Alexander (2019): "Connected and Autonomous Vehicles – Legal Issues in Greece, Europe and USA". In: Nathanail, Efithia / Karakikes, Ioannis D. (Hrsg.): *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. Advances in Intelligent Systems and Computing* 879. Cham: Springer, 756-763.
- Demmer, Klaus (2000): *Shaping the Moral Life: An Approach to Moral Theology*. Washington: Georgetown University Press.
- Demmer, Klaus (2010): *Bedrängte Freiheit. Die Lehre von der Mitwirkung – neu bedacht. Studien zur Theologischen Ethik* 127. Freiburg im Uechtland: Herder.
- Demuth, Yves (2018) Cathy O’Neil: "Die unheimliche Macht der Algorithmen". In: *Beobachter*, April 26. Online: <https://www.beobachter.ch/digital/multimedia/big-data-die-unheimliche-macht-der-algorithmen> [13.07.2023].
- Dengler, Katharina / Matthes, Britta (2015): *Folgen der Digitalisierung für die Arbeitswelt: Substituierbarkeitspotenziale von Berufen in Deutschland. Forschungsbericht* 11. Institut für Arbeitsmarkt und Berufsforschung: Nuremberg.
- Der Grosse Herder (1935): "Verantwortung". In: *Nachschlagewerk für Wissen und Leben* 12. 4. Auflage. Freiburg im Breisgau: Herder, 153-154.
- Derrick, Dominic / Chhawri, Sumeet / Eustice, Ryan M. / Ma, Di / Weimerskirch, André (2016): "Risk Assessment for Cooperative Automated Driving". In: *Association for Computing Machinery (Hrsg.): CPS-SPC '16: Proceedings of the 2nd ACM Workshop on Cyber-Physical Systems Security and Privacy*. Vienna: Association for Computing Machinery, 47-58.
- Deva, Surya (2007): "Globalisation and its Impact on the Realisation of Human Rights: Indian Perspective on a Global Canvas". In: Kumar, C. Raj / Chockalingam, Kumaravelu (Hrsg.): *Human rights, Justice and Constitutional Empowerment*. New Delhi: Oxford University Press, 237-263.
- Deva, Surya (2012a): "Guiding Principles on Business and Human Rights: Implications for Companies". In: *European Company Law* 9(2), 101-109.
- Deva, Surya (2012b): "Corporate Human Rights Violations: A Case for Extraterritorial Regulation". In: Lütge, Christoph (Hrsg.): *Handbook of the Philosophical Foundations of Business Ethics*. New York: Springer, 1077-1090.
- Deva, Surya (2012c): *Regulating Corporate Human Rights Violations: Humanizing Business*. New York: Routledge.
- Di Giovanna, James (2017): "Artificial Identity". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 307-321.
- Di Lorenzo, Giovanni (2018): "Übernehmen Sie Verantwortung!" In: *Die Zeit*, February 8, 63-64. Online: <https://www.zeit.de/2018/07/studenten-leben-verantwortung-universitaet-idealismus> [13.07.2023].
- Dickow, Marcel (2015): *Robotik – ein Game-Changer für Militär und Sicherheitspolitik?* SWP-Studie 14. Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik – Deutsches Institut für Internationale Politik und Sicherheit.
- Dickow, Marcel / Linnenkamp, Hilmar (2012): "Kampfdrohnen – Killing Drones: Ein Plädoyer gegen die fliegenden Automaten". In: *SWP-Aktuell* 75, 1-8.

- Die Zeit (2020): "Social Media: Friedrich Merz weist Kritik an Medien-Äusserung zurück". In: Die Zeit, February 17. Online: <https://www.zeit.de/kultur/2020-02/friedrich-merz-social-media-klassische-medien-berichterstattung-djv> [13.07.2023].
- Dierksmeier, Claus (2006): "John Rawls on the rights of future generations". In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): *Handbook of Intergenerational Justice*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 72-85.
- Dierksmeier, Claus (2012): "How should we do Business? Global Ethics in the Age of Globality". In: Tenth Global Ethic Lecture. Online: [https://www.weltethos.org/1-pdf/20-aktivitaeten/eng/we-reden-eng/speech\\_Dierksmeier\\_eng.pdf](https://www.weltethos.org/1-pdf/20-aktivitaeten/eng/we-reden-eng/speech_Dierksmeier_eng.pdf) [13.07.2023].
- Dierksmeier, Claus / Seele, Peter (2018): "Cryptocurrencies and Business Ethics". In: *Journal of Business Ethics* 152(1), 1-14.
- Digital Health & AI Research Collaborative (I-DAIR) (n.d.): Homepage. Online: <https://graduateinstitute.ch/I-DAIR> [13.07.2023].
- Dignum, Virginia (2019): *Responsible Artificial Intelligence: How to Develop and Use AI in a Responsible Way*. Cham: Springer.
- Dillard, Jesse (2013): "Human Rights within an Ethic of Accountability". In: Haynes, Kathryn / Murray, Alan / Dillard, Jesse (Hrsg.): *Corporate Social Responsibility. A research handbook*. London: Routledge, 196-220.
- Dillard, Jesse / Murray, Allan (2013): "Deciphering the Domain of Corporate Social Responsibility". In: Haynes, Kathryn / Dillard, Jesse / Murray, Allan (Hrsg.): *Corporate Social Responsibility. A research handbook*. London: Routledge, 10-27.
- Dittmann, Frank (2016): "Mensch und Roboter – ein ungleiches Paar". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen? TTN-Studien 5*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 17-46.
- Dix, Alexander (2016): "Datenschutz im Zeitalter von Big Data. Wie steht es um den Schutz der Privatsphäre?". In: *Stadtforschung und Statistik: Zeitschrift des Verbandes Deutscher Städtestatistiker* 29(1), 59-64.
- Donders, Yvonne (2015): "Balancing Interests: Limitations to the Right to Enjoy the Benefits of Scientific Progress and Its Applications". In: *European Journal of Human Rights* 4, 486-503.
- Doorn, Neelke / van de Poel, Ibo (2012): "Editors' Overview: Moral Responsibility in Technology and Engineering". In: *Science and Engineering Ethics* 18(1), 1-11.
- Doshi-Velez, Finale / Kortz, Mason (2017): "Accountability of AI Under the Law: The Role of Explanation". Berkman Klein Center Working Group on Explanation and the Law, Berkman Klein Center for Internet & Society working paper. In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1711/1711.01134.pdf> [13.07.2023].
- Dove, Edward S. / Townend, David / Meslin, Eric M. / Bobrow, Martin / Littler, Katherine / Dianne, Nicol / de Vries, Jantina / Junker, Anne / Garattini, Chiara / Bovenberg, Jasper / Shabani, Mahsa / Lévesque, Emmanuelle / Knoppers, Bartha M. (2016): "Ethics review for international data-intensive research". In: *Science* 351(6280), 1399-1400.
- Dreyfus, Hubert L. (1972): *What Computers Can't Do: The Limits of Artificial Intelligence*. New York: MIT Press.

- Dreyfus, Hubert L. / Dreyfus, Stuart E. (1986): *Mind Over Machine: The Power of Human Intuition and Expertise in the Era of the Computer*. New York: Free Press.
- Drösser, Christoph (2018): "Eine Überdosis Facebook". In: *Die Zeit*, May 3, 31-32. Online: <https://www.zeit.de/2018/19/medienverhalten-facebook-twitter-youtube-silicon-valley-manipulation-alternativen> [13.07.2023].
- Druga, Stefania / Williams, Randi (2017): "Kids, AI Devices, and Intelligent Toys". In: MIT Media Lab, June 6. Online: <https://www.media.mit.edu/posts/kids-ai-devices/> [13.07.2023].
- Dürrenmatt, Friedrich (1962): *Die Physiker*. Zürich: Arche.
- Düwell, Marcus (2010): "Menschenwürde als Grundlage der Menschenrechte". In: Debus, Tessa / Kreide, Regina / Krennerich, Michael / Malowitz, Karsten / Pollmann, Arnd / Zwingel, Susanne (Hrsg.): *Zeitschrift für Menschenrechte* 4, 64-79.
- Düwell, Marcus / Neumann, Josef J. (Hrsg.) (2005): *Wie viel Ethik verträgt die Medizin?*. Paderborn: Mentis.
- Duttge, Gunnar (2016): "Das Recht auf Nichtwissen in einer informationell vernetzten Gesundheitsversorgung". In: *Medizinrecht* 34(9), 664-669.
- Dutton, Ian R. (1990): "Engineering code of ethics". In: *IEEE Potentials* 9(4), 30-31. Online: <https://ieeexplore.ieee.org/document/65865> [13.07.2023].
- Deutsche Welle (DW) (2020): "'No time to wait' for tax reforms, says German finance minister". Online: <https://www.dw.com/en/no-time-to-wait-for-tax-reforms-says-german-finance-minister/a-52475061> [13.07.2023].
- Dziobek, Isabel / Lucke, Ulrike / Manzeschke, Arne (2017): "Emotions-sensitive Trainingssysteme für Menschen mit Autismus". In: Eibl, Maximilian / Gaedke, Martin (Hrsg.): *INFORMATIK 2017*. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 369-380.
- Edwards, Douglas (2011): *I'm Feeling Lucky*. Boston: Houghton Mifflin Harcourt.
- Eggers, Dave (2013): *The Circle*. New York: Penguin Random House.
- Eggers, William D. (2014): "Social by the numbers: An interview with Sandy Pentland". In: *Deloitte Review* 15. Online: <https://www2.deloitte.com/us/en/insights/deloitte-review/issue-15/sandy-pentland-mit-interview.html>. [13.07.2023].
- Ehrenhauser, Astrid / Knuth, Hannah (2019): "Wer darf mitmachen?". In: *Die Zeit*, August 8, 55-56. Online: <https://www.zeit.de/2019/33/digitalisierung-schule-it-konzerne-kooperation> [13.07.2023].
- Eichhorst, Werner / Hinte, Holger / Rinne, Ulf / Tobsch, Verena (2016): *Digitalisierung und Arbeitsmarkt: Aktuelle Entwicklungen und sozialpolitische Herausforderungen*. Institut zur Zukunft der Arbeit 85. Bonn: Institut zur Zukunft der Arbeit.
- Eiholzer, Stefan (2019): "Schnelleres Digitalisieren: Google Books spannt mit Schweizer Bibliotheken zusammen". In: *Swiss National Radio Television SRF News*. Online: <https://www.srf.ch/news/schweiz/schnelleres-digitalisieren-google-books-spannt-mit-schweizer-bibliotheken-zusammen> [13.07.2023].
- Eimler, Sabrina / Geisler, Stefan / Mischewski, Philipp (2018): "Ethik im autonomen Fahrzeug: Zum menschlichen Verhalten in drohenden Unfallsituationen". In: Dachselt, Raimund / Weber, Gerhard (Hrsg.): *Mensch und Computer*. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 709-716.



- Ekmekçi, Asli (2014): "An Examination of the Relationship Between Companies' Corporate Social Responsibility (CSR): Activities and Consumers' Purchase Behavior". In: Yueksel Mermod, Asli / Idowu, Samuel O. (Hrsg.): *Corporate Social Responsibility in the Global Business World*. Heidelberg: Springer, 49-73.
- Elder, Alexis (2017): "Robot Friends for Autistic Children. Monopoly Money or Counterfeit Currency?". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 113-126.
- Electronic Privacy Information Centre (n.d.): Homepage. Online: <https://www.epic.org/> [13.07.2023].
- El-Hitami, Hannah (2017): "Kalte Logik der Algorithmen". In: Amnesty International Switzerland, *Magazin der Menschenrechte*, June, 28-29.
- Eliasson, Jan (2015): "Deputy Secretary-General, Marking Fiftieth Anniversary of Anti-Racism Convention, Urges Internet to Be Used as Powerful Tool in Fight against Racial Discrimination". United Nations, December 2. Online: <https://www.un.org/press/en/2015/dsgsm92l.doc.htm> [13.07.2023].
- Elliot, Robert (1992): "Intrinsic value, environmental obligation, and naturalness". In: *The Monist* 75, 138-160.
- Ellul, Jacques (1964): *The Technological Society*. New York: Vintage Books.
- Elsernd, Astrid / Lehmeier, Sonja / Schilling, Ulrike (2014): *Technikgestützte Pflege: Grundlagen, Perspektiven und Entwicklungen*. Online: [https://hses.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/84/file/Grundlagenartikel\\_Technik\\_und\\_PflegeAE08.pdf](https://hses.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/84/file/Grundlagenartikel_Technik_und_PflegeAE08.pdf) [13.07.2023].
- Elstner, Steffen / Feld, Lars P. / Schmidt, Christoph M. (2016): "Bedingt abwehrbereit – Deutschland im digitalen Wandel". In: *Wirtschaftspolitische Blätter* 2, 287-308.
- Emunds, Bernhard (2014): *Politische Wirtschaftsethik globaler Finanzmärkte*. Wiesbaden: Springer.
- Enderle, Georges (2002): "Veränderungen der Ökonomie im Kontext von Globalisierungsprozessen". In: Virt, Günter (Hrsg.): *Der Globalisierungsprozess: Facetten einer Dynamik aus ethischer und theologischer Perspektive*. Freiburg im Breisgau: Herder, 19-40.
- Enderle, Georges (2015a): "Ethical innovation in business and economy – a challenge that cannot be postponed". In: Enderle, Georges / Murphy, Patrick E. (Hrsg.): *Ethical Innovation in Business and the Economy*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 1-22.
- Enderle, Georges (2015b): "The Theme of the Sixth World Congress of the International Society of Business, Economics, and Ethics in 2016 in Shanghai, China: 'Ethics, Innovation, and Well-Being in Business and the Economy'". In: ISBEE, July 22. Online: <http://isbee.org/the-theme-of-the-sixth-world-congress-of-the-international-society-of-business-economics-and-ethics-in-2016-in-shanghai-china-ethics-innovation-and-well-being-in-business-and-the-econom/> [13.07.2023].

- Engel Bromwich, Jonah / Victor, Daniel / Isaac, Mike (2016): "Police Use Surveillance Tool to Scan Social Media, A.C.L.U. Says". In: The New York Times, October 11. Online: <https://www.nytimes.com/2016/10/12/technology/aclu-facebook-twitter-instagram-geofeedia.html> [13.07.2023].
- Engineering and Physical Sciences Research Council (2011): EPSRC Principles of Robotics 2011. Online: <https://www.epsrc.ac.uk/research/ourportfolio/themes/engineering/activities/principlesofrobotics/> [13.07.2023].
- Engineering and Physical Sciences Research Council (2010): Principles of robotics. Online: <https://epsrc.ukri.org/research/ourportfolio/themes/engineering/activities/principlesofrobotics/> [13.07.2023].
- Englert, Matthias / Siebert, Sandra / Ziegler, Martin (2014): "Logical Limitations to Machine Ethics with Consequences to Lethal Autonomous Weapons". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/abs/1411.2842> [13.07.2023].
- Etienne, Hubert (2020): "When AI Ethics Goes Astray: A Case Study of Autonomous Vehicles". In: Social Science Computer Review 28, 608-618.
- Etzioni, Amitai / Etzioni, Oren (2017): "Pros and Cons of Autonomous Weapons Systems". In: Military Review (May-June), 72-80.
- European Commission (2018): Knowledge for Policy. Dual-Use Technologies. Online: [https://ec.europa.eu/knowledge4policy/foresight/topic/changing-security-paradigm/artificial-intelligence-quantum-cryptography\\_en](https://ec.europa.eu/knowledge4policy/foresight/topic/changing-security-paradigm/artificial-intelligence-quantum-cryptography_en) [13.07.2023].
- European Commission (n.d.): Artificial Intelligence. Online: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/artificial-intelligence> [13.07.2023].
- European Digital Rights (EDRi) (2014): The Charter of Digital Rights. Online: [https://edri.org/wp-content/uploads/2014/06/EDRi\\_DigitalRightsCharter\\_web.pdf](https://edri.org/wp-content/uploads/2014/06/EDRi_DigitalRightsCharter_web.pdf) [13.07.2023].
- European Group on Ethics in Science and New Technologies (2009): Ethics of information and communication technologies. Online: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c35a8ab5-a21d-41ff-b654-8cd6d41f6794/language-en/format-PDF/source-77404276> [13.07.2023].
- European Group on Ethics in Science and New Technologies (2014): Ethics of Security and Surveillance Technologies. Online: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/6f1b3ce0-2810-4926-b185-54fc3225c969> [13.07.2023].
- European Group on Ethics in Science and New Technologies (2015): The ethical implications of new health technologies and citizen participation. Online: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/e86c21fa-ef2f-11e5-8529-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-77404221> [13.07.2023].
- European Group on Ethics in Science and New Technologies (2018a): Statement on Artificial Intelligence, Robotics and 'Autonomous' Systems. Online: [http://ec.europa.eu/research/egp/pdf/egp\\_ai\\_statement\\_2018.pdf](http://ec.europa.eu/research/egp/pdf/egp_ai_statement_2018.pdf) [13.07.2023].
- European Group on Ethics in Science and New Technologies (2018b): Future of Work, Future of Society. Online: [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research\\_and\\_innovation/egp/egp\\_future-of-work\\_opinion\\_122018.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/egp/egp_future-of-work_opinion_122018.pdf) [13.07.2023].

- European Parliament (2017a): "Rise of the robots: Mady Delvaux on why their use should be regulated". In: European Parliament, February 15. Online: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/economy/20170109STO57505/rise-of-the-robot-s-mady-delvaux-on-why-their-use-should-be-regulated> [13.07.2023].
- European Parliament (2017b): "Robots and artificial intelligence: MEPs call for EU-wide liability rules". In: European Parliament, February 16. Online: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20170210IPR61808/robots-and-artificial-intelligence-meps-call-for-eu-wide-liability-rules> [13.07.2023].
- European Standard (1992): Manipulating industrial robots: Safety. EN775/1992. Brussels: European Committee for Standardization. Online: <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/cen/0f2ba937-d2ff-48ce-adc4-ef36fcd95371/en-775-1992> [13.07.2023].
- Evans, David (2014): "Economic Aspects of Bitcoin and Other Decentralized Public-Ledger Currency Platforms". In: Coase-Sandor Institute for Law & Economics Research Paper No. 685. Online: [https://papers.ssrn.com/sol3/Delivery.cfm/SSRN\\_ID2438085\\_code249436.pdf?abstractid=2424516&mirid=1](https://papers.ssrn.com/sol3/Delivery.cfm/SSRN_ID2438085_code249436.pdf?abstractid=2424516&mirid=1) [13.07.2023].
- Ewers, Michael (2010): "Vom Konzept zur klinischen Realität – Desiderata und Perspektiven in der Forschung über die technikintensive häusliche Versorgung in Deutschland". In: *Pflege & Gesellschaft* 4, 314-328.
- Fairness, Accountability, and Transparency in Machine Learning (FAT/ML) (2016): Principles for Accountable Algorithms and a Social Impact Statement for Algorithms. Online: [www.fatml.org/resources/principles-for-accountable-algorithms](http://www.fatml.org/resources/principles-for-accountable-algorithms) [13.07.2023].
- Falencyk, Tanya (2019): "Per Rechtsklick". In: *Die Zeit*, August 14. Online: <https://www.zeit.de/2019/34/rechte-propaganda-junge-identitaere-youtube> [13.07.2023].
- Farooq, Omer / Khan, Salman Ahmed / Khalid, Sadaf (2014): "Financial Ethics: A Review of 2010 Flash Crash". In: *International Journal of Computer and Information Engineering* 8(6), 1652-1654.
- Feige, Edgar L. (1989): *Taxing all Transactions: The Automated Payment Transactions (APT) Tax System*. Buenos Aires: International Institute of Public Finance Conference on Public Finance and Steady Economic Growth.
- Ferguson, Andrew Guthrie (2014): "Big Data and Predictive Reasonable Suspicion". In: *University of Pennsylvania Law Review* 163(2/1), 327-373.
- Ferkiss, Victor (1969): *Technological Man: The Myth and the Reality*. New York: Braziller.
- Ferrarese, Estelle (2009): "'Gabbia-Gabbia, We Accept you, One of us': Vulnerability and Power in the Relationship of Recognition". In: *Constellations* 16(4), 604-614.
- Ferraris, Maurizio (2019): "Chinesische Briefe 3: China ist das Reich des neuen Kapitals". In: *Neue Zürcher Zeitung*, February 12. Online: <https://www.nzz.ch/feuilleton/ferraris-chinesische-briefe-3-china-daten-sind-gold-wert-ld.1458857?reduced=true> [13.07.2023].
- Ferrell, O. C. (2017): "Broadening marketing's contribution to data privacy". In: *Journal of the Academy of Marketing Science* 45(2), 160-163.
- Fichter, Adrienne (2019): "Der Spion im Schulzimmer". In: *Die Republik*, July 2. Online: <https://www.republik.ch/2019/07/02/der-spion-im-schulzimmer> [13.07.2023].

- Fiedler, Christoph (2002): Meinungsfreiheit in einer vernetzten Welt. Staatliche Inhaltskontrolle, gesetzliche Providerhaftung und die Inhaltsneutralität des Internets. Law and Economics of International Telecommunications 48. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft.
- Fields, A. Belden / Narr, Wolf-Dieter (1992): "Human Rights as Holistic Concept". In: Human Rights Quarterly 14(1), 1-20.
- Filipović, Alexander (2015): "Die Datafizierung der Welt. Eine ethische Vermessung des digitalen Wandels". In: Communicatio Socialis 48(1), 6-15.
- Finanzen.ch (2014): "Finma ermittelt gegen UBS-Banker". In: Finanzen.ch, November 12. Online: <https://www.finanzen.ch/nachrichten/aktien/finma-ermittelt-gegen-ubs-banker-1000371702> [13.07.2023].
- Finanzen.ch (2018): "Roche will digitaler Vorreiter sein – Kein Kontakt zu Trump-Anwalt". In: Finanzen.ch, May, 18. Online: <https://www.finanzen.ch/nachrichten/aktien/roche-will-digitaler-vorreiter-sein-kein-kontakt-zu-trump-anwalt-1024857354> [13.07.2023].
- Fine, Arthur (2001): "The Natural Ontological Attitude". In: Papineau, David (Hrsg.): Oxford Readings in The Philosophy of Science. New York: Oxford University Press, 21-44.
- Fink, Helmut / Rosenzweig, Rainer (Hrsg.) (2006): Freier Wille – frommer Wunsch? Gehirn und Willensfreiheit. Paderborn: Mentis.
- Finn, Rachel L. / Wright, David (2016): "Privacy, data protection and ethics for civil drone practice. A survey of industry, regulators and civil society organisations". In: Computer Law & Security Review 32(4), 577-586.
- Flaiz, Bettina / Meiler, Manuela (2014): "Dementia Care Mapping (DCM) und das Heidelberger Instrument zur Erfassung der Lebensqualität Demenzkranker (H.I.L.D.E) – eine pflegewissenschaftliche Betrachtung und Diskussion". In: Pflege & Gesellschaft 15, 235-367.
- Fleischer, Margot (2012): Menschliche Freiheit – ein vielfältiges Phänomen: Perspektiven von Aristoteles, Augustin, Kant, Fichte, Sartre und Jonas. Freiburg im Breisgau: Karl Alber.
- Floridi, Luciano (2011): "On the Morality of Artificial Agents". In: Anderson, Michael / Anderson, Susan Leigh (Hrsg.): Machine Ethics. Cambridge: Cambridge University Press, 184-212.
- Floridi, Luciano (2014): "Artificial Agents and Their Moral Nature". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): The Moral Status of Technical Artefacts. Philosophy of Engineering and Technology 17. Dordrecht: Springer, 185-212.
- Floridi, Luciano (2015a): "Hyperhistory and the Philosophy of Information Policies". In: Floridi, Luciano (Hrsg.): The Onlife Manifesto: Being Human in a Hyperconnected Era. Cham: Springer, 36-49.
- Floridi, Luciano (2015b): Die 4. Revolution: Wie die Infosphäre unser Leben verändert. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Floridi, Luciano / Sanders, Jeff W. (2004a): "On the Morality of Artificial Agents". In: Minds and Machines 14(3), 349-379.

- Floridi, Luciano / Sanders, Jeff W. (2004b): "The Foundationalist Debate in Computer Ethics". In: Spinello, Richard A. / Tavani, Herman T. (Hrsg.): *Readings in Cyberethics*. Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers, 81-95.
- Floridi, Luciano (2012): "Big Data and Their Epistemological Challenge". In: *Philosophy & Technology* 25(4), 435-437.
- Fofiu, Adela (2013): *Apocalypse on the net. Extreme Threat and the Majority-Minority Relationship on the Romanian Internet*. European University Studies 451, Series 22 Sociology. Frankfurt am Main: Peter Lang.
- Foot, Philippa (2002): *The Problem of Abortion and the Doctrine of Double Effect*, in: Foot, Philippa: *Virtues and Vices and Other Essays in Moral Philosophy*. Oxford: Oxford University Press, 19-32.
- Ford, Martin (2009): *The Lights in the Tunnel: Automation, Accelerating Technology and the Economy of the Future*. United States: Acculant Publishing.
- Ford, Martin (2015): *Rise of the Robots: Technology and the Threat of a Jobless Future*. New York: Basic Books.
- Forman, Lisa (2007): "Trade Rules, Intellectual Property, and the Right to Health". In: *Ethics & International Affairs* 21(3), 337-357.
- Fortmann-Roe, Scott (2012): *Understanding the Bias-Variance Tradeoff*. Online: <http://scott.fortmann-roe.com/docs/BiasVariance.html> [13.07.2023].
- Foucault, Michael (1984): "What is Enlightenment?". In: Rabinow, Paul (Hrsg.): *The Foucault Reader*. New York: Pantheon Books, 32-50.
- Foy, James (2014): "Autonomous Weapon Systems: Taking the Human Out of International Humanitarian Law". In: *Dalhousie Journal of Legal Studies* 23, 47-70.
- Fraedrich, Eva / Beiker, Sven / Lenz, Barbara (2015): "Transition pathways to fully automated driving and its implications for the sociotechnical system of automobility". In: *European Journal of Futures Research* 3(11), 1-11.
- Franke, Ulrike Esther / Leveringhaus, Alexander (2015): "Militärische Robotik". In: Jäger, Thomas (Hrsg.): *Handbuch Sicherheitsgefahren. Globale Gesellschaft und internationale Beziehungen*. Wiesbaden: Springer, 297-311.
- Franssen, Maarten (2014): "The Good, the Bad, the Ugly ... and the Poor: Instrumental and Non-instrumental Value of Artefacts". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): *The Moral Status of Technical Artefacts*. Philosophy of Engineering and Technology 17. Dordrecht: Springer, 213-234.
- Frebel, Lisa (2015): "Roboter gegen das Vergessen? Technische Assistenz bei Altersdemenz im Spielfilm aus medizinethischer Sicht". In: Weber, Karsten / Frommeld, Debora / Manzeschke, Arne / Fingerhut, Heiner (Hrsg.): *Technisierung des Alltags. Beitrag für ein gutes Leben?* Stuttgart: Franz Steiner, 99-116.
- Frehe, Volker / Teuteberg, Frank / Ickerott, Ingmar (2016): "IKT als Enabler für soziale Innovationen in Smart Rural Areas – Das Alter im ländlichen Raum hat Zukunft". In: Nissen, Volker / Stelzer, Dirk / Strassburger, Steffen / Fischer, Daniel (Hrsg.): *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2016*. Technische Universität Ilmenau, 09.-11. März 2016, Ilmenau: Universitätsverlag, 631-642.

- Frey, Carl Benedikt / Osborne, Michael A. (2013): The future of employment: How susceptible are jobs to computerisation?. Oxford Martin School 7. Online: [http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The\\_Future\\_of\\_Employment.pdf](http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The_Future_of_Employment.pdf) [13.07.2023].
- Freyth, Antje (2020): Veränderungsbereitschaft stärken. Impulse und Übungen für Mitarbeiter und Führungskräfte. Cham: Springer.
- Frezza, Mark (2015): The Sociology of Human Rights: An Introduction. Cambridge: Polity Press.
- Fricke, Ernst (2011): "Achtung der Menschenwürde als ständige Herausforderung. Virtualität und Inszenierung – auch ein Rechtsproblem?". In: *Communicatio Socialis* 44(4), 455-461.
- Friederich, Ueli (1993): Kirchen und Glaubensgemeinschaften im pluralistischen Staat: Zur Bedeutung der Religionsfreiheit im schweizerischen Staatskirchenrecht. Bern: Stämpfli.
- Friedman, Batya / Nissenbaum, Helen (1996): "Bias in computer systems". In: *ACM Transactions on Information Systems* 14(3), 330-347.
- Friesacher, Heiner (2014): "Pflege und Technik – eine kritische Analyse". In: *Pflege & Gesellschaft* 15, 293-313.
- Fritsche, Wolfgang / Zerling Lutz (2002): Umwelt und Mensch – Langzeitfolgen und Schlussfolgerungen für die Zukunft. Stuttgart: Hirzel.
- Fritzsche, K. Peter (2016): Menschenrechte: Eine Einführung mit Dokumenten. Paderborn: Ferdinand Schöningh.
- Fritzsche, K. Peter / Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas (2017): Grundlagen der Menschenrechtsbildung: Theoretische Überlegungen und Praxisorientierungen. Schwalbach: Wochenschau.
- Fry, Hannah (2018): Hello World. Being Human in the Age of Algorithms. New York: Independent Publishers Since 1923.
- Fuchs, Christian (2014): Digital Labour and Karl Marx. New York: Routledge.
- Fuchs, Michael (2021): "Digitalisierung als Herausforderung für Anthropologie und Ethik". In: Ulshöfer, Gotlind / Kirchschräger, Peter G. / Huppenbauer, Markus (Hrsg.): Digitalisierung aus theologischer und ethischer Perspektive. Konzeptionen – Anfragen – Impulse. Zürich: Pano, 25-44.
- Fukuyama, Francis (2002): Our posthuman future. Consequences of the Biotechnology Revolution. New York: Farrar, Straus and Giroux.
- Future of Life Institute (2015): Autonomous Weapons: An Open Letter from AI & Robotics Researchers. Online: <https://futureoflife.org/open-letter-autonomous-weapons/> [13.07.2023].
- Future of Life Institute (2017): Asilomar AI Principles. Online: <https://futureoflife.org/ai-principles/> [13.07.2023].
- Future of Life Institute (n.d.): Lethal Autonomous Weapons Systems. Online: <https://futureoflife.org/lethal-autonomous-weapons-systems/?cn-reloaded=1> [13.07.2023].

- Gabriel, Ingeborg / Kirchschräger, Peter G. / Sturn, Michael (Hrsg.) (2017): Eine Wirtschaft, die Leben fördert. Wirtschafts- und unternehmensethische Reflexionen im Anschluss an Papst Franziskus. Ostfildern: Matthias-Grünewald-Verlag.
- Gagliardone, Iginio (2015): *Countering Online Hate Speech*. Paris: UNESCO.
- Gandia, Rodrigo Marçal / Braga, Ricardo / Antonialli, Fabio / Cavazza, Bruna Habib / Yutaka Sugano, Joel / Castro, Cleber / Luiz Zambalde, André / Neto, Arthur Miranda / Nicolai, Isabelle (2017): The quintuple helix model and the future of mobility: The case of autonomous vehicles. Presentation at the 25th International Colloquium of Gerpisa - R/Evolutions. New technologies and services in the automotive industry. Paris, June. Online: <https://pdfs.semanticscholar.org/25d6/6e9ed72fb933b3330645e6f44c895bbf2c47.pdf> [13.07.2023].
- Gariup, Deane (2011): "Der harzige Weg zum Frauenstimmrecht". In: POLITHINK.ch, February 7. Online: <https://swisspolithink.wordpress.com/2011/02/07/der-harzige-weg-zum-frauenstimmrecht/> [13.07.2023].
- Geert, Bernard (1970): *The Moral Rules: A New Rational Foundation for Morality*. New York: Harper & Row.
- Geiss, Robin (2015): *The International Law-Dimension of Autonomous Weapon Systems*. Friedrich-Ebert-Stiftung. Online: <http://library.fes.de/pdf-files/id/ipa/11673.pdf> [13.07.2023].
- Gerding, Jonas (2019): "Ein Rohstoff und sein Preis". In: *Die Zeit*, July 18. Online: <https://www.zeit.de/2019/30/kobalt-kongo-rohstoff-elektroautos-smartphones-bergbau> [13.07.2023].
- Gerhardt, Volker (2019): *Humanität. Über den Geist der Menschheit*. München: C. H. Beck.
- German Federal Ministry of Justice and Consumer Protection (2015): *Gemeinsam gegen Hassbotschaften – Task Force stellt Ergebnisse vor*. Online: [http://www.bmjv.de/SharedDocs/Artikel/DE/2015/12152015\\_ErgebnisrundeTaskForce.html](http://www.bmjv.de/SharedDocs/Artikel/DE/2015/12152015_ErgebnisrundeTaskForce.html) [13.07.2023].
- German Federal Ministry of Labour and Social Affairs (2017): *Weissbuch: Arbeiten 4.0. Arbeit weiter denken 48*. Online: [https://www.bmas.de/SharedDocs/Downloads/DE/PDF-Publikationen/a883-weissbuch.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bmas.de/SharedDocs/Downloads/DE/PDF-Publikationen/a883-weissbuch.pdf?__blob=publicationFile) [13.07.2023].
- Gertz, Nolen (2016): "Autonomy online: Jacques Ellul and the Facebook emotional manipulation study". In: *Research Ethics* 12(1), 55-61.
- Gesang, Bernward (2007): *Perfektionierung des Menschen*. Berlin: De Gruyter.
- Geser, Hans (2011): "Waffensysteme als ‚derivierter‘ Akteure: Kampfroboter im asymmetrischen Krieg". In: *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis* 20(1), 52-59.
- Gibbs, Samuel (2017). "Elon Musk Leads 116 Experts Calling for Outright Ban of Killer Robots". In: *The Guardian*, August 20. Online: <https://www.theguardian.com/technology/2017/aug/20/elon-musk-killer-robots-experts-outright-ban-lethal-autonomous-weapons-war> [13.07.2023].
- Giddens, Anthony (1995): *Die Konsequenzen der Moderne*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.



- Giers, Joachim (1957): "Zum Begriff der iustitia socialis: Ergebnisse der theologischen Diskussion seit dem Erscheinen der Enzyklika 'Quadragesimo anno' 1931". In: Münchener Theologische Zeitschrift 7, 61-74.
- Gigerenzer, Gerd / Schlegel-Matthies, Kirsten / Wagner, Gert G. (2016): *Digitale Welt und Gesundheit. EHealth und mHealth-Chancen und Risiken der Digitalisierung im Gesundheitsbereich*. Berlin: Sachverständigenrat für Verbraucherfragen beim Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz.
- Gladden, Matthew E. (2015): "Cryptocurrency with a Conscience: Using Artificial Intelligence to Develop Money that Advances Human Ethical Values." In: *Annales. Ethics in Economic Life* 18(4), 85-98.
- Glatzel, Norbert (2000): "'Soziale Gerechtigkeit' – ein umstrittener Begriff". In: Notthelle-Wildfeuer, Ursula / Glatzel, Norbert (Hrsg.): *Christliche Sozialethik im Dialog: Zur Zukunftsfähigkeit von Wirtschaft, Politik und Gesellschaft*. Festschrift für Lothar Roos zum 65. Geburtstag. Graftschaff: Vektor, 139-150.
- Gobry, Pascal-Emmanuel (2011): "Eric Schmidt To World Leaders at eG8: Don't Regulate Us, Or Else". In: *Business Insider*, May 24. Online: <https://static4.businessinsider.com/eric-schmidt-google-eg8-2011-5> [13.07.2023].
- Göbel, Randy / Chander, Ajay / Holzinger, Katharina / Lecue, Freddy / Akata, Zeynep / Stumpf, Simone / Kieseberg, Peter / Holzinger, Andreas (2018): "Explainable AI: The new 42?". In: Holzinger, Andreas / Kieseberg, Peter / Tjoa, A Min / Weippl, Edgar (Hrsg.): *2nd International Cross-Domain Conference for Machine Learning and Knowledge Extraction*, Hamburg, August 27-30. *Lecture Notes in Computer Science*. Heidelberg: Springer, 295-303.
- Gogoll, Jan / Müller, Julian F. (2017): "Autonomous Cars: In Favor of a Mandatory Ethics Setting". In: *Science and Engineering Ethics* 23(3), 681-700.
- Goldstein, Steve (2018): "Here's the staggering amount banks have been fined since the financial crisis". In: *Market Watch*, February 24. Online: <https://www.marketwatch.com/story/banks-have-been-fined-a-staggering-243-billion-since-the-financial-crisis-2018-02-20> [13.07.2023].
- Good, Irving John (1966): "Speculations Concerning the First Ultra-intelligent Machine". In: *Advances in Computers* 6, 31-88.
- Goodall, Noah J. (2014): "Machine Ethics and Automated Vehicles". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): *Road Vehicle Automation*. *Lecture Notes in Mobility*. Cham: Springer, 93-102.
- Goodfellow, Ian / Bengio, Yoshua / Courville, Aaron (2017): *Deep Learning. Adaptive Computation and Machine Learning*. Cambridge: MIT Press.
- Google (2011): "Google Management Discusses Q3 (2011): Results – Earnings Call Transcript About Alphabet Inc. (GOOG)". In: *Seeking Alpha*, October 14. Online: <https://seekingalpha.com/article/299518-google-management-discusses-q3-2011-results-earnings-call-transcript> [13.07.2023].
- Gordon, Robert J. (2016): *The Rise and Fall of American Growth: The U.S. Standard of Living since the Civil War*. Princeton: Princeton University Press.

- Gore, Al (2015): "Introduction". In: World Economic Forum (WEF) (Hrsg.): Top 10 Trends of 2015. Online: <http://reports.weforum.org/outlook-global-agenda-2015/top-10-trends-of-2015/> [13.07.2023].
- Gosepath, Stefan (2010): "Gerechtigkeit". In: Sandkühler, Hans Jörg (Hrsg.): Enzyklopädie Philosophie I. Hamburg: Felix Meiner, 835-839.
- Gosseries, Axel (2008): "Theories of intergenerational justice: A synopsis". In: *Surveys and Perspectives Integrating Environment and Society* 1(1), 61-71.
- Gould, Carol C. (2015): "A Social Ontology of Human Rights". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): *Philosophical Foundations of Human Rights*. Oxford: Oxford University Press, 177-195.
- Graef, Inge / Husovec, Martin / van den Boom, Jasper (2019): *Spill-Overs in Data Governance: The Relationship Between the GDPR's Right to Data Portability and EU Sector-Specific Data Access Regimes*. TILEC Discussion Paper No. DP 2019-005. Online: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3369509](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3369509) [13.07.2023].
- Graf, Friedrich Wilhelm (2015): "Der freiheitliche Rechtsstaat und die Religion". In: Schwarz, Gerhard / Sitter-Liver, Beat / Holderegger, Adrian / Tag, Brigitte (Hrsg.): *Religion, Liberalität und Rechtsstaat: Ein offenes Spannungsverhältnis*. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 79-86.
- Grahle, Alexander / Song, Young-Woo / Brüske, K. / Bender, Beate / Göhlich, Dietmar (2020): "Autonomous shuttles for urban mobility on demand applications – ecosystem dependent requirement elicitation". In: *International Conference in Engineering Design* (Hrsg.): *Proceedings of the Design Society: International Conference on Engineering Design*. Cambridge: Cambridge University Press, 887-896.
- Grassie, William J. (2012): "Is Transhumanism Scientifically Plausible? Posthuman Predictions and the Human Predicament". In: Tirosh-Samuelson, Hava / Mossman, Kenneth L. (Hrsg.): *Building Better Humans?* Frankfurt am Main: Peter Lang, 465-480.
- Grassie, William J. (2017): "Foreword". In: Trothen, Tracy J. / Mercer, Calvin (Hrsg.): *Religion and Human Enhancement: Death, Values, and Morality*. Palgrave Studies in the Future of Humanity and its Successors. Cham: Palgrave Macmillan, v-viii.
- Graves, Mark (2017): "Shared Moral and Spiritual Development Among Human Persons and Artificially Intelligent Agents". In: *Theology and Science* 15(3), 333-351.
- Gray, Alex (2017): "These are the world's 10 biggest corporate giants". In: World Economic Forum (WEF), January 16. Online: <https://www.weforum.org/agenda/2017/01/worlds-biggest-corporate-giants/> [13.07.2023].
- Green, Nancy / Rubinelli, Sara / Scott, Donia / Visser, Adriaan (2013): "Introduction: Health communication meets artificial intelligence". In: *Patient Education and Counseling* 92, 139-141.
- Greenblatt, Jeffery B. / Shaheen, Susan (2015): "Automated Vehicles, On-Demand Mobility, and Environmental Impacts". In: *Current Sustainable / Renewable Energy Reports* 2, 74-81.
- Greene, Kate (2009): "TR10: Reality Mining". In: *MIT Technology Review*, February 19. Online: <https://www.technologyreview.com/2009/02/19/215785/tr10-reality-miniing-2/> [13.07.2023].

- Grefe, Christian (2018): "Der Stromhunger wächst". In: Die Zeit, February 1. Online: <https://www.zeit.de/2018/06/digitalisierung-klimaschutz-nachhaltigkeit-strombedarf> [13.07.2023].
- Grewé, Torsten (2015): "Subjektive Sicherheit in altersgerechten Assistenzsystemen". In: Weber, Karsten / Frommeld, Debora / Manzeschke, Arne / Fingerau, Heiner (Hrsg.): *Technisierung des Alltags. Beitrag für ein gutes Leben?*, Stuttgart: Franz Steiner, 151-178.
- Griffin, James (2001): "First Steps in an Account of Human Rights". In: *European Journal of Philosophy* 9(3), 306-327.
- Griffin, James (2008): *On Human Rights*. Oxford: Oxford University Press.
- Griffin, James (2015): "The Relativity and Ethnocentricity of Human Rights". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): *Philosophical Foundations of Human Rights*. Oxford: Oxford University Press, 555-569.
- Grimal, Francis / Sundaram, Jae (2018): "Combat Drones: Hives, Swarms, and Autonomous Action?". In: *Journal of Conflict & Security Law* 23(1), 105-135.
- Grimm, Jacob / Grimm, Wilhelm (1956): "Verantwortung". In: *Wörterbuch* 12(1). München: Deutscher Taschenbuch Verlag, Sp. 79-82.
- Grimm, Petra / Keber, Tobias O. / Zöllner, Oliver (2015): *Anonymität und Transparenz in der digitalen Gesellschaft*. Stuttgart: Franz Steiner.
- Grimm, Petra / Krahl, Hans (2014): *Ende der Privatheit? Eine Sicht der Medien- und Kommunikationswissenschaft*. Institut für Digitale Ethik. Online: [https://www.zbw-mediatalk.eu/wp-content/uploads/2016/08/Ende\\_der\\_Privatheit\\_Grimm\\_Krahl.pdf](https://www.zbw-mediatalk.eu/wp-content/uploads/2016/08/Ende_der_Privatheit_Grimm_Krahl.pdf) [13.07.2023].
- Grimm, Rüdiger / Bränlich, Katharina (2015): "Vertrauen und Privatheit". In: *Datenschutz und Datensicherheit-DuD* 39(5), 289-294.
- Gringsjord, Salendra / Govindarajulu, Naveen Sundar (2018): "Artificial Intelligence". In: *The Stanford Encyclopedia of Philosophy Archive*. Online: <https://plato.stanford.edu/archives/fall2018/entries/artificial-intelligence/> [13.07.2023].
- Grobner, Cornelia (2018): "Das Paradoxon der digitalen Freiheit". In: *Die Presse*, August 25. Online: <https://www.diepresse.com/5485360/das-paradoxon-der-digitalen-freiheit> [13.07.2023].
- Gross, Grant (2014): "The future of artificial intelligence: Will computers take your job?". In: *Computerworld*, October 7. Online: <https://www.computerworld.com/article/2692377/the-future-of-artificial-intelligence-will-computers-take-your-job.html> [13.07.2023].
- Gruber, Malte C. (2013): "Gefährdungshaftung für informationstechnologische Risiken: Verantwortungszurechnung im 'Tanz der Agenten'". In: *Kritische Justiz* 46(4), 356-371.
- Gruber, Malte C. (2014): "Vermittler, Störer, Rechtsverletzer: Zur Hybridhaftung im Internet". In: *Zeitschrift für Geistiges Eigentum* 3, 302-324.
- Grunwald, Armin (2018): "Ethik-Dilemma – Wie schlimm?" In: *ATZ – Automobiltechnische Zeitschrift* 120(74), 3.
- Grut, Chantal (2013): "The Challenge of Autonomous Lethal Robotics to International Humanitarian Law". In: *Journal of Conflict & Security Law* 18(1), 5-23.

- Guarini, Marcello / Bello, Paul (2012): "Robotic warfare: some challenges in moving from noncivilian to civilian theaters". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Bekey, George A. (Hrsg.): *Robot Ethics: The Ethical and Social Implications of Robotics. Intelligent Robotics and Autonomous Agents*. New York: MIT Press, 129-144.
- Guckes, Barbara (2003): *Ist Freiheit eine Illusion? Eine metaphysische Untersuchung*. Paderborn: Mentis.
- Guersenzvaig, Ariel (2018): "Autonomous Weapon Systems. Failing the Principle of Discrimination". In: *IEEE Technology and Society Magazine*, 55-61.
- Guetlein, Mike (2005): "Lethal Autonomous Weapons – Ethical and Doctrinal Implications". In: Joint Military Operations Department. Online: <https://apps.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/a464896.pdf> [13.07.2023].
- Gunkel, David J. (2018): "The Other Question: Can and Should Robots Have Rights?". In: *Ethics and Information Technology* 20(2), 87-99.
- Gunkel, David J. (2021): "Lingua Ex Machina 2.0: The Theological Origins and Destinations of Machine Translation". In: Ulshöfer, Gotlind / Kirchschräger, Peter G. / Huppenbauer, Markus (Hrsg.): *Digitalisierung aus theologischer und ethischer Perspektive. Konzeptionen – Anfragen – Impulse*. Zürich: Pano, 247-262.
- Gurbuz, Ali Osman / Gokmen, Mehpare Karahan / Aybars, Asli (2014): "Do Institutional Investors Prefer to Invest in Socially Responsible Companies? An Empirical Analysis in Turkey". In: *Corporate Social Responsibility in the Global Business World*. Berlin: Springer, 311-324.
- Gurdus, Lizzy (2019): "Tim Cook: Apple's greatest contribution will be 'about health'". In: *CNBC*, January 8. Online: <https://www.cnbc.com/2019/01/08/tim-cook-teases-new-apple-services-tied-to-health-care.html> [13.07.2023].
- Gurkaynak, Gonenc / Yilmaz, Gonenc / Haksever, Gunes (2016): "Stifling Artificial Intelligence: Human Perils". In: *Computer Law & Security Review* 32(5), 749-758.
- Gurney, Jeffrey K. (2017): "Imputing Driverhood. Applying a Reasonable Driver Standard to Accidents Caused by Autonomous Vehicles". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryan (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 51-65.
- Gut, Walter (2008): "Eine Sternstunde der Menschheit: Die Allgemeine Erklärung der Menschenrechte von 1948". In: *Schweizerische Kirchenzeitung* 176(49), 816-819.
- Guthrie, Clifton F. (2013): "Smart Technology and the Ethical Life". In: *Ethics & Behavior* 23(4), 324-337.
- Haas, Michael Carl / Fischer, Sophie-Charlotte (2017): "The evolution of targeted killing practices: Autonomous weapons, future conflict, and the international order". In: *Contemporary Security Policy* 38(2), 281-306.
- Haasis, Heinrich (2012): "Werte, Werteorientierung und Wertewandel. Die Rolle der Finanzwirtschaft und ihrer Akteure nach der Finanzkrise". In: Brun-Hagen, Hennerkes / George, Augustin (Hrsg.): *Wertewandel mitgestalten. Guthandeln in Gesellschaft und Wirtschaft*. Freiburg im Breisgau: Herder, 493-513.
- Habermas, Jürgen (1998): "Konzeptionen der Moderne, Ein Rückblick auf zwei Traditionen". In: Habermas, Jürgen: *Die postnationale Konstellation: Politische Essays*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 195-231.

- Habermas, Jürgen (1999a): "Richtigkeit versus Wahrheit". In: Habermas, Jürgen: Wahrheit und Begründung. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 271-318.
- Habermas, Jürgen (1999b): "Zur Legitimation durch Menschenrechte". In: Brunkhorst, Hauke / Niesen, Peter (Hrsg.): Das Recht der Republik. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 386-403.
- Habermas, Jürgen (2001a): Die Zukunft der menschlichen Natur. Auf dem Weg zu einer liberalen Eugenik? Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Habermas, Jürgen (2001b): "Glauben und Wissen". In: Börsenverein des Deutschen Buchhandels (Hrsg.): Friedenspreis des Deutschen Buchhandels 2001: Jürgen Habermas. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 37-54.
- Habermas, Jürgen (2004): "Intoleranz und Diskriminierung". In: Mattioli, Aram / Ries, Markus / Rudolph, Enno (Hrsg.): Intoleranz im Zeitalter der Revolutionen – Europa 1770 - 1848. Kultur – Philosophie – Geschichte 1. Zürich: Orell Füssli, 43-56.
- Habermas, Jürgen (2008): "Vorwort". In: Sandel, Michael J.: Plädoyer gegen die Perfektion. Ethik im Zeitalter der genetischen Technik. Berlin: Berlin University Press, 7-14.
- Habermas, Jürgen (2011a): "'The Political'. The Rational Meaning of Questionable Inheritance of Political Theology". In: Mendieta, Eduardo / VanAntwerpen, Jonathan (Hrsg.): The Power of Religion in the Public Sphere. New York: Columbia University Press, 15-33.
- Habermas, Jürgen (2011b): "Das Konzept der Menschenwürde und die realistische Utopie der Menschenrechte". In: Habermas, Jürgen: Zur Verfassung Europas: Ein Essay. Berlin: Suhrkamp, 13-38.
- Habermas, Jürgen (2015): "Wie viel Religion verträgt der liberale Staat?". In: Schwarz, Gerhard / Sitter-Liver, Beat / Holderegger, Adrian / Tag, Brigitte (Hrsg.): Religion, Liberalität und Rechtsstaat: Ein offenes Spannungsverhältnis. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung.
- Härle, Wilfried (2011): Ethik. Berlin: De Gruyter.
- Haibach, Holger / Zeidler, Stephan (2005): "Internet-Zensur auf dem Vormarsch". In: Die Politische Meinung Nr. 428, 49-53.
- Hamann, Nikolaus (2014): "Ethische Aspekte geistigen Eigentums". In: Mitteilungen der VOEB 67(1), 88-108.
- Hammarberg, Thomas (2008): Viewpoint of the Council of Europe Commissioner for Human Rights. October 6. Online: [http://www.coe.int/t/commissioner/Viewpoints/081006\\_en.asp](http://www.coe.int/t/commissioner/Viewpoints/081006_en.asp) [13.07.2023].
- Hammond, Daniel N. (2015): "Autonomous Weapons and the Problem of State Accountability." In: Chicago Journal of International Law 15(2), 652-687.
- Hanson, F. Allan (2014): "Which Came First, the Doer or the Deed?". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): The Moral Status of Technical Artefacts. Philosophy of Engineering and Technology 17. Dordrecht: Springer, 55-73.
- Hao, Karen (2020): "KI: Das 'Greenwashing' muss ein Ende haben". In: heise online. Online: <https://www.heise.de/tr/artikel/KI-Das-Greenwashing-muss-ein-Ende-haben-4647795.html> [13.07.2023].
- Harari, Yuval Noah (2017): Homo Deus: A Brief History of Tomorrow. London: Harvill Secker.

- Harari, Yuval Noah (2020): "The World after Coronavirus". In: Financial Times, March 20. Online: <https://www.ft.com/content/19d90308-6858-11ea-a3c9-1fe6fedcca75> [13.07.2023].
- Haraway, Donna (1991): "A Cyborg Manifesto. Science, Technology, and Socialist-Feminism in the Late Twentieth Century". In: Haraway, Donna: *Simians, Cyborgs and Women: The Reinvention of Nature*. New York: Routledge, 149-181.
- Hare, Richard Mervyn (1992): *Moralisches Denken: Seine Ebenen, seine Methode, sein Witz*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Hartmann, Martin (2011): *Die Praxis des Vertrauens*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Hasselbalch, Gry / Tranberg, Penille (2016): *Data Ethics: The New Competitive Advantage*. Tel Aviv: Publishare / Spintype.
- Hauptman, Allyson (2013): "Autonomous Weapons and the Law of Armed Conflict". In: *Military Law Review* 218, 170-195.
- Hausmanning, Thomas / Capurro, Rafael (Hrsg.) (2002): *Netzethik. Grundlegungsfragen der Internetethik*. Schriftenreihe des International Center for Information Ethics (ICIE) 1. München: Fink.
- Haux, Reinhold (2010): "Medical Informatics: past, present, future". In: *International Journal of Medical Informatics* 79(9), 599-610.
- Haux, Reinhold / Marscholke, Michael / Wolf, Klaus-Hendrik (2016): "Über assistierende Gesundheitstechnologien und neue Formen kooperativer Gesundheitsversorgung durch Menschen und Maschinen". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen?*, TTN-Studien Bd. 5. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 131-143.
- Hayes, Tom (2011): "America Needs a Department of 'Creative Destruction'". In: *Huffpost*, October 27. Online: [https://www.huffpost.com/entry/america-needs-a-departmen\\_b\\_1033573](https://www.huffpost.com/entry/america-needs-a-departmen_b_1033573) [13.07.2023].
- Heesen, Jessica (2014): "Mensch und Technik. Ethische Aspekte einer Handlungspartnerschaft zwischen Personen und Robotern". In: Hilgendorf, Eric (Hrsg.): *Robotik im Kontext von Recht und Moral. Robotik und Recht 3*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 251-269.
- Heidbrink, Ludger (2003): *Kritik der Verantwortung: Zu den Grenzen verantwortlichen Handelns in komplexen Kontexten*. Weilerswist: Velbrück.
- Heilinger, Jan-Christoph (2010): *Anthropologie und Ethik des Enhancements*. Berlin: De Gruyter.
- Heilinger, Jan-Christoph / Müller, Oliver (2016): "Der Cyborg. Anthropologische und ethische Überlegungen". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen?*. TTN-Studien 5. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 47-66.
- Heimbach-Steins, Marianne (2012a): *Religionsfreiheit. Ein Menschenrecht unter Druck*. Paderborn: Ferdinand Schöningh.
- Heimbach-Steins, Marianne (2012b): "Christliche Sozialethik – im Gespräch mit der Bibel". In: Heimbach-Steins, Marianne / Steins, Georg (Hrsg.): *Bibelhermeneutik und Christliche Sozialethik*. Stuttgart: Wilhelm Kohlhammer, 11-36.

- Heinrich, Christian (2018): "Digitaler Hausbesuch". In: Die Zeit, April 26, 35-36. Online: <https://www.zeit.de/2018/18/telemedizin-digitalisierung-internet-telefon-aerzte-patienten-versorgung> [13.07.2023].
- Heinrichs, Dirk / Cyganski, Rita (2015): "Automated Driving: How It Could Enter Our Cities and How This Might Affect Our Mobility Decisions". In: The Planning Review 51(2), 74-79.
- Helbing, Dirk (2015a): "Introduction – Have We Opened Pandora's Box?" In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 1-26.
- Helbing, Dirk (2015b): "Big Data – A Powerful New Resource of the Twenty-first Century". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 75-81.
- Helbing, Dirk (2015c): "How and Why Our Conventional Economic Thinking Causes Global Crises". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 39-52.
- Helbing, Dirk (2015d): "'Networked Minds' Require a Fundamentally New Kind of Economics". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 53-56.
- Helbing, Dirk (2015e): "A New Kind of Economy is Born. Social Decision-Makers Beat the 'Homo Economicus'". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 57-65.
- Helbing, Dirk (2015f): "Global Networks Must be Redesigned". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 67-73.
- Helbing, Dirk (2015g): "Societal, Economic, Ethical and Legal Challenges of the Digital Revolution". In: Jusletter IT, 21 May, 1-23.
- Helbing, Dirk (2015h): "From Technology-Driven Society to Socially Oriented Technology: The Future of Information Society – Alternatives to Surveillance". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 95-102.
- Helbing, Dirk (2015i): "Big Data, Privacy, and Trusted Web: What Needs to Be Done". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 115-176.
- Helbing, Dirk (2015j): "What the Digital Revolution Means for Us". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 177-187.
- Helbing, Dirk (2015k): "Creating ('Making') a Planetary Nervous System as Citizen Web". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 187-194.
- Helbing, Dirk (2015l): "Google as God? Opportunities and Risks of the Information Age". In: Helbing, Dirk: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 83-93.



- Helbing, Dirk (2015m): "Big Data Society: Age of Reputation or Age of Discrimination?". In: Dirk Helbing: Thinking Ahead – Essays on Big Data, Digital Revolution, and Participatory Market Society. Cham: Springer, 103-114.
- Helbing, Dirk (2018): "Facebook & Co.: How to Stop Surveillance Capitalism". In: The Globalist, April 26. Online: <https://www.theglobalist.com/capitalism-democracy-technology-surveillance-privacy/> [13.07.2023].
- Helft, Miguel (2012): "Larry Page on Google". In: Fortune, December 11. Online: <https://fortune.com/2012/12/11/fortune-exclusive-larry-page-on-google/> [13.07.2023].
- Heller, Ágnes (2016): Von der Utopie zur Dystopie: Was können wir uns wünschen?. Wien: Edition Konturen.
- Hennchen, Esther (2014): "Royal Dutch Shell in Nigeria: Where Do Responsibilities End?". In: Journal of Business Ethics 129(1), 1-25.
- Henne, Melissa / Friedhof, Sonja / Kopp, Stefan (2016): Übertragung ethischer Bewertungen in das Design und die Ausgestaltung technischer Assistenzsysteme. Presentation at the Conference: Zukunft Lebensräume, 20.04.2016 - 21.04.2016 in Frankfurt am Main. Berlin: VDE-Verlag. Online: <https://www.vde-verlag.de/proceedings-en/454212065.html> [13.07.2023].
- Henschke, Adam (2017): "The Internet of Things and Dual Layers of Concern". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): Robot ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence. New York: Oxford University Press, 229-243.
- Herbst, Tobias (2016): "Rechtliche und ethische Probleme des Umgangs mit Proben und Daten bei grossen Biobanken". In: Datenschutz und Datensicherheit-DuD 40(6), 371-375.
- Herrmann, Andreas / Brenner, Walter (2018): Die autonome Revolution: Wie selbst-fahrende Autos unsere Welt erobern. Frankfurt am Main: Frankfurter Allgemeine Buch.
- Herrmann, Christian / Rohlf, Ingo (2011): "DigiTheo – Deutsche Theologie digital". In: Bibliotheksdienst 45(3/4), 259-273.
- Hersch, Jeanne (1992): Im Schnittpunkt der Zeit. Zürich: Benzinger.
- Herzberg, Stephan (2019): "Die menschliche Natur und das gute Leben. Eine aristotelische Kritik des Transhumanismus". In: ET-Studies 10(2), 207-228.
- Herzog, Roman (2016): "Geleitwort". In: Schliesky, Ute / Schulz, Sönke E. / Gottberg, Friedrich / Kuhlmann, Florian: Demokratie im digitalen Zeitalter, DIVSI-Perspektiven 5. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 5-8.
- Hessler, Martina (2016): "Zur Persistenz der Argumente im Automatisierungsdiskurs". In: Aus Politik und Zeitgeschichte 66(18-19), 17-24. Online: <https://www.bpb.de/apuz/225690/zur-persistenz-der-argumente-im-automatisierungsdiskurs> [13.07.2023].
- Hetzer, Dirk / Mühleisen, Maciej / Kousaridas, Apostolos / Alonso-Zarate, Jesus (2019): "5G Connected and Automated Driving: Use Cases and Technologies in Cross-border Environments". In: Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE (Hrsg.): 2019 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Valencia, June 18-21, 78-82.
- Heuser, Jean (2015): "Die unheimliche Mission von Mr. Google". In: Die Zeit, May 21, 21-23.

- Heuser, Jean (2018): "Peter Thiel gründete PayPal und war Facebooks erster Investor – jetzt verliert er den Glauben an das Silicon Valley". In: Die Zeit, December 19, 21-22. Online: <https://www.zeit.de/2018/53/peter-thiel-gruender-paypal-facebook-silicon-valley> [13.07.2023].
- Heuser, Uwe Jean / Nezik, Ann-Kathrin (2019): "Der Facebook-Fluch". In: Die Zeit, December 18, 23. Online: <https://time.com/5669537/brad-smith-microsoft-big-tech/> [13.07.2023].
- Hevelke, Alexander / Nida-Rümelin, Julia (2016): "Selbstfahrende Autos und Trolley Probleme: Zum Aufrechnen von Menschenleben im Falle unausweichlicher Unfälle". In: Sturma, Dieter / Honnfelder, Ludger / Fuchs, Michael (Hrsg.): Jahrbuch für Wissenschaft und Ethik 19(1), Berlin: De Gruyter, 5-24.
- Heylighen, Francis (2015): "Return to Eden? Promises and Perils on the Road to a Global Superintelligence". In: Görtzl, Ben / Görtzl, Ted (Hrsg.): The End of the Beginning: Life, Society and Economy on the Brink of the Singularity. Los Angeles: Humanity+ Press, 243-305.
- Heyns, Christof (2013): Report of the Special Rapporteur on Extra-Judicial, Summary or Arbitrary Executions. United Nations. Online: [http://www.ohchr.org/Documents/HRBodies/HRCouncil/RegularSession/Session23/A-HRC-23-47\\_en.pdf](http://www.ohchr.org/Documents/HRBodies/HRCouncil/RegularSession/Session23/A-HRC-23-47_en.pdf) [13.07.2023].
- Heyns, Christof (2014): Autonomous weapons systems and human rights law. Presentation made at the informal expert meeting organized by the state parties to the Convention on Certain Conventional Weapons, May 13-16, Geneva, Switzerland. Online: [https://www.unog.ch/80256EDD006B8954/\(httpAssets\)/DDB079530E4FFDD-BC1257CF3003FFE4D/\\$file/Heyns\\_LAWS\\_otherlegal\\_2014.pdf](https://www.unog.ch/80256EDD006B8954/(httpAssets)/DDB079530E4FFDD-BC1257CF3003FFE4D/$file/Heyns_LAWS_otherlegal_2014.pdf) [13.07.2023].
- Hielscher, Volker / Nock, Lukas / Kirchen-Peters, Sabine / Blass, Kerstin (2013): Zwischen Kosten, Zeit und Anspruch: Das alltägliche Dilemma sozialer Dienstleistungsarbeit. Wiesbaden: Springer.
- High-Level Expert Group on Artificial Intelligence HLEG AI of the European Commission (2019): Ethics Guidelines for Trustworthy Artificial Intelligence. Online: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/high-level-expert-group-artificial-intelligence> [13.07.2023].
- High-Level Expert Group on Artificial Intelligence HLEG AI of the European Commission (2020): Robotics and Artificial Intelligence (Unit A.1). Online: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/high-level-expert-group-artificial-intelligence> [13.07.2023].
- Hilgendorf, Eric (2012): "Können Roboter schuldhaft handeln? Zur Übertragbarkeit unseres normativen Grundvokabulars auf Maschinen". In: Beck, Susanne (Hrsg.): Jenseits von Mensch und Maschine: Ethische und rechtliche Fragen zum Umgang mit Robotern, Künstlicher Intelligenz und Cyborgs. Robotik und Recht 1. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 119-132.
- Hilgendorf, Eric (2017): "Dilemma-Problem gelöst. Ergebnisse der Ethikkommission zum automatisierten Fahren". In: ATZechnik 12, 46-49.
- Hilgendorf, Eric (2020): "Automatisiertes Fahren als Herausforderung für Ethik und Rechtswissenschaft". In: Rath, Matthias / Krotz, Friedrich / Karmasin, Matthias (Hrsg.): Maschinenethik. Wiesbaden: Springer, 1-18.

- Hilpert, Konrad (1995): "Das Recht, anders zu sein". In: *ETHICA* 3, 339-363.
- Hilpert, Konrad (2006): "Abschied von der Toleranz? Kultur und Religion in der offenen Gesellschaft". In: Hilpert, Konrad / Bohrmann, Thomas (Hrsg.): *Solidarische Gesellschaft. Christliche Sozialethik als Auftrag zur Weltgestaltung im Konkreten*. Regensburg: Friedrich Pustet, 271-282.
- Hilpert, Konrad (2013): "Christlicher Ethos und Erkenntniszuwachs. Methodologische Vergewisserung über die Notwendigkeit des Lernens in theologischer Ethik". In: Görtz, Stephan / Hein, Rudolf B. / Klöcker, Katharina (Hrsg.): *Fluchtpunkt Fundamentalismus? Gegenwartsdiagnosen katholischer Moral*. Freiburg im Breisgau: Herder, 123-139.
- Hilty, Reto / Henning-Bodewig, Frauke (2014): "Vorwort und Einführung in die Thematik". In: Hilty, Reto M. / Henning-Bodewig, Frauke (Hrsg.): *Corporate Social Responsibility – Verbindliche Standards des Wettbewerbsrechts? MPI Studies on Intellectual Property and Competition Law 21*. Berlin: Springer, 3-5.
- Hinds, Rebecca (2018): "How Natural Language Processing is shaping the Future of Communication". In: *MarTechSeries*, February 5. Online: <https://martechseries.com/mts-insights/guest-authors/how-natural-language-processing-is-shaping-the-future-of-communication/> [13.07.2023].
- Höffe, Otfried (1991): "Transzendente Interessen: Zur Anthropologie der Menschenrechte". In: Kerber, Walter (Hrsg.): *Menschenrechte und kulturelle Identität*. München: Kindt, 15-36.
- Höffe, Otfried (1994): "Wann ist eine Forschungsethik kritisch? Plädoyer für eine judikative Kritik". In: Baumgartner, Hans Michael / Becker, Werner (Hrsg.): *Grenzen der Ethik. Ethik der Wissenschaften 9*, Paderborn: Wilhelm Fink / Ferdinand Schöningh, 41-56.
- Höfling, Wolfram (2014): "Gewissens- und religionsfreiheitlich fundierte Profilierung kirchlicher Gesundheitseinrichtungen?". In: Bormann, Franz-Josef / Wetzstein, Verena (Hrsg.): *Gewissen: Dimensionen eines Grundbegriffs medizinischer Ethik*. Berlin: De Gruyter, 89-99.
- Hörnle, Tatjana (2011): "Zur Konkretisierung des Begriffs 'Menschenwürde'". In: Jörden, Jan C. / Hilgendorf, Eric / Petrillo, Natalia / Thiele, Felix (Hrsg.): *Menschenwürde und moderne Medizintechnik*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 57-76.
- Hoffmann, Christian / Luch, Anika / Schulz, Sönke / Borchers, Kim Corinna (2015): *Die digitale Dimension der Grundrechte. Das Grundgesetz im digitalen Zeitalter*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft.
- Hoffmann, Gerd E. (1979): *Computer, Macht und Menschenwürde*. Frankfurt am Main: Fischer.
- Hoffmann-Riem, Wolfgang (2001): "Art. 5". In: Wassermann, Rudolf (Hrsg.): *Alternativkommentar zum Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland*. Neuwied: Hermann Luchterhand.
- Hoffmaster, Barry (2006): "What Does Vulnerability Mean?" In: *Hastings Center Report* 36(2), 38-45.

- Hofheinz, Marco (2008): *Gezeugt, nicht gemacht. In-vitro-Fertilisation in theologischer Perspektive*. Münster: LIT-Verlag.
- Hofstetter, Yvonne (2014): *Sie wissen alles. Wie intelligente Maschinen in unser Leben eindringen und warum wir für unsere Freiheit kämpfen müssen*. München: C. Bertelsmann.
- Hofstetter, Yvonne (2017): "EMANZIPIERT EUCH! Menschwerdung im digitalen Zeitalter". In: Spiess, Brigitte / Fabisch, Nicole (Hrsg.): *CSR und neue Arbeitswelten: Perspektivwechsel in Zeiten von Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Industrie 4.0. Management-Reihe Corporate Social Responsibility*. Berlin: Springer, 73-90.
- Hogan, Linda (2004): "Conscience in the Documents of Vatican 2". In: Curran, Charles E. (Hrsg.): *Conscience. Readings in Moral Theology 14*. New York: Paulist Press, 82-88.
- Holder, Martin Friedrich / Rosenberger, Philipp / Bert, Felix / Winner, Hermann (2018): *Data-driven Derivation of Requirements for a Lidar Sensor Model*. Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt: Darmstadt.
- Holderegger, Adrian (2006): "Verantwortung". In: Wils, Jean-Pierre / Hübenthal, Christoph (Hrsg.): *Lexikon der Ethik*. Paderborn: Ferdinand Schöningh, 394-403.
- Holderegger, Adrian (2015): "Religion – Säkularisierung – Postsäkularität: Marginalien zu umstrittenen Begriffen". In: Schwarz, Gerhard / Sitter-Liver, Beat / Holderegger, Adrian / Tag, Brigitte (Hrsg.): *Religion, Liberalität und Rechtsstaat: Ein offenes Spannungsverhältnis*. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 65-77.
- Holderegger, Adrian / Sitter-Liver, Beat / Hess, Christian W. / Rager, Günther (Hrsg.) (2007): *Hirnforschung und Menschenbild: Beiträge zur interdisziplinären Verständigung*. Basel: Schwabe / Academic Press Fribourg.
- Holderegger, Adrian / Weichlein, Siegfried / Zurbuchen, Simone (Hrsg.) (2011): *Humanismus: Sein kritisches Potential für Gegenwart und Zukunft*. Basel: Schwabe.
- Hollis, Aidan / Pogge, Thomas (2008): *The Health Impact Fund: Making new medicines available for all*. New Haven: Incentives for Global Health.
- Holstein, Tobias / Dodig-Crnkovic, Gordana / Pelliccione, Patrizio (2018): "Ethical and Social Aspects of Self-Driving Cars, Computers and Society". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/abs/1802.04103> [13.07.2023].
- Holzhey, Helmut (1975): "Soll man sich des Gewissens wegen ein Gewissen machen? (Vorwort)". In: Holzhey, Helmut (Hrsg.): *Gewissen?. Philosophie aktuell 4*. Basel: Schwabe, 7-10.
- Honecker, Martin (1990): *Einführung in die Theologische Ethik: Grundlagen und Grundbegriffe*. Berlin: De Gruyter.
- Hong, Paul (2017): "Using Machine Learning to Boost Click-Through Rate for your Ads". In: LinkedIn, August 27. Online: <https://www.linkedin.com/pulse/using-machine-learning-boost-click-through-rate-your-ads-tay/> [13.07.2023].
- Hondefelder, Ludger (1982): "Praktische Vernunft und Gewissen". In: Hertz, Anselm / Korff, Wilhelm / Rendtorff, Trutz / Ringeling, Hermann (Hrsg.): *Handbuch der Christlichen Ethik 3*. Freiburg im Breisgau: Herder, 19-43.

- Honnfelder, Ludger (1993): "Vernunft und Gewissen: Gibt es eine philosophische Begründung für die Normativität des Gewissens?". In: Höver, Gerhard / Honnfelder, Ludger (Hrsg.): *Der Streit um das Gewissen*. Paderborn: Schöningh.
- Honnfelder, Ludger (2012): "Theologische und metaphysische Menschenrechtsbegründungen". In: Pollmann, Arnd / Lohmann, Georg (Hrsg.): *Menschenrechte. Ein interdisziplinäres Handbuch*. Stuttgart: J.B. Metzler, 171-178.
- Honnfelder, Ludger (Hrsg.) (1998): *Der Streit um das Gewissen*. Paderborn: Ferdinand Schöningh.
- Honneth, Axel (2011): *Das Recht der Freiheit: Grundriss einer demokratischen Sittlichkeit*. Berlin: Suhrkamp.
- Hood, Joel (2015): "The Equilibrium of Violence: Accountability in the Age of Autonomous Weapons Systems". In: *International Law & Management Review* 11, 12-40.
- Hopkins, Debbie / Schwanen, Tim (2018): "Automated Mobility Transitions: Governing Processes in the UK". In: *Sustainability* 10(4), 1-19.
- Hoppe, Thomas (2002): "Soziale Gerechtigkeit – ein zentrales Anliegen der katholischen Soziallehre". In: Rauscher, Anton (Hrsg.): *Soziale Gerechtigkeit*. Köln: J.P. Bachem, 31-56.
- Horizon 2020 Commission Expert Group to advise on specific ethical issues raised by driverless mobility (2020): *Ethics of Connected and Automated Vehicles: recommendations on road safety, privacy, fairness, explainability and responsibility*. Luxembourg: European Union.
- House of Commons of the United Kingdom – Science and Technology Committee (2017): *Algorithms in Decision-Making. Fourth Report of Session 2017-19, HC351, May 23*. Online: <https://publications.parliament.uk/pa/cm201719/cmselect/cmsstech/351/351.pdf> [13.07.2023].
- Howard, Don / Riek, Laurel (2015): *A Code of Ethics for the Human-Robot Interaction Profession*. Presentation at the Conference "We Robot 2014: Risks & Opportunities". Miami, April 4-5. Online: <http://robots.law.miami.edu/2014/wp-content/uploads/2014/03/a-code-of-ethics-for-the-human-robot-interaction-profession-riek-howard.pdf> [13.07.2023].
- Hubbard, Patrick F. (2011): "'Do Androids Dream?' Personhood and Intelligent Artefacts". In: *Temple Law Review* 83, 405-441.
- Huber, Wolfgang (2015): "Human Rights and Globalization". In: Gräßl, Wilhelm / Charbonnier, Lars (Hrsg.): *Religion and Human Rights: Global Challenges from Intercultural Perspectives*. Berlin: De Gruyter, 7-23.
- Hubig, Christoph (2007): *Die Kunst des Möglichen II, Grundlinien einer dialektischen Philosophie der Technik 2: Ethik der Technik als provisorische Moral*. Bielefeld: Transcript-Verlag.
- Hubig, Christoph (2008): "Der technisch aufgerüstete Mensch – Auswirkungen auf unser Menschenbild". In: Rosnagel, Alexander / Sommerlatte, Tom / Winand, Udo (Hrsg.): *Digitale Visionen*. Berlin: Springer, 165-176.
- Hubig, Christoph (2011): "Technikethik". In: Stoecker, Ralf / Neuhäuser, Christian / Raters, Marie-Luise (Hrsg.): *Handbuch Angewandte Ethik*. Stuttgart: J. B. Metzler, 170-175.

- Hubig, Christoph (2018): "Mensch-Maschine-Interaktion in hybriden Systemen". In: Hubig, Christoph / Koslowski, Jana / Koslowski, Peter (Hrsg.): *Maschinen, die unsere Brüder werden: Mensch-Maschine-Interaktion in hybriden Systemen*. München: Paderborn, 9-17.
- Hübner, Dietmar / Spranger, Tade Matthias (2010): "Patente". In: Fuchs, Michael / Heinemann, Thomas / Heinrichs, Bert / Hübner, Dietmar / Kipper, Jens / Rottländer, Kathrin / Runkel, Thomas / Spranger, Tade Matthias / Vermeulen, Verena / Völker-Albert, Moritz (Hrsg.): *Forschungsethik: Eine Einführung*. Stuttgart: J. B. Metzler, 136-155.
- Hübner, Dietmar / White, Lucie / Ahlers, Markus (2020): "Ethische Aspekte von Crash Algorithmen für autonome Fahrzeuge: Rechte, Ansprüche und die Konstitutivität von Verkehrsregeln". In: Oppermann, Bernd / Stender-Vorwachs, Jutta (Hrsg.): *Autonomes Fahren*. München: C.H. Beck, 61-74.
- Hübsch, Stefan (1995): *Philosophie des Gewissens: Beiträge zur Rehabilitierung des philosophischen Gewissensbegriffs*. Neue Studien zur Philosophie 10. Göttingen: Vandenhöck and Ruprecht.
- Hülsken-Giesler, Manfred (2014): "Technikkompetenzen in der Pflege – Anforderungen im Kontext der Etablierung Neuer Technologien in der Gesundheitsversorgung". In: *Pflege & Gesellschaft* 15, 330-352.
- Hülsken-Giesler, Manfred (2015): "Technische Assistenzsysteme in der Pflege in pragmatischer Perspektive der Pflegewissenschaft". In: Weber, Karsten / Frommeld, Debora / Manzeschke, Arne / Fingerau, Heiner (Hrsg.): *Technisierung des Alltags. Beitrag für ein gutes Leben?*. Stuttgart: Franz Steiner, 117-130.
- Hüper, Melanie (2004): *Zensur und neue Kommunikationstechnologien*. Aachen: Shaker.
- Human Rights Watch (n.d.): *Killer Robot*. Online: <https://www.hrw.org/topic/arms/killer-robots> [13.07.2023].
- Humanity Plus (2009): *Transhumanist Declaration*. Online: <https://humanityplus.org/philosophy/transhumanist-declaration/> [13.07.2023].
- Hunt, Paul (2008): *Promotion and protection of human rights: human rights questions, including alternative approaches for improving the effective enjoyment of human rights and fundamental freedoms: The right to health*. Report of the Special Rapporteur on the right of everyone to the enjoyment of the highest attainable standard of physical and mental health. UN Human Rights Council. Sixty-third Session. A/63/263. United Nations. Online: <https://undocs.org/A/63/263> [13.07.2023].
- Hunter, Richard S. (2002): *World Without Secrets: Business, Crime, and Privacy in the Age of Ubiquitous Computing*. New York: John Wiley & Sons.
- Huriet, Claude (2009): "Ethics Committees". In: Have, Henk A. M. J. ten / Jean, Michele S. (Hrsg.): *The UNESCO Universal Declaration on Bioethics and Human Rights: Background, principles and application*. Ethics Series. Paris: UNESCO Publishing, 265-270.
- Hurlburt, George F. / Miller, Keith W. / Voas, Jeffrey M. (2008): "An Ethical Analysis of Automation, Risk, and the Financial Crisis of 2008". In: *IEEE Reliability Society 2008 Annual Technology Report*. Online: <https://rs.ieee.org/images/files/Publications/2008/2008-02.pdf> [13.07.2023].

- Hurst, Samia / Belser, Eva Maria / Burton-Jeangros, Claudine / Mahon, Pascal / Hummel, Cornelia / Monteverde, Settimio / Kronen, Tanja / Dagron, Stéphanie / Bensimon, Cécile / Schaffert, Bianca / Trechsel, Alexander / Chiapperino, Luca / Klötzer, Laure / Zittoun, Tania / Jox, Ralf / Fischer, Marion / Dalle Ave, Anne / Kirchschräger, Peter G. / Moon, Suerie (2020): "Continued Confinement of Those Most Vulnerable to COVID-19". In: Kennedy Institute of Ethics Journal 30(3/4), 401-418. Online: <https://kiej.georgetown.edu/continued-confinement-covid-19-special-issue/> [13.07.2023].
- Hurtz, Simon (2020): "Neues Jahr, neuer Skandal?". In: Die Süddeutsche Zeitung, January 7. Online: <https://www.sueddeutsche.de/digital/cambridge-analytica-facebook-brittany-kaiser-1.4747594> [13.07.2023].
- Hutson, Matthew (2017): "Artificial intelligence prevails at predicting Supreme Court decisions". In: Science Magazine, May 2. Online: <http://www.sciencemag.org/news/2017/05/artificial-intelligence-prevails-predicting-supreme-court-decisions> [13.07.2023].
- Huxley, Aldous (1932): *Brave New World*. London: Vintage Classics.
- Huxley, Julian (1967): *Religion without Revelation*. London: Watts.
- International Committee of the Red Cross (ICRC) (1977): Protocol Additional to the Geneva Conventions of 12 August 1949, and relating to the Protection of Victims of International Armed Conflicts (Protocol I), 8 June 1977. Online: <https://ihl-database.icrc.org/ihl/INTRO/470> [13.07.2023].
- Idowu, Samuel / Yuksel Mermod, Asli (2014): "Investing Peacefully. A Global Overview of Socially Responsible Investing". In: Yuksel Mermod, Asli / Idowu, Samuel O. (Hrsg.): *Corporate Social Responsibility in the Global Business World*, Springer: Cham, 325-355.
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) (n.d.): *Ethically Aligned Design Version 2*. Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE. Online: <https://standards.ieee.org/industry-connections/ec/ead-v1.html> [13.07.2023].
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) Standards Association (n.d.): *The IEEE Global Initiative on Ethics of Autonomous and Intelligent Systems*. Online: <https://standards.ieee.org/industry-connections/ec/autonomous-systems.html> [13.07.2023].
- Idhe, Don (1990): *Technology and the Lifeworld: From Garden to Earth*. Bloomington: Indiana University Press.
- Idhe, Don (2011) "Smart: Amsterdam urinals and autonomic computing". In: Hildebrandt, Mireille / Rouvroy, Antoinette (Hrsg.): *The Philosophy of Law Meets the Philosophy of Technology: Autonomic Computing and Transformations of Human Agency*. Routledge: London, 12-26.
- International Monetary Fund (IMF) (2018): "Money, Transformed. The future of currency in a digital world". In: *Finance & Development* 55(2), June 2018. Online: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/2018/06/pdf/fd0618.pdf> [13.07.2023].
- Institut für Innovation und Technik (Hrsg.) (2011): *Facetten des Demographischen Wandels. Neue Sichtweisen auf einen gesellschaftlichen Veränderungsprozess*. Berlin: IIT.



- Institute for Ethics in Artificial Intelligence (n.d.): Homepage. Online: <https://ieai.mcts.tum.de/> [13.07.2023].
- Intel (2017): Artificial Intelligence: The Public Policy Opportunity. Online: <https://blogs.intel.com/policy/files/2017/10/Intel-Artificial-Intelligence-Public-Policy-White-Paper-2017.pdf> [13.07.2023].
- International Atomic Energy Agency (IAEA) (n.d.): Homepage. Online: <https://www.iaea.org/> [13.07.2023].
- International Conference of Data Protection and Privacy Commissioners (ICDPP) (2018): Declaration on Ethics and Data Protection in Artificial Intelligence. Online: [https://edps.europa.eu/sites/edp/files/publication/icdppc-40th\\_ai-declaration\\_adopted\\_en\\_0.pdf](https://edps.europa.eu/sites/edp/files/publication/icdppc-40th_ai-declaration_adopted_en_0.pdf) [13.07.2023].
- Internet Governance Forum (IGF) (2014): The Global Multistakeholder for Dialogue on Internet Governance Issues. Online: <http://intgovforum.org/cms/2014/IGFBrochure.pdf> [13.07.2023].
- Internet Governance Forum (IGF) (2019): Best Practice Forum on Internet of Things, Big Data, Artificial Intelligence. Online: [https://www.intgovforum.org/multilingual/filedepot\\_download/8398/1915](https://www.intgovforum.org/multilingual/filedepot_download/8398/1915) [13.07.2023].
- Introna, Lucas D. (2014): "Towards a Post-human Intra-actional Account of Sociomaterial Agency (and Morality)". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): The Moral Status of Technical Artefacts. Philosophy of Engineering and Technology 17. Dordrecht: Springer, 31-53.
- Ionita, Silviu (2017): "Autonomous vehicles: from paradigms to technology". In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 252(1). Online: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/252/1/012098/meta> [13.07.2023].
- Irrgang, Bernhard (2005): Posthumanes Menschsein? Künstliche Intelligenz, Cyberspace, Roboter, Cyborgs und Designer-Mensch – Anthropologie des künstlichen Menschen im 21. Jahrhundert. Wiesbaden: Franz Steiner.
- Isaac, Alistair M. C. / Bridewell, Will (2017): "White Lies on Silver Tongues. Why Robots Need to Deceive (and How)". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence. New York: Oxford University Press, 157-172.
- Isler, Thomas (2019): "Wer die falschen Filme schaut, kann keine Flugtickets mehr kaufen: Wie China den totalen Überwachungsstaat errichtet". In: Neue Zürcher Zeitung am Sonntag, June 30, 18-19. Online: <https://nzzas.nzz.ch/hintergrund/ein-ueberwachungsstaat-wie-bei-george-orwell-nein-nein-das-ist-viel-konsequenter-und-intensiver-als-bei-orwell-ld.1492616?reduced=true> [13.07.2023].
- ISO (2020): "Information technology – Electronic discovery – Part 3: Code of practice for electronic discovery". Online: <https://www.iso.org/standard/78648.html> [13.07.2023].
- Issenberg, Sasha (2013): The Victory Lab: The Secret Science of Winning Campaigns. New York: Crown.
- International Transport Forum (ITF) (2018): Safer Roads with Automated Vehicles?. Online: <https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/safer-roads-automated-vehicles.pdf> [13.07.2023].

- Information Technology Industry Council (ITIC) (2017): AI Policy Principles. Online: [www.itic.org/resources/AI-Policy-Principles-FullReport2.pdf](http://www.itic.org/resources/AI-Policy-Principles-FullReport2.pdf) [13.07.2023].
- Iversen, Gudmund R. / Gergen, Mary (1997): *Statistics: The Conceptual Approach*. Springer Undergraduate Textbooks in Statistics. New York: Springer.
- Jacobs Henderson, Jennifer (2013): "The Boundaries of Free Speech in Social Media". In: Stewart, Daxton R. (Hrsg.): *Social Media and the Law. A Guidebook for Communication Students and Professionals*. New York: Routledge, 1-22.
- Jagtiani, Julapa / Lemieux, Catharine (2019): The roles of alternative data and machine learning in Fintech lending: Evidence from the LendingClub Consumer Platform. Federal Reserve Bank of Philadelphia Working Paper 18-15. Online: <https://www.philadelphiafed.org/-/media/frbp/assets/working-papers/2018/wp18-15r.pdf?la=en> [13.07.2023].
- Jahangir, Asma (2008): "Religionsfreiheit und Meinungsfreiheit". In: Bielefeldt, Heiner (Hrsg.): *Jahrbuch Menschenrechte 2009*. Wien: Böhlau, 117-122.
- Jain, Devaki (2004): "Human Rights and Development". In: Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.): *Menschenrechte und Wirtschaft im Spannungsfeld zwischen State und Nonstate Actors*. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) II. Bern: Stämpfli, 297-311.
- Jain, Sarthak (2017): "NanoNets: How to use deep learning when you have limited data: Part 2: Building object detection models with almost no hardware". In: Medium, January 30. Online: <https://medium.com/nanonets/nanonets-how-to-use-deep-learning-when-you-have-limited-data-f68c0b512cab> [13.07.2023].
- Jansen, Philip / Broadhead, Stearns / Rodrigues, Rowena / Wright, David / Brey, Philp / Fox, Alice / Wang, Ning (2018): *State-of-the-Art Review, Draft of the D4.1 deliverable submitted to the European Commission on April 13, 2018*. A report for the SIENNA Project, an EU H2020 research and innovation program under grant agreement No. 741716. Online: <https://ec.europa.eu/research/participants/document/s/downloadPublic?documentIds=080166e5b9f93f94&appId=PPGMS> [13.07.2023].
- Jarzelski, Sebastian (2014): "Regulierung durch Algorithmen?". Online: <https://regierungsforschung.de/regulierung-durch-algorithmen/> [13.07.2023].
- Jaspers, Karl (1931): *Die geistige Situation der Zeit*. Berlin: De Gruyter.
- Jaume-Palasi, Lorena / Spielkamp, Matthias (2017): *Ethik und algorithmische Prozesse zur Entscheidungsfindung oder -vorbereitung*. AlgorithmWatch Working Papers 4. Online: [https://algorithmwatch.org/wp-content/uploads/2017/06/AlgorithmWatch\\_Arbeitspapier\\_4\\_Ethik\\_und\\_Algorithmen.pdf](https://algorithmwatch.org/wp-content/uploads/2017/06/AlgorithmWatch_Arbeitspapier_4_Ethik_und_Algorithmen.pdf) [13.07.2023].
- Javers, Eamon (2020): "Facebook and Twitter decline Pelosi request to delete Trump video". In: CNBC, February 7. Online: <https://www.cnbc.com/2020/02/07/facebook-and-twitter-decline-pelosi-request-to-delete-trump-video.html> [13.07.2023].
- Jedok, Kim / Young-Jun, Moon / Suh, In-Soo (2015): "Smart Mobility Strategy in Korea on Sustainability, Safety and Efficiency Toward 2025". In: *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine* 7(4), 58-67.
- Jenkins, Holman W. (2010): "Google and the Search for the Future". In: *Wall Street Journal*, August 14. Online: <https://www.wsj.com/articles/SB10001424052748704901104575423294099527212> [13.07.2023].

- Jennings, Bruce (2010): "Enlightenment and enchantment: Technology and ethical limits". In: *Technology in Society* 32(1), 25-30.
- Jensen, Bjornar / Koch, Markus (2015): *Mensch und Maschine: Roboter auf dem Vormarsch? Folgen der Automatisierung für den Schweizer Arbeitsmarkt*. Deloitte: Zürich. Online: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ch/Documents/innovation/ch-de-innovation-automation-report.pdf> [13.07.2023].
- Jessen, Jens (2013): "Transhumanismus. Die Besten sind Bestien". In: *Die Zeit*, May 23. Online: <https://www.zeit.de/2013/22/klonen-optimierter-mensch> [13.07.2023].
- Jessen, Jens (2014): "Der neue Mensch". In: *Die Zeit*, December 17. Online: <https://www.zeit.de/2014/52/jahresueckblick-2014-social-freezing-gendertheorie-sterbehilfe> [13.07.2023].
- Joas, Hans (2011): *Die Sakralität der Person: Eine neue Genealogie der Menschenrechte*. Berlin: Suhrkamp.
- Joas, Hans (2015a): *Sind die Menschenrechte westlich?*. München: Kösel-Verlag, 71-80.
- Joas, Hans (2015b): "Führt Säkularisierung zum Moralverfall? Einige empirisch gestützte Überlegungen". In: Schwarz, Gerhard / Sitter-Liver, Beat / Holderegger, Adrian / Tag, Brigitte (Hrsg.): *Religion, Liberalität und Rechtsstaat: Ein offenes Spannungsverhältnis*. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 105-120.
- Joh, Elizabeth E. (2017): "The undue influence of surveillance technology companies on policing". In: *New York University Law Review Online* 92(19), 19-47. Online: [https://www.nyulawreview.org/wp-content/uploads/2017/08/NYULawReviewOnline-92-Joh\\_0.pdf](https://www.nyulawreview.org/wp-content/uploads/2017/08/NYULawReviewOnline-92-Joh_0.pdf) [13.07.2023].
- Johannes Reiter (1991): "Die Frage nach dem Gewissen". In: Seidel, Walter (Hrsg.): *Befreiende Moral: Handeln aus christlicher Verantwortung*. Würzburg: Echter, 11-31.
- Johansson, Henrik (2013): *High Frequency Trading. Market abuse and how to reestablish confidence in the market?*. Master thesis within Economics. Joenköeping International Business School. Online: <http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:627869/FULLTEXT01.pdf> [13.07.2023].
- Johnson, Bobbie (2010): "Privacy No Longer a Social Norm, Says Facebook Founder". In: *The Guardian*, January 10. Online: <https://www.theguardian.com/technology/2010/jan/11/facebook-privacy> [13.07.2023].
- Johnson, Deborah (2006a): "Computer Systems: Moral Entities but not Moral Agents". In: *Ethics and Information Technology* 8(4), 195-204.
- Johnson, Deborah (2011): "Computer Systems: Moral Entities but not Moral Agents". In: Anderson, Michael / Anderson, Susan Leigh (Hrsg.): *Machine Ethics*. Cambridge: Cambridge University Press, 168-183.
- Johnson, Deborah / Noorman, Merel (2014): "Artefactual Agency and Artefactual Moral Agency". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): *The Moral Status of Technical Artefacts*. *Philosophy of Engineering and Technology* 17. Dordrecht: Springer, 143-158.
- Johnson, Jeffrey Alan (2006b): "Technology and pragmatism: From value neutrality to value criticality". In: SSRN Scholarly Paper. Online: <http://papers.ssrn.com/abstract=2154654> [13.07.2023].

- Jonas, Hans (1984): "Warum wir heute eine Ethik der Selbstbeschränkung brauchen". In: Stöcker, Elisabeth (Hrsg.): Grenzen der Ethik. Ethik der Wissenschaften 1. Paderborn: Wilhelm Fink / Ferdinand Schöningh, 75-86.
- Jonas, Hans (1985): Das Prinzip Verantwortung: Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation. 4. Auflage. Frankfurt am Main: Insel.
- Jonas, Hans (1987): Technik, Medizin und Ethik. Zur Praxis des Prinzips der Verantwortung. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Jones, Charles (1999): Global Justice: Defending Cosmopolitanism. Oxford: Oxford University Press.
- Jones, Emily (2018): "A Posthuman-Xenofeminist Analysis of the Discourse on Autonomous Weapons Systems and Other Killing Machines". In: Australian Feminist Law Journal 44(1), 93-118.
- Jonietz, David / Bucher, Dominik (2018): "Continuous Trajectory Pattern Mining for Mobility Behaviour Change Detection". In: Kiefer, Peter / Huang, Haosheng / van de Weghe, Nico / Raubal, Martin (Hrsg.): Progress in Location Based Services. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Cham: Springer, 211-230.
- Japanese Society for Artificial Intelligence (JSAI) (2017): The Japanese Society for Artificial Intelligence Ethical Guidelines. Online: <http://ai-elsi.org/wp-content/uploads/2017/05/JSAI-Ethical-Guidelines-1.pdf> [13.07.2023].
- Joy, Bill (2000): "Why the Future Doesn't Need Us". In: Wired, April 1. Online: <https://www.wired.com/2000/04/joy-2/> [13.07.2023].
- Kälin, Walter (2004): "Was sind Menschenrechte?". In: Kälin, Walter / Müller, Lars / Wytenbach, Judith (Hrsg.): Das Bild der Menschenrechte. Baden: Lars Müller Publishers, 14-37.
- Kaeser, Eduard (2019): "Magie und Technik: Warum Handys unser Voodoo sind". In: Neue Zürcher Zeitung am Sonntag, February 9, 49-50. Online: <https://nzzas.nzz.ch/wissen/wie-unser-glaube-an-magische-kraefte-unsere-beziehung-zu-moderner-technik-praegt-ld.1458439?reduced=true> [13.07.2023].
- Kahl, Anne / Puig Larrauri, Helena (2013): "Technology for Peacebuilding, Stability". In: International Journal of Security & Development 2(3), 1-15.
- Kahn, Leonard (2017): "Military Robots and the Likelihood of Armed Combat". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence. New York: Oxford University Press, 274-287.
- Kainz, Georg Markus (2016): "Datenschutz ist Menschenrecht – Privatsphäre und das Recht auf Informationsfreiheit". In: Russmann, Uta / Beinsteiner, Andreas / Ortner, Heike (Hrsg.): Grenzenlose Enthüllungen. Medien zwischen Öffnung und Schließung. Innsbruck: Innsbruck University Press, 111-124.
- Kaivo-oja, Jari / Roth, Steffen (2015): The Technological Future of Work and Robotics. Kiel and Hamburg: ZBW – Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften, Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft.
- Kane, Edward J. (2008): Regulation and Supervision: An Ethical Perspective. NBER Working Paper 13895. Online: <https://www.nber.org/papers/w13895> [13.07.2023].

- Kant, Immanuel (1784): "Beantwortung der Frage: Was ist Aufklärung?". In: *Berlinische Monatsschrift* 12, 481-494.
- Kant, Immanuel (1974): *Grundlegung zur Metaphysik der Sitten*. Weischedel, Wilhelm (Hrsg.). Werkausgabe 7. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Kant, Immanuel (1990): *Eine Vorlesung über Ethik*. Gerhardt, Gerd (Hrsg.). Frankfurt am Main: Frankfurter Fischer Taschenbuch Verlag.
- Kant, Immanuel (1995a): *Kritik der reinen Vernunft 2*. Weischedel, Wilhelm (Hrsg.). Werkausgabe 4. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Kant, Immanuel (1995b): "Über Pädagogik". In: Kant, Immanuel: *Schriften zur Anthropologie, Geschichtsphilosophie, Politik und Pädagogik 2*. Weischedel, Wilhelm (Hrsg.). Werkausgabe 12. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 691-761.
- Kant, Immanuel (1997): *Die Metaphysik der Sitten*. Weischedel, Wilhelm (Hrsg.). Werkausgabe 8. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Kaplan, Andreas / Haenlein, Michael (2018): "Siri, Siri in my Hand, who's the Fairest in the Land? On the Interpretations, Illustrations and Implications of Artificial Intelligence". In: *Business Horizons* 62(1), 15-25.
- Karsch, Fabian / Roche, Matthias (2016): "Die Vermessung des Selbst. Digitale Selbstvermessung zwischen Empowerment, Medikalisierung und neuer Technozsozialität". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen? TTN-Studien 5*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 145-160.
- Kastan, Benjamin (2013): "Autonomous Weapons Systems: A Coming Legal 'Singularity'?". In: *Journal of Law, Technology & Policy* 45(1), 46-82.
- Katz, Eric (1992): "The call of the wild". In: *Environmental Ethics* 14, 265-273.
- Kaufmann, Stefan (2010): "Der 'digitale Soldat'. Eine Figur an der Front der Informationsgesellschaft". In: Apelt, Maja (Hrsg.): *Forschungsthema: Militär*. Wiesbaden: Springer, 271-294.
- Kavanagh, Camino (2019): *New Tech, New Threats, and New Governance Challenges: An Opportunity to Craft Smarter Responses?* Washington: Carnegie Endowment for International Peace. Online: [https://carnegieendowment.org/files/WP\\_Camino\\_Kavanagh\\_\\_New\\_Tech\\_New\\_Threats1.pdf](https://carnegieendowment.org/files/WP_Camino_Kavanagh__New_Tech_New_Threats1.pdf) [13.07.2023].
- Kaye, David (2018): *Promotion and protection of human rights: human rights questions, including alternative approaches for improving the effective enjoyment of human rights and fundamental freedoms. Promotion and protection of the right to freedom of opinion and expression. Report of the Special Rapporteur on the promotion and protection of the right to freedom of opinion and expression. UN Human Rights Council. Seventy-third Session. A/73/348. United Nations*. Online: [https://digitallibrary.un.org/record/1643488/files/A\\_73\\_348-EN.pdf](https://digitallibrary.un.org/record/1643488/files/A_73_348-EN.pdf) [13.07.2023].
- Kedmy, Dan (2015): "Here's What Really Makes Microsoft's Cortana So Amazing". In: *Time*, July 20. Online: <https://time.com/3960670/windows-10-cortana/> [13.07.2023].
- Keen, Andrew (2015): *Das digitale Debakel*. München: Deutsche Verlags-Anstalt (DVA).
- Keenan, James F. (2010): *A History of Catholic Moral Theology in the Twentieth Century: From Confessing Sins to Liberating Conscience*. New York: Continuum.

- Kehl, Danielle / Guo, Priscilla / Kessler, Samuel (2017): Algorithms in the Criminal Justice System: Assessing the Use of Risk Assessment in Sentencing. Responsive Communities Initiative, Berkman Klein Center for Internet & Society, Harvard Law School. Online: [https://dash.harvard.edu/bitstream/handle/1/33746041/2017-07\\_responsivecommunities\\_2.pdf](https://dash.harvard.edu/bitstream/handle/1/33746041/2017-07_responsivecommunities_2.pdf) [13.07.2023].
- Kelleher, John D. / Tierney, Brendan (2018): Data Science. Cambridge: MIT Press.
- Kellermann, Paul (2014): "Werden Roboter uns das Grundeinkommen bringen?". In: Der Standard, November 13. Online: <https://www.derstandard.at/story/2000008033740/werden-roboter-uns-das-grundeinkommen-bringen> [13.07.2023].
- Kelley, Scott B. / Lane, Bradley / DeCicco, John (2019): "Pumping the Brakes on Robot Cars: Current Urban Traveler Willingness to Consider Driverless Vehicles". In: Sustainability 11(18), 1-15.
- Kergueno, Raphaël (2018): "It's Always Sunny in Silicon Valley: How Big Tech Dominates Digital Lobbying". Transparency International EU. Online: <https://transparency.eu/sunny-silicon-valley/> [13.07.2023].
- Kernaghan, Kenneth (2014): "Digital dilemmas: Values, ethics and information technology". In: Canadian Public Administration 57(2), 295-317.
- Kersten, Jens (2013): "Personalisierte Medizin". In: Zeitschrift für Evangelische Ethik 57(1), 23-33.
- Kersten, Jens (2016): "Die maschinelle Person – Neue Regeln für den Maschinenpark". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen?. TTN-Studien 5. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 89-105.
- Kettner, Matthias (2001): "Moralische Verantwortung in individueller und kollektiver Form". In: Wieland, Josef (Hrsg.): Die moralische Verantwortung kollektiver Akteure. Heidelberg: Physica-Verlag, 146-170.
- Keynes, John Maynard (1936): The General Theory of Employment, Interest and Money. Cambridge: Macmillian Cambridge University Press.
- Kharpal, Arjun (2017): "Stephen Hawking says A.I. could be 'worst event in the history of our civilization'". In: CNBC, November 6. Online: <https://www.cnbc.com/2017/11/06/stephen-hawking-ai-could-be-worst-event-in-civilization.html> [13.07.2023].
- Kidd, Cory D. / Orr, Robert / Abowd, Gregory D. / Atkeson, Christopher G. / Essa, Irfan A. / MacIntyre, Blair / Mynatt, Elizabeth / Starnier, Thad E. / Newstetter, Wendy (1999): "The Aware Home: A Living Laboratory for Ubiquitous Computing Research". In: Streit, Norbert A. / Hartkopf, Volker / Siegel, Jane / Konomi, Shin'ichi (Hrsg.): Proceedings of the Second International Workshop on Cooperative Buildings, Integrating Information, Organization, and Architecture, CoBuild '99, Pittsburgh on October 1-2, 1999. London: Springer, 191-198.
- Kim, Gunoo (2017): "Robot Ethics vs. Robot Law: Apart and Together". In: Studies in Legal Philosophy 20(2), 7-44.
- King, Hope (2016): "Mark Zuckerberg to tear down and rebuild four houses surrounding his home". In: CNN Business, May 25. Online: <https://money.cnn.com/2016/05/25/technology/mark-zuckerberg-palo-alto-house/index.html> [13.07.2023].

- Kipke, Roland (2011): *Besser werden. Eine ethische Untersuchung zu Selbstformung und Neuro-Enhancement*. Paderborn: Mentis.
- Kirchschläger, Peter G. (2007a): "Brauchen die Menschenrechte eine (moralische) Begründung?". In: Kirchschläger, Peter G. / Kirchschläger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.): *Menschenrechte und Kinder*. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) 4. Bern: Stämpfli, 55-64.
- Kirchschläger, Peter G. (2010a): "Human Rights Education for a Sustainable Future: The Relationship between Human Rights Education and Education for Sustainable Development". In: Waldron, Fionnuala / Ruane, Brian (Hrsg.): *Human Rights Education: Reflections on Theory and Practice*. Dublin: The Liffexy Press, 67-85.
- Kirchschläger, Peter G. (2010b): *Nur ich bin die Wahrheit: Der Absolutheitsanspruch des johanneischen Christus und das Gespräch zwischen den Religionen*. Herders Biblische Studien 63. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Kirchschläger, Peter G. (2011): "Das ethische Charakteristikum der Universalisierung im Zusammenhang des Universalitätsanspruchs der Menschenrechte". In: Ast, Stephan / Mathis, Klaus / Hänni, Julia / Zabel, Benno (Hrsg.): *Gleichheit und Universalität*. Archiv für Rechts- und Sozialphilosophie 128. Stuttgart: Franz Steiner, 301-312.
- Kirchschläger, Peter G. (2012a): "Evolution of the International Environment Law and Position of Child from a Philosophical Perspective". In: Institut international des Droits de l'Enfant (Hrsg.): *Changement Climatique: Impacts sur les enfants et leurs droits*. Sion: Institut international des Droits de l'Enfant, 73-87.
- Kirchschläger, Peter G. (2012b): "Ich bin der Weg, die Wahrheit und das Leben (Joh 14,6). Der Wahrheitsanspruch des joh Christus und Wahrheit in anderen Religionen". In: *Bibel und Liturgie* 85(2), 123-147.
- Kirchschläger, Peter G. (2013a): *Wie können Menschenrechte begründet werden? Ein für religiöse und säkulare Menschenrechtskonzeptionen anschlussfähiger Ansatz*. ReligionsRecht im Dialog 15. Münster: LIT-Verlag.
- Kirchschläger, Peter G. (2013b). "Human Rights as an Ethical Basis for Science". In: *Journal of Law, Information and Science* 22(2), 1-17.
- Kirchschläger, Peter G. (2013c): "Gerechtigkeit und ihre christlich-sozialethische Relevanz". In: *Zeitschrift für katholische Theologie* 135(4), 433-456.
- Kirchschläger, Peter G. (2013d): "Die Multidimensionalität der Menschenrechte – Chance oder Gefahr für den universellen Menschenrechtsschutz?". In: *MenschenrechtsMagazin* 18(2), 77-95.
- Kirchschläger, Peter G. (2013e): "Menschenrechte und Politik". In: Yousefi, Hamid Reza (Hrsg.): *Menschenrechte im Weltkontext: Geschichten – Erscheinungsformen – Neuere Entwicklungen*. Heidelberg: Springer, 255-260.
- Kirchschläger, Peter G. (2013f): "Religionsfreiheit – ein Menschenrecht im Konflikt". In: *Freiburger Zeitschrift für Philosophie und Theologie* 60(2), 353-374.
- Kirchschläger, Peter G. (2014a): "Verantwortung aus christlich-sozialethischer Perspektive". In: *ETHICA* 22(1), 29-54.



- Kirchschläger, Peter G. (2014b): "Human Rights and Corresponding Duties and Duty Bearers". In: *International Journal of Human Rights and Constitutional Studies* 2(4), 309-321.
- Kirchschläger, Peter G. (2014c): "Ethics and Human Rights". In: *Ancilla Juris* 9, 59-98.
- Kirchschläger, Peter G. (2014d): "The Relation between Democracy and Human Rights". In: Grinin, Leonid E. / Ilyin, Ilya V. / Korotayev, Andrey V. (Hrsg.): *Globalistics and Globalization Studies: Aspects & Dimensions of Global Views, Yearbook*. Volgograd: Uchitel Publishing House, 112-125.
- Kirchschläger, Peter G. (2015a): "Das Prinzip der Verletzbarkeit als Begründungsweg der Menschenrechte". In: *Freiburger Zeitschrift für Philosophie und Theologie* 62(1), 121-141.
- Kirchschläger, Peter G. (2015b): "Wie kann eine humanitäre Intervention begründet werden?". In: Manzeschke, Arne / Reuters, Lars (Hrsg.): *Proceedings from The Ethics of War and Peace. 51st Annual Conference of the Societas Ethica, Maribor, Slovenia, August 21-24*. Linköping: Linköping University Electronic Press, 77-95.
- Kirchschläger, Peter G. (2015c): "Multinationale Konzerne und Menschenrechte". In: *ETHICA* 23(3), 261-280.
- Kirchschläger, Peter G. (2015d): "Adaptation – A Model for Bringing Human Rights and Religions Together". In: *Acta Academica* 47(2), 163-191.
- Kirchschläger, Peter G. (2015e): "CSR zwischen Greenwashing und ethischer Reflexion – Menschenrechte als ethischer Referenzrahmen für Corporate Social Responsibility (CSR)". In: *Zeitschrift für Wirtschafts- und Unternehmensethik* 16(3), 264-287.
- Kirchschläger, Peter G. (2015f): "Menschenrechte als kontinuierliche Quelle von Wertegeneralisierung". In: *Jahrbuch für Christliche Sozialwissenschaften* 56, 227-250.
- Kirchschläger, Peter G. (2016a): "Zensur zum Schutz vor Rassismus versus Informationsfreiheit – ein Spannungsfeld im Internet". In: *Communicatio Socialis* 49(4), 354-366.
- Kirchschläger, Peter G. (2016b): "Digitalisierung und Robotisierung der Gesellschaft aus ethischer Perspektive". In: *feinschwarz.net*, March 30. Online: <http://www.feinschwarz.net/digitalisierung-und-robotisierung-der-gesellschaft-aus-theologisch-ethischer-perspektive/> [13.07.2023].
- Kirchschläger, Peter G. (2016c): "KonsumActors – mehr Macht beim Einkauf als an der Urne? Konsumethische Überlegungen zur Verantwortung beim Einkaufen". In: *ETHICA* 24(2), 133-157.
- Kirchschläger, Peter G. (2016d): "Globale Gerechtigkeit aus einer finanzethischen Perspektive". In: *Freiburger Zeitschrift für Philosophie und Theologie* 63(2), 534-552.
- Kirchschläger, Peter G. (2016e): "How Can We Justify Human Rights?". In: *International Journal of Human Rights and Constitutional Studies* 4(4), 313-329.
- Kirchschläger, Peter G. (2016f): *Menschenrechte und Religionen. Nichtstaatliche Akteure und ihr Verhältnis zu den Menschenrechten. Gesellschaft – Ethik – Religion 7*. Paderborn: Ferdinand Schöningh.
- Kirchschläger, Peter G. (2016g): "The Interplay of the Legal and the Moral Dimension of Human Rights for the Implementation of Human Rights". In: *International Journal of Human Rights and Constitutional Studies* 4(1), 31-44.

- Kirchschläger, Peter G. (2016h): "To What Extent Should the State Protect Human Beings from Themselves? An Analysis from a Human Rights Perspective". In: Mathis, Klaus / Tor, Avishalom (Hrsg.): 'Nudging' – Possibilities, Limitations and Applications in European Law and Economics. Cham: Springer, 59-67.
- Kirchschläger, Peter G. (2016i): "Missachtung der Menschenwürde als Schlüsselerfahrung". In: Krämer, Klaus / Vellguth, Klaus (Hrsg.): Menschenwürde. Diskurse zur Universalität und Unveräusserlichkeit. Theologie der Einen Welt 8. Freiburg im Breisgau: Herder, 193-206.
- Kirchschläger, Peter G. (2017a): "Roboter und Ethik". In: Aktuelle Juristische Praxis 26(2), 240-249.
- Kirchschläger, Peter G. (2017b): "Automatisierung der Mobilität – theologisch-ethische Überlegungen". In: feinschwarz.net, January 13. Online: <http://www.feinschwarz.net/automatisierung-der-mobilitaet-theologisch-ethische-ueberlegungen/> [13.07.2023].
- Kirchschläger, Peter G. (2017c): "Die Rede von 'moral technologies': Eine Kritik aus theologisch-ethischer Sicht". In: feinschwarz.net, March 20. Online: <https://www.feinschwarz.net/die-rede-von-moral-technologies/> [13.07.2023].
- Kirchschläger, Peter G. (2017d): "Gewissen aus moraltheologischer Sicht". In: Zeitschrift für katholische Theologie 139(2), 152-177.
- Kirchschläger, Peter G. (2017f): "Wirtschaft und Menschenrechte". In: Gabriel, Ingeborg / Kirchschläger, Peter G. / Sturn, Michael (Hrsg.): Eine Wirtschaft, die Leben fördert. Wirtschafts- und unternehmensethische Reflexionen im Anschluss an Papst Franziskus. Ostfildern: Matthias-Grünewald-Verlag, 241-264.
- Kirchschläger, Peter G. (2017g): "Religionen als moralische Akteure". In: Bergold, Ralph / Sautermeister, Jochen / Schröder, André (Hrsg.): Dem Wandel eine menschliche Gestalt geben. Sozialethische Perspektiven für die Gesellschaft von morgen. Festschrift zur Neueröffnung und zum 70-jährigen Bestehen des Katholisch-Sozialen Instituts. Freiburg im Breisgau: Herder, 133-158.
- Kirchschläger, Peter G. (2018): "Die Menschenrechte als hermeneutischer Schlüssel zu ethischen Grundfragen des 21. Jahrhunderts: Begründung und Ausblick". In: Zeitschrift für katholische Theologie 140, 361-379.
- Kirchschläger, Peter G. (2019a): "Homo Dignitatis – ethische Orientierung im Zeitalter digitaler Transformation". In: Psychologie in Österreich 4, 274-284.
- Kirchschläger, Peter G. (2019b): "Digital Transformation of Society and Economy Ethical Considerations from a Human Rights Perspective". In: International Journal of Human Rights and Constitutional Studies 6(4), 301-321.
- Kirchschläger, Peter G. (2019c): "Bedingungsloses Grundeinkommen – eine menschenrechtsethische Betrachtung". In: Hladschik, Patricia / Steinert, Fiona (Hrsg.): Menschenrechten Gestalt und Wirksamkeit verleihen: Making Human Rights Work. Festschrift für Hannes Tretter und Manfred Nowak. Wien: NWV, 551-563.
- Kirchschläger, Peter G. (2020a): "The Correlation between Ethics and Technology". In: Isetti, Giulia / Innerhofer, Elisa / Pechlaner, Harald / de Rachewiltz, Michael (Hrsg.): Religion in the Age of Digitalization: From New Media to Spiritual Machines. Routledge: London, 165-180.

- Kirchschläger, Peter G. (2020b): "Omni-dynamische soziale Gerechtigkeit und ihre Bedeutung für medienethische Überlegungen". In: Ulshöfer, Gotlind / Wilhelm, Monika (Hrsg.): *Theologische Medienethik im digitalen Zeitalter. Ethik – Grundlagen und Handlungsfelder* 14. Stuttgart: Wilhelm Kohlhammer, 237-254.
- Kirchschläger, Peter G. (2020c): "Artificial Intelligence and the Complexity of Ethics". In: *Asian Horizons* 14(3), 587-600.
- Kirchschläger, Peter G. (2020d): "Human Dignity and Human Rights: Fostering and Protecting Pluralism and Particularity". In: *Interdisciplinary Journal for Religion and Transformation in Contemporary Society* 6(1), 90-106.
- Kirchschläger, Peter G. (2020e): "Kollektive versus individuelle Religionsfreiheit – was ist gerecht?". In: *Freiburger Zeitschrift für Philosophie und Theologie* 67(1), 52-66.
- Kirchschläger, Peter G. (2020f): *Wie sähe die Welt ohne UNO aus? 75 Jahre UN-Charta*. In: feinschwarz.net, October 22. Online: <https://www.feinschwarz.net/75-jahre-un-charta/> [13.07.2023].
- Kirchschläger, Peter G. (2021): "Ethics of Blockchain Technology". In: Ulshöfer, Gotlind / Kirchschläger, Peter G. / Huppenbauer, Markus (Hrsg.): *Digitalisierung aus theologischer und ethischer Perspektive. Konzeptionen – Anfragen – Impulse*. Zürich: Pano, 185-209.
- Kirchschläger, Peter G. (Hrsg.) (2017e): *Die Verantwortung von nichtstaatlichen Akteuren gegenüber den Menschenrechten. Religionsrechtliche Studien* 4. Zürich: TVZ.
- Kirchschläger, Peter G. / Belliger, Andréa / Krieger, David J. (Hrsg.) (2003): *Stammzellenforschung. SCIENCE & SOCIETY 1*. Zürich: Seismo-Verlag.
- Kirchschläger, Peter G. / Belliger, Andréa / Krieger, David J. (Hrsg.) (2005): *Forschung am Menschen. SCIENCE & SOCIETY 2*. Zürich: Seismo-Verlag.
- Kirchschläger, Peter G. / Kirchschläger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.) (2005): *Menschenrechte und Wirtschaft im Spannungsfeld zwischen State und Nonstate Actors. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) 2*. Bern: Stämpfli.
- Kirchschläger, Peter G. / Kirchschläger, Thomas (2007): "Rights of the Child and Human Rights". In: Bellamy, Carol / Zermatten, Jean / Kirchschläger, Peter G. / Kirchschläger, Thomas (Hrsg.): *Realizing the Rights of the Child. Swiss Human Rights Book 2*. Zürich: Rüffer & Rub, 23-27.
- Kirchschläger, Peter G. / Kirchschläger, Thomas (Hrsg.) (2010): *Human Rights and Pervasive Computing. International Human Rights Forum (IHRF) 7*. Bern: Stämpfli.
- Kirkpatrick, David (2011): *The Facebook Effect: The Inside Story of the Company That Is Connecting the World*. New York: Simon & Schuster.
- Kirkpatrick, Jesse / Hahn, Erin N. / Haufler, Amy J. (2017): "Trust and Human-Robot Interaction". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 142-156.
- Kirschbaum, Markus (2015): "Highly automated driving for commercial vehicles". In: Pfeffer, Peter (Hrsg.): *6th International Munich Chassis Symposium 2015. Proceedings*. Wiesbaden: Springer, 5-15.

- Kitchin, Rob (2016): "The ethics of smart cities and urban science". In: *Philosophical transactions. Series A, Mathematical, physical, and engineering sciences*, 374(2083). Online: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5124065/#idm140704258514688title> [13.07.2023].
- Klaus, Tim / Elzweig, Brian (2017): "The market impact of HFT systems and potential regulation". In: *Law and Financial Markets Review* 11(1), 13-19.
- Klein, Eckart (1997): *Menschenrechte: Stille Revolution des Völkerrechts und Auswirkungen auf die innerstaatliche Rechtsanwendung*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft.
- Kliniewicz, Michal (2015): "Autonomous Weapons Systems, the Frame Problem and Computer Security". In: *Journal of Military Ethics* 14(2), 162-176.
- Kliniewicz, Michał (2017): "Challenges to Engineering Moral Reasoners". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): *Robot ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 244-257.
- Klumpp, Dieter (2014): "Aufhaltsamer Abstieg zur Heteronomie in einer Softwarewelt?". In: Coy, Wolfgang / Garstka, Hansjürgen (Hrsg.): *Wovon – für wen – wozu? Systemdenken wider die Diktatur der Daten*. Wilhelm Steinmüller zum Gedächtnis. Berlin: Helmholtz Zentrum für Kulturtechnik, 145-160.
- Kneser, Jakob / Dietsche, Pina (2015): *Das Ende des Zufalls*. Dokumentarfilm. Online: <https://www.3sat.de/wissen/wissenschaftsdoku/das-ende-des-zufalls-100.html?mode=play&obj=71022> [13.07.2023].
- Knight, Victoria / van de Steene, Steven (2017): "The Capacity and Capability of Digital Innovation in Prisons: Towards Smart Prisons". In: *Advancing Corrections* 4(8), 88-101.
- Knight, Will (2017a): "The Dark Secret at the Heart of AI". In: *MIT Technology Review*, April 11. Online: <https://www.technologyreview.com/s/604087/the-dark-secret-at-the-heart-of-ai/> [13.07.2023].
- Knight, Will (2017b): "The Financial World Wants to Open AI's Black Boxes". In: *MIT Technology Review*, April 13. Online: <https://www.technologyreview.com/s/604122/the-financial-world-wants-to-open-ais-black-boxes/> [13.07.2023].
- Ko, Insok (2017): "Can Artificial Intelligence Be an Autonomous Entity?". In: *Korean Journal of Philosophy* 133, 163-187.
- Kobrin, Stephen. J. (2009): "Private Political Authority and Public Responsibility: Transnational Politics, Transnational Firms, and Human Rights". In: *Business Ethics Quarterly* 19(3), 349-374.
- Koch, Kurt (2012): "'Ihr seid mehr wert als viele Spatzen': Zum Beitrag der christlichen Ökumene bei der Revitalisierung menschlicher Werte". In: Hennerkes, Brun-Hagen / Augustin, George (Hrsg.): *Wertewandel mitgestalten: Gut handeln in Gesellschaft und Wirtschaft*. Freiburg im Breisgau: Herder, 119-148.
- Koch, Sabine / Marscholke, Michael / Wolf, Klaus-Hendrik (2009): "On health-enabling and ambient-assistive technologies. What has been achieved and where do we have to go?" In: *Methods of Information in Medicine* 48(1), 29-37.

- Körtner, Ulrich H. J. (2010): "Der machbare Mensch? Ethische Bewertungen und implizite Menschenbilder aus theologischer Sicht". In: Böhlemann, Peter / Hattenbach, Almut / Klinnert, Lars / Markus, Peter (Hrsg.): *Der machbare Mensch? Moderne Hirnforschung, biomedizinisches Enhancement und christliches Menschenbild*. Berlin: LIT-Verlag, 115-133.
- Koespell, David R. (2000): *The Ontology of Cyberspace. Philosophy, Law, and the Future of Intellectual Property*. Open Court: Chicago.
- Köszei, Sabine (2019): "Künstliche Intelligenz: 'Wenige wissen, wie manipulierbar sie werden'". In: *Die Presse*, August 24. Online: <https://www.diepresse.com/5678566/kunstliche-intelligenz-bdquowenige-wissen-wie-manipulierbar-sie-werdenldquo> [13.07.2023].
- Kohlberg, Lawrence (1981): *Essays on Moral Development, Vol. I: The Philosophy of Moral Development*, Harper & Row: San Francisco.
- Kohlberg, Lawrence (1984): *Essays on Moral Development, Vol. II: The Psychology of Moral Development*, Harper & Row: San Francisco.
- Koller, Peter (1990): "Die Begründung von Rechten". In: Koller, Peter / Varga, Csaba / Weinberger, Ota (Hrsg.): *Theoretische Grundlagen der Rechtspolitik. Ungarisch-Österreichisches Symposium der internationalen Vereinigung für Rechts- und Sozialphilosophie*. Archiv für Rechts- und Sozialphilosophie 54. Stuttgart: Franz Steiner, 74-84.
- Koller, Peter (2005): *Zum Verhältnis von Domestischer und Globaler (Un)Gerechtigkeit*. Lecture at the Conference 'The Diversity of Human Rights: Constitution and Human Rights'. Dubrovnik: Inter University Centre, 3-10 September (manuscript kindly provided by the author).
- Konzernverantwortungsinitiative (2020): *Homepage*. Online: <https://konzern-initiativ.e.ch/> [13.07.2023].
- Koreng, Ansgar (2010): *Zensur im Internet. Der verfassungsrechtliche Schutz der digitalen Massenkommunikation*. Leipzig: Nomos Verlagsgesellschaft.
- Korff, Wilhelm (1989): "Zur naturrechtlichen Grundlegung der katholischen Soziallehre". In: Baadte, Günter / Rauscher, Anton (Hrsg.): *Christliche Gesellschaftslehre: Eine Ortsbestimmung*. Graz: Styria, 11-52.
- Korff, Wilhelm / Wilhelms, Günter (2001): "Verantwortung". In: *Lexikon für Theologie und Kirche* 10, Freiburg im Breisgau: Herder, 597-600.
- Kos, Barbara / Krawczyk, Grzegorz / Tomanek, Robert (2020): "The Paradigm of Sustainable Transport and Mobility in Modern Transport Policy – A Case Study of the Mobility of the Creative Class in Poland". In: Śladkowski, Aleksander (Hrsg.): *Ecology in Transport: Problems and Solutions. Lecture Notes in Networks and Systems*. Cham: Springer, 381-439.
- Kosack, Stephen / Fung, Archon (2014): "Does transparency improve governance?". In: *Annual Review of Political Science* 17(1), 65-87. Online: <https://www.annualreview.org/doi/pdf/10.1146/annurev-polisci-032210-144356> [13.07.2023].

- Kosinski, Michael / Stillwell, David / Graepel, Thore (2013): "Private traits and attributes are predictable from digital records of human behavior". In: PNAS, March 11. Online: <http://www.pnas.org/content/pnas/early/2013/03/06/1218772110.full.pdf> [13.07.2023].
- Kottow, Miguel H. (2004): "Vulnerability: What kind of principle is it?". In: *Medicine, Health Care and Philosophy* 7(3), 281-287.
- Krämer, Felicitas / van Overveld, Kees / Peterson, Martin (2011): "Is there an ethics of algorithms?". In: *Ethics and Information Technology* 13(3), 251-260.
- Kramer, Adam / Guillory, Jamie / Hancock, Jeffrey (2014): "Experimental Evidence of Massive-Scale Emotional Contagion Through Social Networks". In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 111(24), 8788-8790.
- Kramer, Rolf (1992): *Soziale Gerechtigkeit – Inhalt und Grenzen. Sozialwissenschaftliche Schriften* 18. Berlin: Duncker & Humblot.
- Kranich-Ströt, Christiane (2008): *Selbstbewusstsein und Gewissen: Zur Rekonstruktion der Individualitätskonzeption bei Peter Abaelard. Subjekt – Zeit – Geschichte* 2. Münster: LIT-Verlag.
- Krech, Carol Anne / Rüther, Frauke / Gassmann, Oliver (2015): "Profiting From Invention: Business Models of Patent Aggregating Companies". In: *International Journal of Innovation Management* 19(3), 1-26.
- Kremer, Michael / Glennerster, Rachel (2004): *Strong Medicine: Creating Incentives for Pharmaceutical Research on Neglected Diseases*. Princeton: Princeton University Press.
- Krenn, Brigitte (2016): "Multiuse Tool and Ethical Agent". In: Trappl, Robert (Hrsg.): *A Construction Manual for Ethical Systems*. Cham: Springer, 11-29.
- Krieger, Bernhard / Grubmüller, Verena / Schäfer, Claudia (2014): "Ethische Herausforderungen bei der sozialwissenschaftlichen Analyse von Social-Media-Inhalten". In: *SWS-Rundschau* 54(2), 201-216.
- Krings, Bettina-Johanna / Böhle, Knud / Decker, Michael / Nierling, Linda / Schneider, Christoph (2014): "Serviceroboter in Pflegearrangements". In: Decker, Michael / Fleischer, Torsten / Schippl, Jens / Weinberger, Nora (Hrsg.): *Zukünftige Themen der Innovations- und Technikanalyse: Lessons learned und ausgewählte Ergebnisse*. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, 63-121.
- Krishnan, Armin (2009a): *Killer Robots: The Legality and Ethicality of Autonomous Weapons*. London: Routledge.
- Krishnan, Armin (2009b): "Automating War: The Need for Regulation". In: *Contemporary Security Policy* 30(1), 172-193.
- Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.) (2014): *The Moral Status of Technical Artefacts. Philosophy of Engineering and Technology* 17. Dordrecht: Springer.
- Kroes, Peter (2009): "Technical Artifacts, Engineering Practice, and Emergence". In: Kroes, Ulrich / Kroes, Peter (Hrsg.): *Functions in Biological and Artificial Worlds. Comparative Philosophical Perspectives*. Cambridge: MIT Press, 277-292.
- Krugman, Paul (2013): "The Conscience of a Liberal". In: *The New York Times*, December 28. Online: <https://krugman.blogs.nytimes.com/2013/12/28/bitcoin-is-evil/> [13.07.2023].

- Kshetri, Nir (2014): "Big Data's Impact on Privacy, Security and Consumer Welfare". In: *Telecommunications Policy* 38(1), 1134-1145.
- Kugler, Logan (2018): "Why Cryptocurrencies Use So Much Energy – and What to Do About It". In: *Communications of the ACM* 61(7), 15-17.
- Kuhn, Thomas S. (1962): *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago: University of Chicago Press.
- Kurzweil, Ray (1999): *The Age of Spiritual Machines: When Computers Exceed Human Intelligence*. New York: Viking.
- Kurzweil, Ray (2001): The law of accelerating returns. Kurzweil Accelerating Intelligence. Online: <https://www.kurzweilai.net/the-law-of-accelerating-returns> [13.07.2023].
- Kurzweil, Ray (2005): *The Singularity is Near: When Humans Transcend Biology*. New York: Viking.
- Kyriakidis, Miltos / Happee, Riender / de Winter, Joost (2015): "Public opinion on automated driving: Results of an international questionnaire among 5000 respondents". In: *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour* 32, 127-140.
- La Mettrie, Julien Offray (2009): *Die Maschine Mensch*. Becker, Claudia (Hrsg.). Philosophische Bibliothek 407. Hamburg: Felix Meiner.
- La Pointe, Cara / Fishbane, Lara (2018): "The Blockchain Ethical Design Framework". In: *Innovations* 12(3), 50-71.
- La Rue, Frank (2011): Report of the Special Rapporteur on the Promotion and Protection of the Right to Freedom of Opinion and Expression. UN Human Rights Council. U.N. Doc. A/HRC, 17/27. May 16. Online: [http://www2.ohchr.org/english/bodies/hrcouncil/docs/17session/a.hrc.17.27\\_en.pdf](http://www2.ohchr.org/english/bodies/hrcouncil/docs/17session/a.hrc.17.27_en.pdf) [13.07.2023].
- Laaff, Meike (2020): "Ok, Zoomer". In: *Die Zeit*, March 31. Online: <https://www.zeit.de/digital/2020-03/videokonferenzen-zoom-app-homeoffice-quarantaene-coronaviruss/komplettansicht> [13.07.2023].
- LaBossiere, Michael (2017): "Testing the Moral Status of Artificial Beings; Or 'I'm Going to Ask You Some Questions...'"'. In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 293-306.
- Ladwig, Bernd (2007): "Das Recht auf Leben – nicht nur für Personen". In: *Deutsche Zeitschrift für Philosophie* 55(1), 17-39.
- Laidlaw, Emily B. (2015): *Regulating Speech in Cyberspace. Gatekeepers, Human Rights and Corporate Responsibility*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Land, Molly (2013): "Toward an International Law of the Internet". In: *Harvard International Law Journal* 54(2), 393-458.
- Landini, Sara (2020): "Ethical Issues, Cybersecurity and Automated Vehicles". In: Marano, Pierpaolo / Noussia, Kyriaki (Hrsg.): *InsurTech: A Legal and Regulatory View*. AIDA Europe Research Series on Insurance Law and Regulation 1. Cham: Springer, 291-312.
- Langan, John (1982): "Human Rights in Roman Catholicism". In: Swidler, Arlene (Hrsg.): *Human Rights in Religious Traditions*. New York: The Pilgrim Press, 25-39.



- Lanier, Jaron (2018): Zehn Gründe, warum du deine Social Media Accounts sofort löschen musst. Hamburg: Hoffmann und Campe.
- Lanzing, Marjolein (2019): "Strongly Recommended: Revisiting Decisional Privacy to Judge Hypernudging in Self-Tracking Technologies". In: *Philosophy & Technology* 32(3), 549-568.
- Latour, Bruno (1992): "Where Are the Missing Masses? The Sociology of a Few Mundane Artifacts". In: Bijker, Wiebe E. / Law, John (Hrsg.): *Shaping Technology / Building Society*. Cambridge: MIT Press, 151-180.
- Latour, Bruno (1994): "On Technical Mediation – Philosophy, Sociology, Genealogy". In: *Common Knowledge* 3(2), 29-64.
- Laudan, Larry (1977): *Progress and Its Problems: Towards a Theory of Scientific Growth*. Berkeley: University of California Press.
- Lauricella, Tom / McKay, Peter A. (2010): "Dow Takes a Harrowing 1,010.14-point Trip". In: *The Wall Street Journal*, May 7. Online: <https://www.wsj.com/articles/SB10001424052748704370704575227754131412596> [13.07.2023].
- Lazarus, Jessica R. / Shaheen, Susan A. / Young, Stanley E. / Fagnant, Daniel (2018): "Shared Automated Mobility and Public Transport". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): *Road Vehicle Automation 4. Lecture Notes in Mobility*. Cham: Springer, 141-161.
- Lazer, David / Baum, Matthew / Benkler, Yochai / Berinsky, Adam / Greenhill, Kelly / Menczer, Filippo / Metzger, Miriam / Nyhan, Brendan / Pennycook, Gordon / Rothschild, David / Schudson, Michael / Sloman, Steven / Sunstein, Cass R. / Thorson, Emily / Watts, Duncan / Zittrain, Jonathan (2018): "The Science of Fake News". In: *Science* 359, 1094-1096.
- Le Cun, Yann / Bengio, Yoshua / Hinton, Geoffrey (2015): "Deep learning". In: *Nature* 521(7553), 436-444.
- Lee, Kai-Fu (2018): *AI Superpowers. China, Silicon Valley, and the New World Order*. Boston: Houghton Mifflin Harcourt.
- Lee, Lisa M. (2017): "Ethics and Subsequent Use of Electronic Health Record Data". In: *Journal of Biomedical Informatics* 71, 143-146.
- Lee, Min Kyung / Kusbit, Daniel / Metsky, Evan / Dabbish, Laura (2015): *Working with Machines: The Impact of Algorithmic and Data-Driven Management on Human Workers*. Seoul: Economy Record.
- Lee, Timothy B. (2018): "Fully driverless Waymo taxis are due out this year, alarming critics". In: *Ars Technica*, October 1. Online: <https://arstechnica.com/cars/2018/10/waymo-wont-have-to-prove-its-driverless-taxis-are-safe-before-2018-launch/> [13.07.2023].
- Lehmann, Karl (2015): *Toleranz und Religionsfreiheit: Geschichte und Gegenwart in Europa*. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Lehmann-Maldonado, Stephan (2016) Joël Luc Cachelin: "Du sollst online sein! Interview mit Joël Luc Cachelin". In: *UBS Magazin*, October 2016, 6-13.
- Leibowitz, Jon (2009): "Introductory Remarks for FTC Privacy Roundtable". Online: <https://www.ftc.gov/public-statements/2009/12/introductory-remarks-ftc-privacy-roundtable> [13.07.2023].

- Lele, Ajey (2019): "Debating Lethal Autonomous Weapon Systems". In: *Journal of Defense Studies* 13(1), 51-70.
- Lenartowicz, Marta (2017): "Creatures of the semiosphere: A problematic third party in the 'humans plus technology' cognitive architecture of the future global superintelligence". In: *Technological Forecasting and Social Change* 144, 35-42.
- Lenk, Hans / Maring, Matthias (2001): "Responsibility and Technology". In: Auhagen, Ann Elisabeth / Bierhoff, Hans-Werner (Hrsg.): *Responsibility: The many faces of a social phenomenon*. London: Routledge, 93-107.
- Lepping, Joachim / Palzkill, Matthias (2016): "Die Chance der digitalen Souveränität". In: Wittpahl, Volker (Hrsg.): *Digitalisierung, Bildung, Technik, Innovation*. Berlin: Springer, 17-25.
- Leutheusser-Schnarrenberger, Sabine (2015): "Vom Vergessen und Erinnern". In: *Datenschutz und Datensicherheit - DuD* 39(9), 586-588.
- Levy, Frank / Murnane, Richard (2004): *The New Division of Labor*. Princeton: Princeton University Press.
- Levy, Steven (2011): *In the Plex: How Google Thinks, Works, and Shapes Our Lives*. New York: Simon & Schuster Publishing.
- Lewis, John (2015): "The Case for Regulating Fully Autonomous Weapons". In: *The Yale Law Journal* 124, 1309-1325.
- Lewis, Paul (2017): "Our minds can be hijacked: the tech insiders who fear a smartphone dystopia". In: *The Guardian*, October 6. Online: <https://www.theguardian.com/technology/2017/oct/05/smartphone-addiction-silicon-valley-dystopia> [13.07.2023].
- Leys, Nathan (2018): "Autonomous Weapon Systems and International Crises". In: *Strategic Studies Quarterly* 12(1), 48-73.
- Li, Yeti / Burns, Catherine / Hu, Rui (2015): "Understanding Automated Financial Trading Using work Domain Analysis". In: *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society Annual Meeting* 59(1), 165-169.
- Liessmann, Konrad Paul (2016): "Neue Menschen! Bilden, optimieren, perfektionieren". In: Liessmann, Konrad Paul (Hrsg.): *Neue Menschen! Bilden, optimieren, perfektionieren*. Philosophicum Lech 19. Wien: Zsolnay, 7-26.
- Liessmann, Konrad Paul (2019): "In der Ich-Falle". In: *Die Presse*, September 28. Online: <https://www.diepresse.com/1458209/in-der-ich-falle> [13.07.2023].
- Lim, Hazel Si Min Lim / Taihagh, Araz (2019): "Algorithmic Decision-Making in AVs: Understanding Ethical and Technical Concerns for Smart Cities". In: *Sustainability* 11(20), 1-28.
- Lin, Patrick (2014): "The Robot Car of Tomorrow May Just Be Programmed to Hit You". In: *Wired*, June 5. Online: <https://www.wired.com/2014/05/the-robot-car-of-tomorrow-might-just-be-programmed-to-hit-you/> [13.07.2023].
- Lin, Patrick / Bekey, George / Abney, Keith (2008): *Autonomous Military Robotics: Risk, Ethics, and Design*. Ballston: US Department of Navy, Office of Naval Research.

- Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (2017): "Moral and Legal Responsibility". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): *Robot ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 1-3.
- Linke, Anna F. (2015): "Autonomie bei technischen Assistenzsystemen. Ein Trade-Off zwischen Privatheit, Unabhängigkeit und Sicherheit". In: Weber, Karsten / Frommheld, Debora / Manzeschke, Arne / Fingerau, Heiner (Hrsg.): *Technisierung des Alltags. Beitrag für ein gutes Leben?*. Stuttgart: Franz Steiner, 179-193.
- Lippert, John / Gruley, Bryan / Inoue, Kae / Coppola, Gabrielle (2018): "Toyota's vision of autonomous cars is not exactly driverless". In: *Bloomberg Business Week*, September 19. Online: <https://www.bloomberg.com/news/features/2018-09-19/toyota-a-s-vision-of-autonomous-cars-is-not-exactly-driverless> [13.07.2023].
- Liu, Hin-Yan (2012): "Categorization and legality of autonomous and remote weapons systems". In: *International Review of the Red Cross* 94(886), 627-652.
- LobbyControl (2020): "Big Tech: Google, Amazon & Co. üben undurchsichtig Einfluss aus". In: *LobbyControl*, September 24. Online: <https://www.lobbycontrol.de/2020/09/big-tech-google-amazon-co-ueben-undurchsichtigen-einfluss-aus/> [13.07.2023].
- Locke, John (2006): *Versuch über den menschlichen Verstand*. Hamburg: Felix Meiner.
- Loh, Janina (2018): *Trans- und Posthumanismus zur Einführung*. Hamburg: Junius.
- Loh, Wulf / Loh, Janina (2017): "Autonomy and Responsibility in Hybrid Systems". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 35-50.
- Lohmann, Georg (2000): "Die unterschiedlichen Menschenrechte". In: Fritzsche, K. Peter / Lohmann, Georg (Hrsg.): *Menschenrechte zwischen Anspruch und Wirklichkeit*. Würzburg: Ergon, 9-23.
- Lohmann, Georg (2004): "Menschenrechte in Theorie und Praxis". In: Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.): *Menschenrechte und Terrorismus*. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) 1. Bern: Stämpfli, 305-309.
- Lohmann, Georg (2008a): "Zu einer relativen Begründung der Universalisierung der Menschenrechte". In: Nooke, Günter / Lohmann, Georg / Wahlers, Gerhard (Hrsg.): *Gelten Menschenrechte universal? Begründungen und Infragestellungen*. Freiburg im Breisgau: Herder, 218-228.
- Lohmann, Georg (2008b): "Zur Verständigung über die Universalität der Menschenrechte. Eine Einführung". In: Nooke, Günter / Lohmann, Georg / Wahlers, Gerhard (Hrsg.): *Gelten Menschenrechte universal? Begründungen und Infragestellungen*. Freiburg im Breisgau: Herder, 47-60.
- Lohmann, Georg / Pollmann, Arnd / Mahler, Claudia / Weiss, Norman / Gosepath, Stefan (2005): *Die Menschenrechte: Unteilbar und gleichgewichtig? Potsdam Studien zu Grund- und Menschenrechten II*. Potsdam: Universitätsverlag Potsdam.
- Lohmann, Melinda Florina (2016): "Liability Issues Concerning Self-Driving Vehicles". In: *European Journal of Risk Regulation* EJRR 7(2), 335-340.

- Lohmann, Melinda (2018): "Rise and Regulation of Algorithms". In: Berkeley Global Society (BGS) Perspectives, November 1. Online: <https://berkeleylawsociety.com/en/perspectives/rise-and-regulation-of-algorithms> [13.07.2023].
- Loretan, Adrian (2011): "Kirche und Staat in der Schweiz im Horizont einer globalisierten Gesellschaft". In: Loretan, Adrian (Hrsg.): Religionsfreiheit im Kontext der Grundrechte: Religionsrechtliche Studien, 2. Zürich: TVZ, 414-442.
- Love, James / Hubbard, Tim (2007): "The Big Idea: Prizes to Stimulate R&D for New Medicines". In: Chicago-Kent Law Review 82(3), 1519-1554.
- Luca, Michael / Wu, Timothy / Couvidat, Sebastian / Frank, Daniel / Seltzer, William (2015): Does Google Content Degrade Google Search?: Experimental Evidence. Harvard Business School Working Paper 16-035. Online: <http://nrs.harvard.edu/urn-3:HUL.InstRepos:23492375> [13.07.2023].
- Lucchi, Nicola (2016): The Impact of Science and Technology on the Rights of the Individual. Law, Governance and Technology 26. Cham: Springer.
- Ludwig, Wolfram / Wolf, Klaus-Hendrik / Duwenkamp, Christopher / Gusew, Nathalie / Hellrung, Nils / Marscholke, Michael / Von Bargen, Tobias / Wagner, Markus / Haux, Reinold (2010): "Health information systems for home telehealth services – a nomenclature for sensor-enhanced transinstitutional information system architectures". In: Informatics for Health and Social Care 35(3-4), 211-225.
- Lübbe, Hermann (1990a): Der Lebenssinn der Industriegesellschaft: Über die moralische Verfassung der wissenschaftlich-technischen Zivilisation. Berlin: Springer.
- Lübbe, Hermann (1990b): Religion nach der Aufklärung. Graz: Styria.
- Lübbe, Herrmann (2001): "Religion und Ethik: Sind sie austauschbar?". In: Lübbe, Herrmann: Aufklärung anlasshalber. Philosophische Essays zu Politik, Religion und Moral. Gräfelting: Resch, 125-129.
- Lütge, Christoph (2017): "The German Ethics Code for Automated and Connected Driving". In: Philosophy & Technology 30, 547-558.
- Lütge, Christoph / Kriebitz, Alexander / Raphael, Max (2019): "Ethische und rechtliche Herausforderungen des autonomen Fahrens". In: Mainzer, Klaus (Hrsg.): Philosophisches Handbuch Künstliche Intelligenz. Cham: Springer, 1-18.
- Lugano, Giuseppe (2017): "Virtual assistants and self-driving cars". In: Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) (Hrsg.): 15th International Conference on ITS Telecommunications. Warsaw, May 29-31. Online: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7972192> [13.07.2023].
- Liotard, Jean-Francois (1988): Le Postmoderne expliqué aux enfants. Correspondence 1982-1985. Paris: Galilée.
- Macdonald, Kate (2011): "Re-thinking 'Spheres of Responsibility': Business Responsibility for Indirect Harm". In: Journal of Business Ethics 99(4), 549-563.
- Mackworth, Alan K. (2011): "Architectures and Ethics for Robots: Constraint Satisfaction as a Unitary Design Framework". In: Anderson, Michael / Anderson, Susan Leigh (Hrsg.): Machine Ethics. Cambridge: Cambridge University Press, 335-360.
- Mackworth, Norman H. (1950): Researches on the measurement of human performance. Medical Research Council. Special Report Series 268. London: H. M. Stationery Office.

- Madrigal, Alexis (2019): "The Coalition Out to Kill Tech as We Know It". In: The Atlantic, June 4. Online: <https://www.theatlantic.com/technology/archive/2019/06/how-politicians-and-scholars-turned-against-big-tech/591052/> [13.07.2023].
- Mancini, Anna (2005): *Internet Justice. Philosophy of Law for the Virtual World*. Dover: Buenos Books America.
- Mangold, Patrizia (2016) Angela Merkel: "Daten sind die Rohstoffe des 21. Jahrhunderts". In: Frankfurter Allgemeine Zeitung, March 3. Online: <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/cebit/angela-merkel-fordert-mehr-modernisierte-digitale-technologien-14120493.html> [13.07.2023].
- Mannino, Adriano / Althaus, David / Erhardt, Jonathan / Gloor, Lukas / Hutter, Adrian / Metzinger, Thomas (2015): "Künstliche Intelligenz: Chancen und Risiken". In: *Diskussionspapiere der Stiftung für effektiven Altruismus 2*, 1-17.
- Manzscheke, Arne (2014): "Digitales Operieren und Ethik". In: Niederlag, Wolfgang / Lemke, Heinz U. / Strauss, Gero / Feussner, Hubertus (Hrsg.): *Der digitale Operatonsaal*. Berlin: De Gruyter, 227-249.
- Manzeschke, Arne (2015): "Angewandte Ethik organisieren: MEESTAR – ein Modell zur ethischen Deliberation in sozio-technischen Arrangements". In: Maring, Matthias (Hrsg.): *Vom Praktischwerden der Ethik in interdisziplinärer Sicht: Ansätze und Beispiele der Institutionalisierung, Konkretisierung und Implementierung der Ethik*. Zentrum für Technik- und Wirtschaftsethik 7. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, 315-330.
- Manzeschke, Arne (2019): "Roboter in der Pflege: Von Menschen, Maschinen und anderen hilfreichen Wesen". In: *Ethik Journal* 5(1), 1-11. Online: [https://www.ethikjournal.de/fileadmin/user\\_upload/ethikjournal/Texte\\_Ausgabe\\_1\\_11\\_2019/Manzeschke\\_1.Nov\\_FINAL.pdf](https://www.ethikjournal.de/fileadmin/user_upload/ethikjournal/Texte_Ausgabe_1_11_2019/Manzeschke_1.Nov_FINAL.pdf) [13.07.2023].
- Manzeschke, Arne / Assadi, Galia / Karsch, Fabian / Viehöver, Willy (2016): "Funktionale Emotionen und emotionale Funktionalität. Über die neue Rolle von Emotionen und Emotionalität in der Mensch-Technik-Interaktion". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen? TTN-Studien 5*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 109-129.
- Manzeschke, Arne / Brink, Alexander (2020): "Ethik der Digitalisierung in der Automobilbranche am Beispiel selbstfahrender Autos". In: Walter, Franz (Hrsg.): *Handbuch Industrie 4.0: Recht, Technik und Gesellschaft*. Heidelberg: Springer, 713-718.
- Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (2016): "Einleitung". In: Manzeschke, Arne / Karsch, Fabian (Hrsg.): *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen? TTN-Studien 5*, Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 7-14.
- Manzeschke, Arne / Weber, Karsten / Rother, Elisabeth / Fangerau, Heiner (2013): *Ethische Fragen im Bereich Altersgerechter Assistenzsysteme: Ergebnisse der Studie*. Ludwigsfelde: Druckerei Thiel Gruppe.

- Marauhn, Thilo (2014): *An Analysis of the Potential Impact of Lethal Autonomous Weapons Systems on Responsibility and Accountability for Violations of International Law*. Presentation on the occasion of the CCW expert meeting on lethal autonomous systems, Geneva, May 13-16. Online: [https://www.unog.ch/80256EDD006B8954/\(httpAssets\)/35FEA015C2466A57C1257CE4004BCA51/\\$file/Marauhn\\_MX\\_Laws\\_SpeakingNotes\\_2014.pdf](https://www.unog.ch/80256EDD006B8954/(httpAssets)/35FEA015C2466A57C1257CE4004BCA51/$file/Marauhn_MX_Laws_SpeakingNotes_2014.pdf) [13.07.2023].
- Marchant, Gary E. / Allenby, Braden / Arkin, Ronald / Barrett, Edward T. / Borenstein, Jason / Gaudet, Lyn M. / Kittrie, Orde F. / Lin, Patrick / Lucas, George R. / O'Meara, Richard / Silberman, Jared (2011): "International Governance of Autonomous Military Robots". In: *The Columbia Science and Technology Law Review* 7, 272-315.
- Marcuse, Herbert (1964): *One-Dimensional Man*. Studies in the ideology of advanced industrial society. Boston: Beacon Press.
- Mărcuț, Mirela (2020): *The Governance of Digital Policies. Towards a New Competence in the European Union*. Cham: Springer.
- Margalit, Avishai (1998): *The Decent Society*. Cambridge: Harvard University Press.
- Maritain, Jacques (1948): "Introduction". In: UNESCO (Hrsg.): *Human Rights: Comments and interpretations*. UNESCO/PHS/3 (rev.). Paris: UNESCO, I-IX.
- Marketers Media (2018): *Global Smart Homes Market 2018 by Evolving Technologies, Projections & Estimations, Business Competitors, Cost Structure, Key Companies and Forecast to 2023*. Online: <https://marketersmedia.com/global-smart-homes-market-2018-by-evolving-technology-projections-estimations-business-competitors-cost-structure-key-companies-and-forecast-to-2023/302165> [13.07.2023].
- Marr, Bernhard (2018): "How AI and machine learning are transforming law firms and the legal sector". In: *Forbes*, May 23. Online: <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2018/05/23/how-ai-and-machine-learning-are-transforming-law-firms-and-the-legal-sector/#7587475832c3> [13.07.2023].
- Marschollek, Michel / Becker, Clemens (2013): "Assistierende Gesundheitstechnologien in der geriatrischen Sturzforschung. Auf dem Weg zur Evidenz". In: *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie* 46(8), 704-705.
- Marschütz, Gerhard (2009): *Theologisch ethisch nachdenken 1: Grundlagen*. Würzburg: Echter.
- Marsh, Sarah (2017): "Girls suffer under pressure of online 'perfection', poll finds". In: *The Guardian*, August 23. Online: <https://www.theguardian.com/society/2017/aug/23/girls-suffer-under-pressure-of-online-perfection-poll-finds> [13.07.2023].
- Marten, Rainer (1975): "Versuch über die philosophische Bestimmung des Gewissens". In: Holzhey, Helmut (Hrsg.): *Gewissen? Philosophie aktuell* 4. Basel: Schwabe, 119-133.
- Martinesco, Andrea / Netto, Mariana / Miranda Neto, Arthur / Etgens, Victor H. (2019): "A Note on Accidents Involving Autonomous Vehicles: Interdependence of Event Data Recorder, Human-Vehicle Cooperation and Legal Aspects". In: *IFAC-PapersOnLine* 51(34), 407-410.
- Martínez-Díaz, Margarita / Soriguera, Francesc / Pérez, Ignacio (2018): "Autonomous driving: a bird's eye view". In: *IET Intelligent Transport Systems* 13(4), 563-579.

- Martini, Carlo Maria (2001): *Damit Leben stimmig wird. Orientierungen*. München: Neue Stadt.
- Martinot, Eric (2000): *Ten cases of technology transfer*. Washington, D.C.: World Bank Group. Online: <http://documents.worldbank.org/curated/en/783611480673964102/Ten-cases-of-technology-transfer> [13.07.2023].
- Martinsen, Renate (2004): *Staat und Gewissen im technischen Zeitalter: Prolegomena einer politologischen Aufklärung*. Weilerswist: Velbrück.
- Martin-Shields, Charles (2013): "Inter-ethnic Cooperation Revisited: Why Mobile Phones Can Help Prevent Discrete Events of Violence, Using the Kenyan Case Study". In: *International Journal of Security and Development* 2(58), 1-13.
- Massit-Folléa, Françoise (2013): "Standards, Agreements, and Normative Collisions in Internet Governance". In: Massit-Folléa, Françoise / Méadel, Cécile / Monnoyer-Smith, Laurence (Hrsg.): *Normative Experience in Internet Politics*. Paris: Presses des Mines, 67-89.
- Mateescu, Alexandra / Brunton, Douglad / Rosenblat, Alex / Patton, Desmond / Gold, Zachary / Boyd, Danah (2015): "Social Media Surveillance and Law Enforcement". In: *Data & Civil rights: A new era of policing and justice*. Online: [https://datasociety.net/wp-content/uploads/2015/10/Social\\_Media\\_Surveillance\\_and\\_Law\\_Enforcement.pdf](https://datasociety.net/wp-content/uploads/2015/10/Social_Media_Surveillance_and_Law_Enforcement.pdf) [13.07.2023].
- Mathias, Paul (2007): "The last frontier? L'Internet au-delà de tout territoire". In: *Cités* 3(31), 93-103.
- Mathieu, Nadine / Lönnhardt, Benjamin / Grütz, Romanus / Weil, Philipp / Krawczak, Michael (2013): "Ethische und rechtliche Implikationen der Speicherung humaner Genomdaten". In: *Medizinische Genetik* 25(2), 278-283.
- Mathis, Klaus / Tor, Avishalom (Hrsg.) (2016): "Nudging" – Possibilities, Limitations and Applications in European Law and Economics. Cham: Springer.
- Mathis, Leonie (2019): "Sexroboter": Repräsentanten, funktionale Dienstleister und beziehungsstiftende Spielzeuge. Masters Seminar Paper (Supervisor: Peter G. Kirchschläger), Faculty of Humanities and Social Sciences: Philosophy, University of Lucerne.
- Mathwig, Frank (2000): *Technikethik – Ethiktechnik: Was leistet Angewandte Ethik?*. Forum Systematik 3. Stuttgart: Wilhelm Kohlhammer.
- Matthias, Andreas (2004): "The responsibility gap: ascribing responsibility for the actions of learning automata". In: *Ethics Information Technology* 6, 175-183.
- Matzner, Tobias (2019): "Autonome Trolleys und andere Probleme. Konfigurationen Künstlicher Intelligenz in ethischen Debatten über selbstfahrende Kraftfahrzeuge". In: *Zeitschrift für Medienwissenschaft* 21(11), 46-55.
- MaxAudience (2016): "Millennials check their phones 157 times a day!". Online: <https://www.facebook.com/maxaudiencemarketing/posts/millennials-check-their-phones-157-times-a-day/1072911816083584/> [13.07.2023].
- Maxwell, Maltz (2015): *Psycho-Cybernetics: Updated and Expanded*. New York: Tarcher Perigee.
- Mayer-Tasch, Peter Cornelius (2006): *Mitte und Mass: Leitbild des Humanismus von den Ursprüngen bis zur Gegenwart*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft.



- McCarthy, John / Minsky, Marvin L. / Rochester, Nathaniel / Shannon, Claude E. (1995): "A Proposal for the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence: August 31, 1955". In: *AI Magazine* 27(4), 12-14.
- McCorquodale, Robert (2009): "Corporate Social Responsibility and International Human Rights Law". In: *Journal of Business Ethics* 87, 385-400.
- McCorquodale, Robert / Simons, Penelope (2007): "Responsibility Beyond Borders: State Responsibility for Extraterritorial Violations by Corporations of International Human Rights Law". In: *Modern Law Review* 70, 598-625.
- McDonald, Aleecia M. / Cranor, Lorrie Faith (2008): "The Cost of Reading Privacy Policies". In: *Journal of Policy for the Information Society* 4(3), 540-565.
- McDonald, Shannon Sanders / Rodier, Caroline (2015): "Envisioning Automated Vehicles within the Built Environment: 2020, 2035, and 2050". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): *Road Vehicle Automation 2. Lecture Notes in Mobility*. Cham: Springer, 225-233.
- McFarland, Tim / McCormack, Tim (2014): "Mind the Gap: Can Developers of Autonomous Weapons Systems be Liable for War Crimes?". In: *International Law Studies* 90, 361-385.
- McGee, Ellen / Maguire, Gerald (2001): "Implantable Brain Chips: Ethical and Policy Issues". In: *Journal of Medical Ethics* 24(2), 1-8.
- McKinnon, Rebecca (2012): *Consent of the Networked: The Worldwide Struggle For Internet Freedom*. New York: Basic Books.
- McKinsey Global Institute (2017): *Jobs lost, jobs gained: What the future of work will mean for jobs, skills, and wages*. Online: <https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Public%20and%20Social%20Sector/Our%20Insights/What%20the%20future%20of%20work%20will%20mean%20for%20jobs%20skills%20and%20wages/MGI-Jobs-Lost-Jobs-Gained-Executive-summary-December-6-2017.pdf> [13.07.2023].
- McLaren, Bruce (2011): "Computational Models of Ethical Reasoning: Challenges, Initial Steps, and Future Directions". In: Anderson, Michael / Anderson, Susan Leigh (Hrsg.): *Machine Ethics*. Cambridge: Cambridge University Press, 297-315.
- McNamara, Steven (2016): "The Law and Ethics of High-Frequency Trading". In: *Minnesota Journal of Law, Science & Technology* 17(1), 71-152.
- Meacham, Darian / Studley, Matthew (2017): "Could a Robot Care? It's All in the Movement". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 97-112.
- Meadows, Donella / Meadows, Dennis / Randers, Jørgen / Behrens, William W. III (1972): *The limits to growth*. New York: Universe books.
- Médecins Sans Frontières (2001): *A Matter of Life and Death: The Role of Patents in Access to Essential Medicines*. Geneva: Médecins Sans Frontières.
- Médecins Sans Frontières (2016): *Patent Opposition Database*. Online: <https://www.patentoppositions.org/en/about> [13.07.2023].
- Mehta, Krishen / Shubert, Esther / Dayle Siu, Erika (2020): *Tax Justice and Global Inequality*. London: Zed Books Ltd.

- Meissner, Anne (2017): "Technisierung der professionellen Pflege. Einfluss. Wirkung. Veränderung". In: Hagemann, Tim (Hrsg.): Gestaltung des Sozial- und Gesundheitswesens im Zeitalter von Digitalisierung und technischer Assistenz. Forschung und Entwicklung in der Sozialwirtschaft II. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 153-172.
- Meixner, Werner (2016): Die Gefahr der totalen Vernetzung. TU München, Institut für Informatik, April 25. Online: [http://www.mayr.in.tum.de/personen/meixner/GefahrTotalerVernetzung\\_Mannheim.pdf](http://www.mayr.in.tum.de/personen/meixner/GefahrTotalerVernetzung_Mannheim.pdf) [13.07.2023].
- Meixner, Werner (2017): Vernetzte Smarte Diktatur oder Ethische Reformation?. Technische Universität München, Institut für Informatik, July. Online: <http://www.mayr.in.tum.de/personen/meixner/SmarteDiktaturOderEthischeReformation.pdf> [13.07.2023].
- Menez, Raphael / Pfeiffer, Sabine / Östreicher, Elke (2016): Leitbilder von Mensch und Technik im Diskurs zur Zukunft der Fabrik und Computer Integrated Manufacturing (CIM). Universität Hohenheim, Lehrstuhl für Soziologie. Working Paper 01-2016. Online: <http://docplayer.org/32557644-Leitbilder-von-mensch-und-technik-im-diskurs-zur-zukunft8-der-fabrik-und-computer-integrated-manufacturing-cim.html> [13.07.2023].
- Menke, Christoph / Pollmann, Arnd (2007): Philosophie der Menschenrechte zur Einführung. Hamburg: Junius.
- Mensching, Christian (2014): Hassrede im Internet. Grundrechtsvergleich und regulatorische Konsequenzen. Schriften zum Internationalen Recht 196. Berlin: Duncker & Humblot.
- Merat, Natasha / Jamson, Hamish A. (2009): "Is Drivers' Situation Awareness Influenced by a Fully Automated Driving Scenario?". In: de Waard, Dick / Godthelp, Hans / Kooi, Frank / Brookhuis, Karel (Hrsg.): Human Factors, Security and Safety. Human Factors and Ergonomics Society Europe Chapter Conference, Sösterberg, the Netherlands. Maastricht: Shaker Publishing, 15-17.
- Merkel, Miriam (2018): Mein Kopf gehört mir. Eine Reise durch die schöne neue Welt des Brainhacking. München: Piper.
- Mertes, Michael (2010): "Menschenrechtsschutz im Cyberspace". In: Die Politische Meinung 492, 10-14.
- Mertz, Marcel / Jannes, Marc / Schlomann, Anna / Manderscheid, Enza / Rietz, Christian / Woopen, Christiane (2016): Digitale Selbstbestimmung. Cologne: Cologne center for ethics, rights, economics, and social sciences of health. Online: [https://kups.uni-koeln.de/6891/1/ceres\\_Digitale\\_Selbstbestimmung.pdf](https://kups.uni-koeln.de/6891/1/ceres_Digitale_Selbstbestimmung.pdf) [13.07.2023].
- Metzinger, Thomas (2019): "Nehmt der Industrie die Ethik weg!". In: Tagesspiegel, April 8. Online: <https://www.tagesspiegel.de/politik/eu-ethikrichtlinien-fuer-kuenstliche-intelligenz-nehmt-der-industrie-die-ethik-weg/24195388.html> [13.07.2023].
- Metzler, Marco (2016) Martin Ford: "Automatisierung wird die ganze Arbeitswelt erfassen". In: Neue Zürcher Zeitung, February 19. Online: <https://nzzas.nzz.ch/wirtschaft/martin-ford-automatisierung-wird-die-ganze-arbeitswelt-erfassen-ld.145015?reduced=true> [13.07.2023].

- Meyer, Gereon (2019): "European Roadmaps, Programs, and Projects for Innovation in Connected and Automated Road Transport". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): Road Vehicle Automation 5. Lecture Notes in Mobility. Cham: Springer, 27-39.
- Meyer, Matthias (2015): "Die Digitalisierung als sozioethische Herausforderung". In: Kirche und Gesellschaft 16(424), 6-7.
- Meyer, Michelle N. (2014b): "Misjudgements will drive social trials underground". In: Nature 511, 265.
- Meyer, Sibylle (2016): Technische Unterstützung im Alter – was ist möglich, was ist sinnvoll? Expertise zum Siebten Altenbericht der Bundesregierung. Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen.
- Meyer, Stephan (2014a): "Der Einsatz von Robotern zur Gefahrenabwehr". In: Hilgendorf, Eric (Hrsg.): Robotik im Kontext von Recht und Moral. Robotik und Recht 3, 211-237.
- Meyer, Wolfgang / Huffziger, Anne (2015): "Einsatz technischer Assistenzsysteme in ambulanten Wohngemeinschaften. Ein Mehrwert für Bewohner, Mitarbeiter und Unternehmen". In: Becher, Berthold / Hölscher, Martin (Hrsg.): Wohnen und die Pflege von Senioren. Neue Versorgungsarrangements, neue Geschäftsmodelle. Hannover: Vincentz Network, 284-294.
- Michels-Riess, Birgit / Johnigk, Ulrich (2017): "Altenhilfe integriert smarte Technik". In: Heilberufe / Das Pflegemagazin 68(9), 44-45.
- Mieth, Dietmar (1992): "Gewissen". In: Wils, Jean-Pierre / Mieth, Dietmar (Hrsg.): Grundbegriffe der christlichen Ethik. Paderborn: Ferdinand Schöningh, 225-242.
- Mikkelaie, Julius (2015): Should I Cyborg? A study into public opinion on Human Enhancement Technologies. Örebro: Örebro University School of Business.
- Millar, Jason (2017): "Ethics Settings for Autonomous Vehicles". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence. New York: Oxford University Press, 20-35.
- Miller, David (1992): Distributive Justice: What the People Think. In: Ethics 102(April), 555-593.
- Miller, Paul D. (2012) Bruce Sterling: "Bruce Sterling: Notes From the Near Future". In: Origin Magazine, May 10.
- Miller, Seumas (2018): Dual Use Science and Technology, Ethics and Weapons of Mass Destruction. Cham: Springer.
- Misselhorn, Catrin (2018): Grundfragen der Maschinenethik. Stuttgart: Reclam.
- Misselhorn, Catrin (2019): Roboterethik. Konrad-Adenauer-Stiftung. Analysen & Argumente 340, February. Online: [https://www.kas.de/documents/252038/4521287/AA\\_340\\_Roboterethik.pdf/34379c53-23dc-bfb0-239f-4b0fcc6a8947?version=1.0&t=1549957355653](https://www.kas.de/documents/252038/4521287/AA_340_Roboterethik.pdf/34379c53-23dc-bfb0-239f-4b0fcc6a8947?version=1.0&t=1549957355653) [13.07.2023].
- MIT Connection Science (2018): The Technology of Innovation. Online: <https://connection.mit.edu/> [13.07.2023].
- Mitcham, Carl (2014): "Agency in Humans and in Artifacts: A Contested Discourse". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): The Moral Status of Technical Artifacts. Philosophy of Engineering and Technology 17. Dordrecht: Springer, 11-29.

- Mittelstadt, Brent Daniel / Wachter, Sandra / Allo, Patrick / Taddeo, Mariarosaria / Floridi, Luciano (2016): "The ethics of algorithms: Mapping the debate". In: *Big Data & Society* 3(2), 1-21.
- Mittler, Elmar (2014): "Nachhaltige Infrastruktur für die Literatur- und Informationsversorgung: Im digitalen Zeitalter ein überholtes Paradigma – oder so wichtig wie noch nie?". In: *Bibliothek, Forschung und Praxis* 38(3), 344-364.
- Mladenović, Milos N. / Abbas, Montasir / McPherson, Tristram (2014): "Development of socially sustainable traffic-control principles for self-driving vehicles: The ethics of anthropocentric design". In: *Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) (Hrsg.): IEEE International Symposium on Ethics in Science, Technology and Engineering*, 1-8. Online: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6893448> [13.07.2023].
- Mladenović, Milos N. / McPherson, Tristram (2016): "Engineering Social Justice into Traffic Control for Self-Driving Vehicles?". In: *Science and Engineering Ethics* 22, 1131-1149.
- Möckli, Andreas (2019): "Roche-Präsident über Digitalisierung: 'Ich halte nichts von Angstmacherei'". In: *Luzerner Zeitung*, February 11. Online: <https://www.luzernerzeitung.ch/wirtschaft/roche-praesident-ueber-digitalisierung-ich-halte-nichts-von-angstmacherei-ld.1092784> [13.07.2023].
- Möhring-Hesse, Matthias (1997): *Theozentrik, Sittlichkeit und Moralität christlicher Glaubenspraxis. Theologische Reflexionen. Studien zur Theologischen Ethik* 75. Freiburg im Uechtland: Herder.
- Mohammed, Amina (2015): "Deepening income inequality". In: *World Economic Forum (WEF) (Hrsg.): Top 10 Trends of 2015*. Online: <http://reports.weforum.org/outlook-global-agenda-2015/top-10-trends-of-2015/1-deepening-income-inequality/> [13.07.2023].
- Montag, Ali (2018): "Nobel-winning economist: Authorities will bring down 'hammer' on bitcoin". In: *CNBC*, July 9. Online: <https://www.cnbc.com/2018/07/09/nobel-prize-winning-economist-joseph-stiglitz-criticizes-bitcoin.html> [13.07.2023].
- Montreal Declaration (2018): *For a Responsible Development of AI*. Online: <https://www.montrealdeclaration-responsibleai.com/the-declaration> [13.07.2023].
- Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (1987): *About Montreal Protocol*. UN Environment Programme (UNEP). Online: <https://www.unep.org/ozonaction/who-we-are/about-montreal-protocol> [13.07.2023].
- Moor, James H. (1985): "What is Computer Ethics?". In: *Metaphilosophy* 16(4), 266-275.
- Moor, James H. (1995): "Is Ethics Computable?". In: *Metaphilosophy* 26(1/2), 1-21.
- Moor, James H. (2006): "The Nature, Importance, and Difficulty of Machine Ethics". In: *IEEE Intelligent Systems* 21(4), 18-21.
- Moral Machine (n.d.): *Homepage*. Online: <https://www.moralmachine.net/> [13.07.2023].
- Moravec, Hans (1988): *Mind Children: The Future of Robot and Human Intelligence*. Cambridge: Harvard University Press.

- Morgan Stanley (2018): "Power Play: What Impact Will Cryptocurrencies Have on Global Utilities?". Online: <https://www.morganstanley.com/ideas/cryptocurrencies-global-utilities> [13.07.2023].
- Morozov, Evgeny (2013): *To Save Everything, Click Here*. London: Penguin Books.
- Morsink, Johannes (2010): "The Universal Declaration and the Conscience of Humanity". In: Huhle, Rainer (Hrsg.): *Human Rights and History: A Challenge for Education. Foundation Remembrance, Responsibility and Future*. Berlin: Stiftung Erinnerung, Verantwortung und Zukunft, 25-36.
- Mousave, Seyed Sajad / Schukat, Michael / Howley, Enda (2018): "Deep reinforcement learning: An overview". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/abs/1806.08894> [13.07.2023].
- Moyn, Samuel (2010): *The Last Utopia: Human Rights in History*. Cambridge: Harvard University Press.
- Müller, Jörg Paul (2005): "Menschenrechte als Grundlage einer globalen wirtschaftlichen und politischen Ordnung". In: Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.): *Menschenrechte und Wirtschaft im Spannungsfeld zwischen State und Nonstate Actors*. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) 2. Bern: Stämpfli, 185-196.
- Müller, Julian F. / Gogoll, Jan (2020): "Should Manual Driving be (Eventually) Outlawed?". In: *Science and Engineering Ethics* 26, 1549-1567.
- Müller, Vincent C. (2014): "Autonomous killer robots are probably good news". In: *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications* 273, 297-305.
- Müller, Vincent C. / Bostrom, Nick (2014): "Future Progress in artificial intelligence: A poll among experts". In: *AI Matters* 1(1), 9-11.
- Müller, Vincent C. / Bostrom, Nick (2016): "Future progress in artificial intelligence: A survey of expert opinion". In: Müller, Vincent C. (Hrsg.): *Fundamental Issues of Artificial Intelligence*. Synthese Library. Berlin: Springer, 553-571.
- Müller-Dott, Christoph (2019): "KI und Ethik – Wenn autonome Fahrzeuge Fehler machen". In: *ATZelextronik* 14(11), 16-19.
- Muggah, Robert / Diniz, Gustavo (2013): "Digitally Enhanced Violence Prevention in the Americas". In: *International Journal of Security and Development* 2(57), 1-23.
- Mukerji, Nikil / Nida-Rümelin, Julian (2014): "Towards a Moderate Stance on Human Enhancement". In: *Humana.mente – Journal of Philosophical Studies* 7(26), 17-33.
- Mullins, Brody / Nicas, Jack (2017): "Paying Professors: Inside Google's Academic Influence Campaign". In: *The Wall Street Journal*, July 14. Online: <https://www.wsj.com/articles/paying-professors-inside-googles-academic-influence-campaign-1499785286> [13.07.2023].
- Murray, Shanahan (2015): *The Technological Singularity*. Cambridge: MIT Press.
- Musgrave, Alan (2001): "NOA's Ark – Fine for Realism". In: Papineau, David (Hrsg.): *Oxford Readings in The Philosophy of Science*. New York: Oxford University Press, 45-60.

- Nadella, Satya (2016): "The Partnership of the Future: Microsoft's CEO explores how humans and A.I. can work together to solve society's greatest challenges". In: Slate, June 28. Online: [http://www.slate.com/articles/technology/future\\_tense/2016/06/microsoft\\_ceo\\_satya\\_nadella\\_humans\\_and\\_a\\_i\\_can\\_work\\_together\\_to\\_solve\\_society.html](http://www.slate.com/articles/technology/future_tense/2016/06/microsoft_ceo_satya_nadella_humans_and_a_i_can_work_together_to_solve_society.html) [13.07.2023].
- Nakamura, Lisa (2013): *Cybertypes: Race, Ethnicity, and Identity on the Internet*. New York: Routledge.
- National Society of Professional Engineers (NSPE) (n.d.): Code of Ethics. Online: <https://www.nspe.org/resources/ethics/code-ethics> [13.07.2023].
- Nature (2016): "Digital intuition". In: Nature, January 27. Online: <http://www.nature.com/news/digital-intuition-1.19230> [13.07.2023].
- Neher, Peter (2013): "Zwischen Wirtschaftlichkeit und Menschlichkeit". In: Kirche und Gesellschaft 41(405), 3-16.
- Nemitz, Paul Friedrich (2018): "Constitutional Democracy and Technology in the Age of Artificial Intelligence". In: Philosophical Transactions of the Royal Society 376(2133). Online: <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsta.2018.0089> [13.07.2023].
- Neue Zürcher Zeitung (2011): "Der lange Weg zum Frauenstimmrecht". In: Neue Zürcher Zeitung, February 4. Online: <https://www.nzz.ch/frauenstimmrecht-1.9350588?reduced=true> [11.15.2020].
- Neuhäuser, Christian (2011): *Unternehmen als moralische Akteure*. Berlin: Suhrkamp.
- Neuhäuser, Christian (2012): "Künstliche Intelligenz und ihr moralischer Standpunkt". In: Beck, Susanne (Hrsg.): *Jenseits von Mensch und Maschine: Ethische und rechtliche Fragen zum Umgang mit Robotern, Künstlicher Intelligenz und Cyborgs. Robotik und Recht 1*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 23-42.
- Neuhäuser, Christian (2014): "Roboter und moralische Verantwortung". In: Hilgendorf, Eric (Hrsg.): *Robotik im Kontext von Recht und Moral. Robotik und Recht 3*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 269-286.
- Neuman, Gerald (2003): "Human Rights and Constitutional Rights". In: *Stanford Law Review* 55(5), 1863-1900.
- Neuss, Robert (2001): *Usability Engineering als Ansatz zum Multimodalen Mensch-Maschine-Dialog*. München: Technische Universität.
- Nevejans, Nathalie (2016): *European Civil Law Rules in Robotics*. Study for the JURI Committee, European Parliament. Strasbourg: European Parliament. Online: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2016/571379/IPOL\\_STU\(2016\)571379\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2016/571379/IPOL_STU(2016)571379_EN.pdf) [13.07.2023].
- Newell, Sue / Marabelli, Marco (2015): "Strategic opportunities (and challenges) of algorithmic decision-making: A call for action on the long-term societal effects of 'datification'". In: *The Journal of Strategic Information Systems* 24(1), 3-14.
- Newmann, Jared (2009): "Google's Schmidt Roasted for Privacy Comments". In: *PC World*, December 11. Online: [https://www.pcworld.com/article/184446/googles\\_schmidt\\_roasted\\_for\\_privacy\\_comments.html](https://www.pcworld.com/article/184446/googles_schmidt_roasted_for_privacy_comments.html) [13.07.2023].
- Newton, Michael A. (2015): "Back to the Future: Reflections on the Advent of Autonomous Weapons Systems". In: *Journal of International Law* 47, 5-23.

- Nezik, Ann-Kathrin (2019): "Regelt das!". In: Die Zeit, September 19, 24. Online: <https://www.zeit.de/2019/39/digitalunternehmen-facebook-apple-google-digitalisierung-regelung> [13.07.2023].
- Nickel, James W. (2015): "Personal Deserts and Human Rights". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): *Philosophical Foundations of Human Rights*. Oxford: Oxford University Press, 153-165.
- Nickel, Philip J. / Frank, Lily E. (2020): "Trust in medicine". In: Simon, Judith (Hrsg.): *Routledge Handbook of Trust and Philosophy*. London: Routledge Taylor & Francis Group, 367-377.
- Nickel, Philip J. / Franssen, Maarten P. M. / Kroes, Peter A. (2010): "Can we make sense of the notion of trustworthy technology?". In: *Knowledge, Technology & Policy* 23(3-4), 429-444.
- Nida-Rümelin, Julian (2005): *Über menschliche Freiheit*. Stuttgart: Reclam.
- Nida-Rümelin, Julian (2011): *Verantwortung*. Stuttgart: Reclam.
- Nida-Rümelin, Julian (2018): "Vorwort von Julian Nida-Rümelin". In: Nida-Rümelin, Julian / Weidenfeld, Nathalie (Hrsg.): *Digitaler Humanismus: Eine Ethik für das Zeitalter der Künstlichen Intelligenz*. München: Piper, 9-11.
- Nida-Rümelin, Julian / Weidenfeld, Nathalie (Hrsg.) (2018): *Digitaler Humanismus: Eine Ethik für das Zeitalter der Künstlichen Intelligenz*. München: Piper.
- Nienaber, Andre (2017): "Versorgungskonzepte und technische Assistenz". In: Hagemann, Tim (Hrsg.): *Gestaltung des Sozial- und Gesundheitswesens im Zeitalter von Digitalisierung und technischer Assistenz. Forschung und Entwicklung in der Sozialwirtschaft II*. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 169-182.
- Nienhaus, Lisa (2019): "Operation Grössenwahn". In: Die Zeit, June 27. Online: <https://www.zeit.de/2019/27/digitalwaehrung-facebook-visa-mastercard-geld-notenbanken/komplettansicht> [13.07.2023].
- Noble, Safiya (2018): *Algorithms of Oppression*. New York: New York University Press.
- Nodder, Chris (2013): *Evil by Design: Interaction Design to Lead Us into Temptation*. Indianapolis: John Wiley & Sons.
- Noichl, Franz (1993): *Gewissen und Ideologie: Zur Möglichkeit der Rekonstruktion eines unbedingten Sollens*. Freiburger theologische Studien 152. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Norwawi, Norita Md / Alwi, Najwa Hayaati Mohd / Ismail, Roesnita / Wahid, Fauziah / Alkaenay, Nader M. (2014): "Promoting Islamic Ethics on Privacy in Digital Social Network For User Data Protection and Trust". In: *Ulüm Islāmiyyah Journal* 13, 115-127.
- Nothoff, Anna-Verena / Maschewski, Felix (2019): *Die Gesellschaft der Wearables. Digitale Verführung und soziale Kontrolle*. Berlin: Nicolai Publishing & Intelligence GmbH.
- Nothelle-Wildfeuer, Ursula (1999): *Soziale Gerechtigkeit und Zivilgesellschaft*. Paderborn: Ferdinand Schöningh.
- Nothelle-Wildfeuer, Ursula (2008): "Die Sozialprinzipien der Katholischen Soziallehre". In: Rauscher, Anton (Hrsg.): *Handbuch der Katholischen Soziallehre*. Berlin: Duncker & Humblot, 143-163.



- Novet, Jordan (2018): "Facebook forms a special ethics team to prevent bias in its A.I. software". In: CNBC, May 3. Online: <https://www.cnbc.com/2018/05/03/facebook-ethics-team-prevents-bias-in-ai-software.html> [13.07.2023].
- Nowak, Manfred (2002): Einführung in das internationale Menschenrechtssystem. Wien: NWV.
- Nussbaum, Martha C. (1993): "Menschliches Tun und soziale Gerechtigkeit. Zur Verteidigung des aristotelischen Essentialismus". In: Brumlik, Micha / Brunkhorst, Hauke (Hrsg.): Gemeinschaft und Gerechtigkeit. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 324-363.
- Nussbaum, Martha C. (1995): "Human Capabilities, Female Human Beings". In: Nussbaum, Martha C. / Glover, Jonathan (Hrsg.): Women, culture, and development: A study of human capabilities. Oxford: Oxford University Press, 61-104.
- Nussbaum, Martha C. (2002): Capabilities and Human Rights. In: De Greiff, Pablo / Ciaran, Cronin P. (Hrsg.): Global Justice and Transnational Politics: Essays on the Moral and Political Challenges of Globalization. Cambridge: MIT Press, 117-149.
- Nussbaum, Martha C. (2006): Frontiers of Justice. Disability, Nationality, Species Membership. Cambridge: Harvard University Press.
- Nyholm, Sven / Smids, Jilles (2020): "Automated cars meet human drivers: responsible human-robot coordination and the ethics of mixed traffic". In: Ethics and Information Technology 22, 335-344.
- O'Connor, Tom (2016): "The Value of Competent Human Advisers". In: CFA Institute Magazine 27(2), 22.
- O'Neil, Cathy (2016): Weapons of Math Destruction: How Big Data Increases Inequality and Threatens Democracy. New York: Broadway Books.
- Odiot, Alice / Gallet, Audrey (2012): Sambia: Wer profitiert vom Kupfer?. Online: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_D2N4QwGOQU](https://www.youtube.com/watch?v=_D2N4QwGOQU) [13.07.2023].
- OECD (2015): Data-Driven Innovation: Big Data for Growth and Well-Being. Online: <https://read.oecd.org/10.1787/9789264229358-en?format=pdf> [13.07.2023].
- OECD (2016): The Internet of Things: Seizing the Benefits and Addressing the Challenges. Background report for Ministerial Panel 2.2. Directorate for Science, Technology and Innovation Committee on Digital Economy Policy. May 24. Online: <http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=DSTI/ICCP/CISP%282015%293/FINAL&docLanguage=En> [13.07.2023].
- OECD (2019a): Artificial Intelligence in Society. Online: <https://read.oecd.org/10.1787/eedfee77-en?format=pdf> [13.07.2023].
- OECD (2019b): OECD Principles on Artificial Intelligence. Online: <https://www.oecd.org/going-digital/ai/principles/> [13.07.2023].
- OECD (2019c): Recommendation of the Council on Artificial Intelligence. OECD Legal Instruments. OECD/LEGAL/0449. Online: <https://legalinstruments.oecd.org/api/print?id=648&lang=en> [13.07.2023].

- OECD (2020): OECD presents analysis showing significant impact of proposed international tax reforms. February 13. Online: <https://www.oecd.org/tax/oecd-present-s-analysis-showing-significant-impact-of-proposed-international-tax-reforms.htm> [13.07.2023].
- OECD (n.d.): What is BEPS? Inclusive Framework on Base Erosion and Profit Shifting. Online: <http://www.oecd.org/tax/beps/about/#mission-impact> [13.07.2023].
- Oehler, Andreas (2015): Digitale Welt und Finanzen. Zahlungsdienste und Finanzberatung unter einer Digitalen Agenda. Sachverständigenrat für Verbraucherfragen. Berlin: Sachverständigenrat für Verbraucherfragen beim Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. Online: <https://www.svr-verbraucherfragen.de/dokumente/digitale-welt-und-finanzen-ergebnisse-und-handlungsempfehlungen/> [13.07.2023].
- Oerder, Katharina (2016): "Mitbestimmung 4.0. Der Wandel der Arbeitswelt als Chance für mehr Beteiligung". In: WISO Direkt 24, 1-4.
- Office of the UN High Commissioner for Human Rights (n.d.): The Right to Privacy in the Digital Age. Online: <https://www.ohchr.org/en/issues/digitalage/pages/digitalageindex.aspx> [13.07.2023].
- Office of the UN High Commissioner for Human Rights (2000): Business and Human Rights: A Progress Report. Online: <https://www.ohchr.org/Documents/Publications/BusinessHRen.pdf> [13.07.2023].
- Ohly, Lukas (2019a): Ethik der Robotik und der Künstlichen Intelligenz. Theologisch-Philosophische Beiträge zu Gegenwartsfragen 22. Berlin: Peter Lang.
- Ohly, Lukas (2019b): "Was heisst hier autonom? Über die moralische Autorenschaft selbstfahrender Autos". In: Zeitschrift für Evangelische Ethik 63(4), 294-300.
- Ong-Van-Cung, Kim Sang (2010): "Reconnaissance et vulnérabilité: Honneth et Butler". In: Archives de Philosophie 73(1), 119-141.
- Opitz, Peter J. (2002): Menschenrechte und internationaler Menschenrechtsschutz im 20. Jahrhundert: Geschichte und Dokumente. München: Wilhelm Fink.
- On-Road Automated Driving (ORAD) Committee, Society of Automotive Engineers SAE International (2016): "Taxonomy and definitions for terms related to driving automation systems for on-road motor vehicles". Online: [https://saemobilus.sae.org/content/j3016\\_201609](https://saemobilus.sae.org/content/j3016_201609) [13.07.2023].
- OSCE (2013): Guidelines on Human Rights Education for Health Workers. Online: <https://www.osce.org/odihr/105053> [13.07.2023].
- Organization of American States (OAS) (1988): Protocol of San Salvador. Online: <http://www.oas.org/juridico/english/Treaties/a-52.html> [13.07.2023].
- Ortega y Gasset, José (1949): Betrachtungen über die Technik. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt.
- Orwell, Georges (1949): Nineteen Eighty-Four. London: Ullstein.
- Ott, Konrad (2005): "Technikethik". In: Nida-Rümelin, Julian (Hrsg.): Angewandte Ethik: Die Bereichsethiken und ihre theoretische Fundierung: Ein Handbuch. Stuttgart: Alfred Kroener, 569-590.

- Oxfam (2016): An Economy for the 1%. How privilege and power in the economy drive extreme inequality and how this can be stopped. Online: <https://www.oxfam.org/en/research/economy-1> [13.07.2023].
- Pagallo, Ugo (2014): "The Legal Challenges of the Information Revolution and the Principle of 'Privacy by Design'". In: Luppincini, Rocci (Hrsg.): *Evolving Issues Surrounding Technoethics and Society in the Digital Age*. Pennsylvania: Hershey, 128-148.
- Partnership on AI (PAI) (2016): Tenets. Online: [www.partnershiponai.org/tenets/](http://www.partnershiponai.org/tenets/) [13.07.2023].
- Parfit, Derek (1984): *Reasons and Persons*, Oxford: Clarendon Press.
- Palazzani, Laura (2017): *Dalla bio-etica alla tecno-etica: nuove sfide al diritto*. Torino: Giappichelli.
- Palm, Julian (2013): *Berechtigung und Aktualität des Böckenförde-Diktums. Eine Überprüfung vor dem Hintergrund der religiös-weltanschaulichen Neutralität des Staates: Möglichkeiten des Staates zur Pflege seiner Voraussetzungen durch Werteerziehung in der öffentlichen Schule*. Frankfurt am Main: Peter Lang.
- Panek, Paul / Dangl, Hannes / Hlauschek, Walter / Mayer, Peter / Wagner, Peter / Werner, Franz / Zagler, Wolfgang (2014): "Ein ambientes Assistenzsystem im Alltags-einsatz – Erfahrungen und Ausblick". In: Kempster, Guido / Ritter, Walter (Hrsg.): *Conference: uday XII, At FH Vorarlberg, Dornbirn, Volume: Assistenztechnik für betreutes Wohnen, Beiträge zum Usability Day XII*, Lengerich: Pabst Science Publisher, 68-77.
- Papa, Enrica / Ferreira, Antonio (2018): "Sustainable Accessibility and the Implementation of Automated Vehicles: Identifying Critical Decisions". In: *Urban Science* 2(5), 1-14.
- Papacharissi, Zizi (2002): "The virtual sphere: the internet as a public sphere". In: *Media & Society* 4, 9-27.
- Pappenberger, Manfred (2013): "Schattenkriege im 21. Jahrhundert. Die Automatisierung des Krieges durch Drohnen und Roboterwaffen". In: *Forum Pazifismus* 2, 38-44.
- Pawlikowski, John T. (2001): "The Holocaust: Its Challenges for Understanding Human Responsibility". In: Bank, Judith H. / Pawlikowski, John T. (Hrsg.): *Ethics in the Shadow of the Holocaust: Christian and Jewish Perspectives*. Chicago: Sheed & Ward, 261-289.
- Pech, Timo / Gabriel, Matthias / Jähn, Benjamin / Kühnert, David / Reisdorf, Pierre / Wanielik, Gerd (2016): "Prototyping Framework for Cooperative Interaction of Automated Vehicles and Vulnerable Road Users". In: Schulze, Tim / Müller, Beate / Meyer, Gereon (Hrsg.): *Advanced Microsystems for Automotive Applications 2016. Lecture Notes in Mobility*. Cham: Springer, 43-53.
- Pentland, Alex (2007): "On The Collective Nature of Human Intelligence". In: *Journal of Adaptive Behavior* 15(2), 189-198.
- Pentland, Alex (2008): *Honest Signals: How they shape our world*. Cambridge: MIT Press.

- Pentland, Alex (2009): "Society's Nervous System: A Key to Effective Government, Energy Efficiency, and Public Health". In: MIT Faculty Newsletter 21(5). Online: <http://web.mit.edu/fnl/volume/215/pentland.html> [13.07.2023].
- Pentland, Alex (2014a): *Social Physics: How Social Networks can make us smarter*. New York: Penguin.
- Pentland, Alex (2014b): *Social Physics: How Good Ideas Spread: The Lessons from a new Science*. New York: Penguin.
- Pentland, Alex (2014c): Alex Pentland's response to Javier Livas. Online: [https://twitter.com/alex\\_pentland/status/460086689956761600](https://twitter.com/alex_pentland/status/460086689956761600) [13.07.2023].
- Pereira, Andre Maia / Anany, Hossam / Přibyl, Ondrej / Přikryl, Jan (2017): "Automated vehicles in smart urban environment: A review". In: Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) (Hrsg.): *2017 Smart City Symposium Prague (SC-SP)*. Prague, May, 25-26. Online: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7973864> [13.07.2023].
- Pereira, Luís Monz / Saptawijaya, Ari (2016): *Programming Machine Ethics. Studies in Applied Philosophy, Epistemology and Rational Ethics*. Cham: Springer.
- Perret, Fabienne / Arnold, Tobias / Fischer, Remo / de Haan, Peter / Haefeli, Ueli (2018): *Automatisiertes Fahren in der Schweiz: Das Steuer aus der Hand geben?*. Online: [https://www.ebp.ch/sites/default/files/2020-02/3996\\_Automatisiertes-Fahren-in-der-Schweiz\\_OA.pdf](https://www.ebp.ch/sites/default/files/2020-02/3996_Automatisiertes-Fahren-in-der-Schweiz_OA.pdf) [13.07.2023].
- Perry, Michael J. (2005): "The Morality of Human Rights: A Nonreligious Ground?". In: *Emory Law Journal* 54, 97-150.
- Peters, Michael A. / Jandrić, Petar / Hayes, Sarah (2018): "The curious promise of educationalising technological unemployment: What can places of learning really do about the future of work?". In: *Educational Philosophy and Theory* 51(3), 242-254.
- Peters, Ted (2011): "Progress and provolution: Will transhumanism leave sin behind?". In: Cole-Turner, Ronald (Hrsg.): *Transhumanism and Transcendence: Christian Hope in an Age of Technological Enhancement*. Washington: Georgetown University Press, 63-86.
- Peters, Ted (2015): "Theologians Testing Transhumanism". In: *Theology and Science* 13(2), 130-149.
- Petersen, Steve (2017): "Superintelligence as Superethical". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): *Robot ethics 2.0: From autonomous cars to artificial intelligence*. New York: Oxford University Press, 322-337.
- Peterson, Bela (2014): "The vision of automated driving: What is it good for? Answers from society with economical and organizational perspectives". In: IEEE (Hrsg.): *11th European Radar Conference*, 420-426. Online: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6991297> [13.07.2023].
- Peterson, Martin (2009): *An Introduction to Decision Theory*. Stockholm: Cambridge University Press.
- Pfeifer, Rolf / Scheier, Christian (1999): *Understanding Intelligence*. Cambridge: MIT Press.
- Pianalto, Matthew (2012): "Moral Courage and Facing Others". In: *International Journal of Philosophical Studies* 20(2), 165-184.

- Piater, Justus (2020): Künstliche Intelligenz: Grundlagen, Erfolge, Herausforderungen. Vortrag an der Jahrestagung des "Innsbrucker Kreis von Moralthnolog:innen und Sozialethiker:innen" 2020 (Manuskript freundlicherweise vom Autor zur Verfügung gestellt).
- Pichai, Sundar (2018): AI at Google: Our Principles. Online: <https://www.blog.google/technology/ai/ai-principles/> [13.07.2023].
- Pieper, Annemarie (1994): Einführung in die Ethik. Tübingen: UTB.
- Pieprgras, Ilka (2019) Olivia Sudjic: "Je mehr ich poste, desto schlechter fühle ich mich". In: Die Zeit, November 6. Online: <https://www.zeit.de/zeit-magazin/2019/46/olivia-sudjic-roman-internet-psyche-menschen> [13.07.2023].
- Pinker, Steven (2007): The language instinct: How the mind creates language. New York: Brilliance Publishing.
- Pitts, Chip (2015): For a Treaty on Business & Human Rights. Online: [https://international.nd.edu/assets/133586/remarks\\_pro\\_treaty\\_by\\_chip\\_pitts.pdf](https://international.nd.edu/assets/133586/remarks_pro_treaty_by_chip_pitts.pdf) [13.07.2023].
- Platon (1989): Der Staat: Über das Gerechte. Apelt, Otto / Bormann, Karl (Hrsg.). Philosophische Bibliothek 80. Hamburg: Felix Meiner.
- Plummer, Libby (2017): "This is how Netflix's top-secret recommendation system works". In: Wired, August 22. Online: <https://www.wired.co.uk/article/how-do-netflixs-algorithms-work-machine-learning-helps-to-predict-what-viewers-will-like> [13.07.2023].
- Pogge, Thomas (1999): "Menschenrechte als moralische Ansprüche an globale Institutionen". In: Gosepath, Stefan / Lohmann, Georg (Hrsg.): Philosophie der Menschenrechte. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 378-400.
- Pogge, Thomas (2002): World Poverty and Human Rights. Cambridge: John Wiley & Sons Publishing.
- Pogge, Thomas (2011): The Health Impact Fund: More justice and efficiency in global health. Development Policy Centre Discussion Paper 7, Crawford School of Public Policy. Canberra: The Australian National University.
- Pogge, Thomas (2012): "The Health Impact Fund: Enhancing Justice and Efficiency in Global Health. The 2011 Mahbub ul Haq Memorial Lecture of the Human Development and Capability Association". In: Journal of Human Development and Capabilities 13(4), 537-559.
- Pogge, Thomas / Mehta, Krishen (2016): Global Tax Fairness. Oxford: Oxford University Press.
- Polrot, Simon (2017): "'Blockchain': State of the Art and Prospective". January 31. Online: <https://medium.com/@si-monpolrot/blockchain-state-of-the-art-and-prospective-4777e329df14> [13.07.2023].
- Portmess, Lisa / Tower, Sara (2014): "Data barns, ambient intelligence and cloud computing: The tacit epistemology and linguistic representation of Big Data". In: Ethics and Information Technology 17(1), 1-9.
- Posé, Ulf (2019): "Digitale Ethik: Digitalisierung und künstliche Intelligenz – wie behalten wir das ethisch im Griff?" In: Ökologisches Wirtschaften 2, 12-13.
- Postman, Neil (1985): Amusing Ourselves to Death: Public Discourse in the Age of Show Business. New York: Penguin Random House.

- Prainsack, Barbara / Buyx, Alena (2017): *Solidarity in Biomedicine and Beyond*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Prensky, Marc (2001): "Digital Natives, Digital Immigrants, Part II: Do They Really Think Differently?". In: *On the Horizon* 9(6), 1-9.
- PricewaterhouseCoopers (2016): "The Un(der)banked is FinTech's Largest Opportunity". In: *DeNovo Q2 2016 FinTech ReCap and Funding ReView*, 1-48.
- PricewaterhouseCoopers United States (2017): Making sense of bitcoin, cryptocurrency and blockchain. Online: <https://www.pwc.com/us/en/industries/financial-services/ftintech/bitcoin-blockchain-cryptocurrency.html> [13.07.2023].
- Price, Antoinette. (2018): "First international standards committee for entire AI ecosystem". In: *IE e-tech*, Issue 3. Online: <https://ieecetech.org/Technical-Committees/2018-03/First-International-Standards-committee-for-entire-AI-ecosystem> [13.07.2023].
- Prodhon, Georgina (2017): "European parliament calls for robot law, rejects robot tax". In: *Reuters*, February 16. Online: <https://www.reuters.com/article/us-europe-robots-lawmaking/european-parliament-calls-for-robot-law-rejects-robot-tax-idUSKBN15V2KM> [13.07.2023].
- Project Baseline (n.d.): Homepage. Online: <https://www.projectbaseline.com/> [13.07.2023].
- Przybylski, Andrew / Murayama, Kou / de Haan, Cody R. / Gladwell, Valerie (2013): "Motivational, Emotional, and Behavioral Correlates of Fear of Missing Out". In: *Computers in Human Behavior* 29(3), 1841-1848.
- Pugh, Jeffrey C. (2017): "The Disappearing Human: Gnostic Dreams in a Transhumanist World". In: *Religions* 8(5), 81-91.
- Rabossi, Eduardo (1990): "La teoria de los derechos humanos naturalizada". In: *Revista del Centro de Estudio Constitucionales* 5(Enero-marzo), 159-175.
- Radbruch, Gustav (1932): *Rechtsphilosophie*. Leipzig: Quelle & Mayer.
- Radin, Margaret Jane (2012): *Boilerplate: The Fine Print, Vanishing Rights, and the Rule of Law*. Princeton: Princeton University Press.
- Radlmayr, Jonas / Gold, Christian / Lorenz, Lutz / Mehdi, Farid / Bengler, Klaus (2014): "How Traffic Situations and Non-Driving Related Tasks Affect the Take-Over Quality in Highly Automated Driving". In: *Proceedings of Human Factors and Ergonomics Society Annual Meeting* 58(1), 2063-2067.
- Rainey, Stephen / Goujon, Phillippe (2011): "Toward a normative ethics for technology development". In: *Journal of Information, Communication and Ethics in Society* 9(3), 157-179.
- Raisaro, Jean Louis / Ayday, Erman / Hubaux, Jean-Pierre (2014): "Patient privacy in the genomic era". In: *Praxis* 103(10), 579-586.
- Ramge, Thomas (2019): *Mensch und Maschine. Wie künstliche Intelligenz und Roboter unser Leben verändern*. Stuttgart: Reclam.
- Rammert, Werner (2003): *Die Zukunft der künstlichen Intelligenz: verkörpert – ver-teilt – hybrid*. Technical University Technology Studies Working Papers 4. Fak. VI Planen, Bauen, Umwelt, Institut für Soziologie Fachgebiet Techniksoziologie. Berlin: Technische Universität Berlin.

- Rammert, Werner (2004): "Technik als verteilte Aktion: Wie technisches Wirken als Agentur in hybriden Aktionszusammenhängen gedeutet werden kann". In: Kornwachs, Klaus (Hrsg.): *Technik – System – Verantwortung*. Berlin: Technische Universität Berlin, 219-231.
- Randolph, John / Masters, Gilbert M. (2018): "Whole Community Energy, Mobility, and Land Use". In: Randolph, John / Masters, Gilbert M. (Hrsg.): *Energy for Sustainability*. Washington: Island Press, 461-494.
- Rath, Johannes / Ischi, Monique / Perkins, Dana (2014): "Evolution of Different Dual-use Concepts in International and National Law and Its Implications on Research Ethics and Governance". In: *Science and engineering ethics* 20(3), 769-790.
- Rauterberg, Hanno (2012): "Die Diktatur der Einfachheit". In: *Die Zeit*, August 9. Online: <https://www.zeit.de/2012/33/Apple-Design-Ideologiekritik> [13.07.2023].
- Rauterberg, Hanno (2019): "Malende Maschinen". In: *Die Zeit*, December 14, 57-58. Online: <https://www.zeit.de/2019/52/kuenstliche-intelligenz-kunst-algorithmen> [13.07.2023].
- Ravvin, Michael (2008): "Incentivizing Access and Innovation for Essential Medicines: A Survey of the Problem and Proposed Solutions". In: *Public Health Ethics* 1(2), 110-123.
- Rawls, John (1971): *A Theory of Justice*. Cambridge: Harvard University Press.
- Rawls, John (1993): *Political Liberalism*. New York: Columbia University Press.
- Rawls, John (1999): *The Law of Peoples*. Cambridge: Harvard University Press.
- Raz, Joseph (1986): *The Morality of Freedom*. Oxford: Clarendon Press.
- Raz, Joseph (2015): "Human Rights in the Emerging World Order". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): *Philosophical Foundations of Human Rights*. Oxford: Oxford University Press, 217-231.
- Reder, Michael (2013): *Religion in säkularer Gesellschaft. Über die neue Aufmerksamkeit für Religion in der politischen Philosophie*. Freiburg im Breisgau: Karl Alber.
- Reeder, John P. (2015): "On Grounding Human Rights: Variations on Themes by Little". In: Twiss, Sumner B. / Simion, Marian G. / Petersen, Rodney L. (Hrsg.): *Religion and Public Policy: Human Rights, Conflict, and Ethics*. New York: Cambridge University Press, 96-119.
- Reijers, Wessel / Coeckelbergh, Mark (2018): "The Blockchain as a Narrative Technology: Investigating the Social Ontology and Normative Configurations of Cryptocurrencies". In: *Philosophy & Technology* 31(1), 103-130.
- Remele, Kurt (2009): "Gerechtigkeit lehren, gerecht leben: Katholische Sozialethik und Soziallehre als institutionalisierte Gesellschaftsreflexion und praktisches Handeln". In: *Salzburger Theologische Zeitschrift* 13, 192-205.
- Remmers, Hartmut (2016): *Ethische Implikationen der Nutzung altersgerechter technischer Assistenzsysteme: Expertise zum Siebten Altenbericht der Bundesregierung*. Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen.
- Renda, Andrea (2019): "Artificial Intelligence: Ethics, governance, and policy challenges: Report of a CEPS Task Force". In: CEPS Centre for European Policy Studies. Online: [https://www.ceps.eu/download/publication/?id=10869&pdf=AI\\_TFR.pdf](https://www.ceps.eu/download/publication/?id=10869&pdf=AI_TFR.pdf) [13.07.2023].



- Richter, Wolfgang (2013): "Rüstungskontrolle für Kampfdrohnen". In: SWP-Aktuell 29, 1-8.
- Rietz, Helga (2017): "Autonome Fahrzeuge brauchen keine Ethik-Software". In: Neue Zürcher Zeitung, August 30. Online: <https://www.nzz.ch/meinung/autonome-fahrzeuge-brauchen-keine-ethik-software-ld.1308201?reduced=true> [13.07.2023].
- Righetti, Ludovic / Quang Cuong, Pham / Madhavan, Radhamadhavan / Chatila, Raja (2018): "Lethal Autonomous Weapon Systems: Ethical, Legal, and Societal Issues". In: IEEE Robotics & Automation Magazine 25(1), 123-126.
- Rippe, Klaus Peter (2004): "Von der Robo-Roach zum RoboCop. Cyborg-Technologie aus ethischer Sicht". In: Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 149(1), 23-28.
- Robinson, Joan (1958): *The Accumulation of Capital*. London: Macmillan.
- Robolaw (2014): Guidelines for regulating robotics. Online: <http://www.robolaw.eu/> [13.07.2023].
- Roddick, Anita (2009): *The Body Shop International. Living Our Values, Values Report 2009*. London: The Body Shop International.
- Rodrigues, Paulo (2019): "Anthropologie chrétienne et transhumanisme". In: *ET-Studies* 10(2), 229-248.
- Römelts, Josef (2011): *Das Geschenk der Freiheit: Christlicher Glaube und moralische Verantwortung*. Innsbruck: Tyrolia.
- Roff, Heather M. (2014): "The Strategic Robot Problem: Lethal Autonomous Weapons in War". In: *Journal of Military Ethics* 13(3), 211-227.
- Roff, Heather M. (2015): "Lethal Autonomous Weapons and Jus Ad Bellum Proportionality: 47 Case Western Reserve". In: *Journal of International Law* 47(1), 37-52.
- Rogers, Jay Logan (2014): "Legal Judgement Day for the Rise of the Machines: A National Approach to Regulating Fully Autonomous Weapons". In: *Arizona Law Review* 56(4), 1257-1272.
- Rolston, Holmes III. (1986): *Philosophy Gone Wild: Essays in Environmental Ethics*. Amherst: Prometheus.
- Romar, Daniel (2015): *On the moral agency for high frequency trading systems and their role in distributed morality*. Student Thesis. Umea: Umea Universiteit.
- Romm, Tony (2020): "Tech giants led by Amazon, Facebook and Google spent nearly half a billion on lobbying over the past decade, new data shows". In: *The Washington Post*, January 22. Online: <https://www.washingtonpost.com/technology/2020/01/22/amazon-facebook-google-lobbying-2019/> [13.07.2023].
- Rorty, Richard (1996): "Menschenrechte, Rationalität und Gefühl". In: Shute, Stephen / Hurley, Susan (Hrsg.): *Die Idee der Menschenrechte*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 144-170.
- Rosenfeld, Michel (2012): "Hate Speech in Constitutional Jurisprudence". In: Herz, Michael (Hrsg.): *The Content and Context of Hate Speech*, Cambridge: Cambridge University Press, 242-289.

- Rosenzweig, Franz (1979): *Der Mensch und sein Werk: Briefe und Tagebücher 1: Gesammelte Schriften*. Rosenzweig, Rachel / Rosenzweig, Edith / Casper, Bernhard (Hrsg.). Den Haag: Martinus Nijhoff Publishers.
- Roth, Gerhard (2003): *Aus Sicht des Gehirns*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- Rotman, David (2013): "How Technology is Destroying Jobs". In: *MIT Technology Review* 16(4), 28-35. Online: <https://www.technologyreview.com/s/515926/how-tech-nology-is-destroying-jobs/> [13.07.2023].
- Rudin, Cynthia (2019): "Stop explaining black box machine learning models for high stakes decisions and use interpretable models instead". In: *Nature Machine Intelligence* 1(May), 206-215.
- Rüegger, Heinz (2016): "Ethische Fragen zur Technikanwendung im Kontext der Betreuung und Pflege alter Menschen". In: *Angewandte GERONTOLOGIE Appliquée*, 15-17.
- Runggaldier, Edmund (2003): "Deutung menschlicher Grunderfahrungen im Hinblick auf unser Selbst". In: Rager, Günter / Quitterer, Josef / Runggaldier, Edmund (Hrsg.): *Unser Selbst – Identität im Wandel neuronaler Prozesse*. Paderborn: Ferdinand Schöningh, 143-221.
- Runkel, Thomas (2010): *Enhancement und Identität. Die Idee einer biomedizinischen Verbesserung des Menschen als normative Herausforderung*. Tübingen: Mohr Siebeck.
- Russel, Stuart J. / Norvig, Peter (2009): *Artificial Intelligence: A Modern Approach*. London: Pearson Education.
- Russell, Stuart / Dewey, Daniel / Tegmark, Max (2015): "Research Priorities for Robust and Beneficial Artificial Intelligence". In: *AI Magazine* 36(4), 105-114.
- Russell, Stuart / Dewey, Daniel / Temark, Max (2013): *Research priorities for robust and beneficial artificial intelligence*. Boston: Future of Life Institute.
- Russell, Stuart J. (2015): "Will They Make Us Better People?". In: *Edge*. Online: <https://www.edge.org/response-detail/26157> [13.07.2023].
- Rutkin, Aviva (2016): "Blockchain grid to let neighbours trade solar power in Australia". In: *NewScientist*, August 18. Online: <https://www.newscientist.com/article/2101667-blockchain-grid-to-let-neighbours-trade-solar-power-in-australia/> [13.07.2023].
- Ryan, Mark (2020): "The Future of Transportation: Ethical, Legal, Social and Economic Impacts of Self-driving Vehicles in the Year 2025". In: *Science and Engineering Ethics* 26, 1185-1208.
- Sabaliauskaite, Giedre / Cui, Jin / Liew, Lin Shen / Zhou, Fengjun (2018): "Integrated Safety and Cybersecurity Risk Analysis of Cooperative Intelligent Transport Systems". In: *IEEE (Hrsg.): Joint 10th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (SCIS) and 19th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (ISIS)*. Toyama: IEEE, 723-728.
- Sachs, Jeffrey D. (2019): "Roundtable: AI and the future of Global Affairs". In: *Ethics & International Affairs* 33(2), 159-167.
- Sacks, Jonathan (2015): "Sword Into Plowshares". In: *The Wall Street Journal Review*, October 3, C1-C2. Online: <https://www.wsj.com/articles/swords-to-plowshares-unlikely-any-time-soon-1444422562> RonaldLethal Autonomous Systems [13.07.2023].

- Salmon, Wesley C. (1983): *Logik*. Stuttgart: Reclam.
- Samek, Wojciech / Wiegand, Thomas / Müller, Klaus-Robert (2017): "Explainable Artificial Intelligence: Understanding, Visualizing and Interpreting Deep Learning Models". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/abs/1708.08296> [13.07.2023].
- Sample, Ian (2017): "'Big Tech Firms' AI Hiring Frenzy Leads to Brain Drain at UK Universities". In: *The Guardian*, November 2. Online: <https://www.theguardian.com/science/2017/nov/02/big-tech-firms-google-ai-hiring-frenzy-brain-drain-uk-universities> [13.07.2023].
- Sandel, Michael (2007): *The Case Against Perfection: Ethics in the Age of Genetic Engineering*. Cambridge: Harvard University Press.
- Sandkühler, Hans-Jörg (2010): "Menschenrechte". In: Sandkühler, Hans-Jörg (Hrsg.): *Enzyklopädie Philosophie 2*. Hamburg: Felix Meiner, 1530-1553.
- Sandler, Ronald L. (2014): *Ethics and Emerging Technologies*. New York: Palgrave Macmillan.
- Santoni de Sio, Filippo (2016): *Ethics and Self-driving Cars: A White Paper on Responsible Innovation in Automated Driving Systems*. Online: <https://repository.tudelft.nl/islandora/object/uuid:851eb5fb-0271-47df-9ab4-b9edb75b58e1?collection=research> [13.07.2023].
- Santoni de Sio, Filippo / van den Hoven, Jeroen (2018): "Meaningful Human Control over Autonomous Systems: A Philosophical Account". In: *Frontiers in Robotics and AI* 5, 1-14.
- Santos de Carvalho, Juliana (2018): "A 'Male' Future?: An Analysis on the Gendered Discourses Regarding Lethal Autonomous Weapons". In: *Amsterdam Law Forum* 10(2), 41-61.
- Sartre, Jean-Paul (1943): *Das Sein und das Nichts: Versuch einer phänomenologischen Ontologie*. Hamburg: Rowohlt.
- Sassòli, Marco (2014): "Autonomous Weapons and International Humanitarian Law: Advantages, Open Technical Questions and Legal Issues to be Clarified". In: *International Law Studies Naval War College* 90, 308-340.
- Savov, Vlad (2018): "Google's selfish Ledger is an unsettling vision of Silicon Valley social engineering". In: *The Verge*, May 17. Online: <https://www.theverge.com/2018/5/17/17344250/google-x-selfish-ledger-video-data-privacy> [13.07.2023].
- Savulescu, Julian / Kahane, Guy (2009): "The Moral Obligation to Create Children With the Best Chance of the Best Life". In: *Bioethics* 23(5), 274-290.
- Saxon, Dan (2014): "A Human Touch: Autonomous Weapons, Directive 3000.09, and the 'Appropriate Levels of Human Judgment over the Use of Force'". In: *Georgetown Journal of International Affairs* 15(2), 100-109.
- Scanlon, Thomas M. (2008): *Moral Dimensions. Permissibility, Meaning, Blame*. Cambridge: Harvard University Press.
- Schaar, Peter (2016): "Schutz der Privatsphäre im Gesundheitswesen. Zu den rechtlichen Grenzen der Überwachung in der Medizin". In: *Zeitschrift für medizinische Ethik* 62(1), 31-39.

- Schaefer, Kristin / Chen, Jessie / Szalma, James / Hancock, Peter (2016): "A Meta-Analysis of Factors Influencing the Development of Trust in Automation: Implications for Understanding Autonomy in Future Systems". In: *The Journal of the Human Factors and Ergonomics Society* 58, 1-62.
- Schäffner, Vanessa (2020): "Wenn Ethik zum Programm wird: Eine risikoethische Analyse moralischer Dilemmata des autonomen Fahrens". In: *Zeitschrift für Ethik und Moralphilosophie* 4, 27-49.
- Scharre, Paul (2016): *Autonomous Weapons and Operational Risk: Ethical Autonomy Project*. Online: [https://s3.amazonaws.com/files.cnas.org/documents/CNAS\\_Autonomous-weapons-operational-risk.pdf](https://s3.amazonaws.com/files.cnas.org/documents/CNAS_Autonomous-weapons-operational-risk.pdf) [13.07.2023].
- Scharre, Paul (2018): *Army of None: Autonomous Weapons and the Future of War*. New York: W.W Norton & CO.
- Scharre, Paul (2019): "Killer Apps: The Real Dangers of an AI Arms Race". In: *Foreign Affairs* 98, 135-144.
- Schaudel, Dieter (2012): "Ethik und/oder/wegen Automatisierung?!". In: *at – Automatisierungstechnik* 60(1), 4-9.
- Schaupp, Walter (2014): "Zwischen personal beliefs und professional duties: Weltanschaulich-religiöser Pluralismus als neue Herausforderung für das ärztliche Gewissen". In: Bormann, Franz-Josef / Wetzstein, Verena (Hrsg.): *Gewissen: Dimensionen eines Grundbegriffs medizinischer Ethik*. Berlin: De Gruyter, 3-23.
- Scheck, Justin / Shifflett, Shane (2018): "How dirty money disappears into the black hole of cryptocurrency". In: *The Wall Street Journal*, September 28. Online: <https://www.wsj.com/articles/how-dirty-money-disappears-into-the-black-hole-of-cryptocurrency-1538149743> [13.07.2023].
- Schell, Bernadette H. (2014): *Internet Censorship: A Reference Handbook*. Santa Barbara: ABC-CLIO.
- Schildmann, Jan / Marckmann, Georg / Vollmann, Jochen (2013): "Personalisierte Medizin. Medizinische, ethische, rechtliche und ökonomische Analysen". In: *Ethik in der Medizin* 25(3), 169-172.
- Schindlbeck, Corinne (2008): "Ein übergrosser Teil der Patente ist rein taktisch und nicht innovativ". In: *Markt&Technik*, June 24, 62-64.
- Schleidgen, Sebastian / Marckmann, Georg (2013): "Alter Wein in neuen Schläuchen? Ethische Implikationen der Individualisierten Medizin". In: *Ethik in der Medizin* 25(3), 223-231.
- Schlögl-Flierl, Kerstin (2016): "Die Tugend der Epikie im Spannungsfeld von Recht und Ethik". In: Chittilappilly, Paul-Chummar (Hrsg.): *Horizonte gegenwärtiger Ethik*. Festschrift Josef Schuster. Freiburg im Breisgau: Herder, 29-39.
- Schmidhuber, Jürgen (2006): "Gödel Machines: Fully Self-Referential Optimal Universal Self-Improvers". In: Görtzel, Ben / Pennachin, Cassio (Eds): *Artificial General Intelligence. Cognitive Technologies*. Berlin: Springer, 119-226.
- Schmidt, Eric (2015): "Eric Schmidt on How to Build a Better Web". In: *The New York Times*, December 7. Online: [http://www.nytimes.com/2015/12/07/opinion/eric-schmidt-on-how-to-build-a-better-web.html?\\_r=1](http://www.nytimes.com/2015/12/07/opinion/eric-schmidt-on-how-to-build-a-better-web.html?_r=1) [13.07.2023].
- Schmidt, Eric / Cohen, Jared (2013): *Die Vernetzung der Welt*. Reinbek: Rowohlt.

- Schmidt, Eric / Cohen, Jared (2014): *The New Digital Age: Transforming Nations, Businesses, and Our Lives*. New York: Vintage Books.
- Schmidt, Hermann (1941): *Denkschrift zur Gründung eines Institutes für Regelungstechnik*. Berlin: Schnelle.
- Schmitt, Hanspeter (2008): *Sozialität und Gewissen. Anthropologische und theologisch-ethische Sondierung der klassischen Gewissenslehre. Studien der Moralthologie 40*. Wien: LIT-Verlag.
- Schneider, Friedrich / Dreer, Elisabeth (2017): *Grundeinkommen in Österreich?* Linz: Johannes Kepler Universität Linz.
- Schockenhoff, Eberhard (2013): "Vom Ethos der Moralthologie". In: Sautermeister, Jochen (Hrsg.): *Verantwortung und Integrität heute: Theologische Ethik unter dem Anspruch der Redlichkeit*. Freiburg im Breisgau: Herder, 58-68.
- Schockenhoff, Eberhard (2014a): *Grundlegung der Ethik: Ein theologischer Entwurf*. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Schockenhoff, Eberhard (2014b): "Glaube und Toleranz. Überlegungen zu ihrem schwierigen Verhältnis". In: Schlögl-Flierl, Kerstin / Prüller-Jagenteufel, Gunter M. (Hrsg.): *Aus Liebe zu Gott – im Dienst der Menschen: Spirituelle, pastorale und ökumenische Dimensionen der Moralthologie. Festschrift Herbert Schlögel*. Münster: Aschendorff, 465-475.
- Schockenhoff, Eberhard (2015): "Aufgaben und gegenwärtige Herausforderungen der Moralthologie". In: Amesbury, Richard / Ammann, Christoph (Hrsg.): *Was ist theologische Ethik? Beiträge zu ihrem Selbstverständnis und Profil*. Zürich: Institut für Sozialethik der Universität Zürich, 49-73.
- Schönauer, Hermann / Horneber, Markus (2011): "Ethisch vertretbarer Technikeinsatz in der Sozial- und Gesundheitswirtschaft". In: Rüter, Georg / Da-Cruz, Patrick / Schwegel, Philipp (Hrsg.): *Gesundheitsökonomie und Wirtschaftspolitik. Festschrift Peter Oberender*. Stuttgart: Lucius & Lucius, 431-444.
- Schönheit, Ingo (2014): *Corporate Social Responsibility and Consumers*. Berlin: Springer.
- Schönherr-Mann, Hans-Martin (2010): *Die Macht der Verantwortung*. Freiburg im Breisgau: Karl Alber.
- Schörnig, Niklas (2010): "Die Automatisierung des Krieges". In: *HSFK-Standpunkt 5*, 1-12.
- Scholz, Olaf / Calvino, Nadia / Gualtieri, Roberto / Le Maire, Bruno (2020): "Ein gerechtes internationales Steuersystem". In: *Die Welt*, February 22. Online: [https://www.welt.de/print/die\\_welt/debatte/article206059379/Gastkommentar-Ein-gerechtes-internationales-Steuersystem.html](https://www.welt.de/print/die_welt/debatte/article206059379/Gastkommentar-Ein-gerechtes-internationales-Steuersystem.html) [13.07.2023].
- Scholz, Roland W. / Bartelsman, Eric J. / Diefenbach, Sarah / Franke, Lude / Grunwald, Arnim / Helbing, Dirk / Hill, Richard / Hilty, Lorenz / Hoejer, Mattias / Klauser, Stefan / Montag, Christian / Parycek, Peter / Prote, Jan Philipp / Renn, Ortwin / Reichel, André / Schuh, Günther / Steiner, Gerald / Viale Pereira, Gabriela (2018): "Unintended Side Effects of the Digital Transition: European Scientists Message from a Proposition-Based Expert Round Table". In: *Sustainability 10*(6), 1-48.

- Scholz, Volker / Kempf, Marius (2016): "Autonomes Fahren: Autos im moralischen Dilemma?". In: Proff, Heike / Fojcik, Thomas Martin (Hrsg.): Nationale und internationale Trends in der Mobilität. Wiesbaden: Springer, 217-230.
- Schreurs, Miranda A. / Steuwer, Sibyl D. (2015): "Autonomous Driving – Political, Legal, Social, and Sustainability Dimensions". In: Maurer, Markus / Gerdes, Christian J. / Lenz, Barbara / Winner, Hermann (Hrsg.): Autonomes Fahren. Technische, rechtliche und gesellschaftliche Aspekte. Berlin: Springer, 151-173.
- Schröder, Bernd (2003): "Religion und Ethik". In: Nissen, Ulrich / Andersen, Svend / Reuter, Lars (Hrsg.): The Sources of Public Morality – On the ethics and religion debate: Proceedings of the annual conference of the Societas Ethica in Berlin. Münster: LIT-Verlag, 15-35.
- Schröder, Doris / Gefenas, Eugenijus (2009): "Vulnerability: Too Vague and Too Broad?". In: Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics 18(2), 113-121.
- Schüller, Bruno (1980): Die Begründung sittlicher Urteile. Typen ethischer Argumentation in der katholischen Moralthologie. Düsseldorf: Patmos-Verlag.
- Schulz, Peter J. / Rubinelli, Sara (2010): "Internet-enhanced health communication". In: Social Semiotics 20(1), 3-7.
- Schulz, Söhnke E. (2016): "Ausblick". In: Schliesky, Ute / Schulz, Sönke E. / Gottberg, Friedrich / Kuhlmann, Florian (Hrsg.): Demokratie im digitalen Zeitalter, DIVSI-Perspektiven 5. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, 136-137.
- Schulz, Wolfgang H. / Wieker, Horst / Arnegger, Bettina (2019): "Cooperative, Connected and Automated Mobility". In: Krüssel, Peter (Hrsg.): Future Telco. Cham: Springer, 219-229.
- Schulzke, Marcus (2011): "Robots as Weapons in Just Wars". In: Philosophy and Technology 24(3), 293-306.
- Schulzke, Marcus (2013): "Autonomous Weapons and Distributed Responsibility". In: Philosophy and Technology 26(2), 203-219.
- Schumann, Florian (2018): "In der Chat-Therapie". In: Die Zeit, May 17. Online: <https://www.zeit.de/2018/21/psychotherapie-therapieplatz-online-hilfe-wartezeit> [13.07.2023].
- Schumann, Florian (2019): "Strahlendes Experiment". In: Die Zeit, January 17, 34. Online: <https://www.zeit.de/2019/04/mobilfunknetz-5g-datenuebertragung-gesundheitsgefahr-strahlenbelastung> [13.07.2023].
- Schumpeter, Joseph A. (1972): Kapitalismus, Sozialismus und Demokratie. Bern: Francke.
- Schumpeter, Joseph A. (1991): The Economics and Sociology of Capitalism. Princeton: Princeton University Press.
- Schumpeter, Joseph A. (2008): Capitalism, Socialism and Democracy. New York: Harper Perennial Modern Classics.
- Schuster, Johannes / Kerber, Walter (2016): "Gewissen". In: Brugger, Walter (Hrsg.): Philosophisches Wörterbuch. Freiburg im Breisgau: Herder, 144-146.
- Schuurman, Egbert (2010): "Responsible Ethics for Global Technology". In: Axiomathes 20(1), 107-127.

- Schwab, Katharine (2018): "The Exploitation, Injustice, and Waste Powering Our AI". In: Fast Company, September 18. Online: <https://www.fastcompany.com/90237802/the-exploitation-injustice-and-waste-powering-our-ai> [13.07.2023].
- Schwartz, Paul M. (1989): "The Computer in German and American Constitutional Law: Towards an American Right of Informational Self-Determination". In: American Journal of Comparative Law 37, 675-702.
- Schweighofer, Johannes (2016): "Zur Befreiung des Menschen von mühevoller Arbeit und Plage durch Maschinen, Roboter und Computer – Auswirkungen der Digitalisierung auf die Arbeitsmärkte". In: Wirtschaft und Gesellschaft 42(2), 219-255.
- Schweitzer, Doris (2017): "Die digitale Person: Die Anrufung des Subjekts im Recht auf Vergessenwerden". In: Österreichische Zeitschrift für Soziologie 42(3), 237-257.
- Schweizer, Daniel (2015): Dirty Gold War – Dreckiges Gold. Arte Doku. Online: <https://www.youtube.com/watch?v=WoK8cmdarIU> [13.07.2023].
- Schweizerische Nationalkommission Justitia et Pax (1998): Machbares Leben? Ethik in der Medizin. Zürich: NZN Buchverlag.
- Searle, John R. (1980): "Minds, Brains, and Programs". In: Behavioral and Brain Sciences 3(3), 417-457.
- Securities & Exchange Commission / The Commodity Futures Trading Commission (2010): Findings Regarding the Market Events of May 6, 2010. Report of the Staffs of the CFTC and SEC to the Joint Advisory Committee on Emerging Regulatory Issues. Online: <https://www.sec.gov/news/studies/2010/marketevents-report.pdf> [13.07.2023].
- Seele, Peter (2016): "Digitally unified reporting how XBRL-based real-time transparency helps in combining integrated sustainability reporting and performance control". In: Journal of Cleaner Production 136 (Part A), 65-77.
- Seele, Peter (2018): "Let Us Not Forget: Crypto Means Secret. Cryptocurrencies as Enabler of Unethical and Illegal Business and the Question of Regulation". In: Humanist Management Journal 3, 133-139.
- Segal, Adam (2017): "Teaching Morality to Machines". In: Council on Foreign Relations, November 14. Online: <https://www.cfr.org/blog/teaching-morality-machines> [13.07.2023].
- Sen, Amartya (1999): Development as Freedom. New York: Alfred A. Knopf.
- Sen, Amartya (2004): "Elements of a Theory of Human Rights". In: Philosophy & Public Affairs 32(4), 315-356.
- Seseri, Rudina (2018): "The Problem with Explainable AI". In: Tech Crunch, June 14. Online: <https://techcrunch.com/2018/06/14/the-problem-with-explainable-ai/> [13.07.2023].



- Sevini, Filippo / Colpo, Pascal / Lequarré, Anne-Sophie / Charatsis, Christos / Barrero, Josefa / Michel, Quentin / Janssens, Willem Alfons Marc / Novau, Xavier Arnes (2018): *Emerging Dual-Use Technologies and Global Supply Chain Compliance*. Presentation at the IAEA Symposium on International Safeguards 2018. Vienna, January: Online: [https://www.researchgate.net/profile/F-Sevini/publication/330258872\\_EMERGING\\_DUAL-USE\\_TECHNOLOGIES\\_AND\\_GLOBAL\\_SUPPLY\\_CHAIN\\_COMPLIANCE/links/5c35f8d7458515a4c718cf94/EMERGING-DUAL-USE-TECHNOLOGIES-AND-GLOBAL-SUPPLY-CHAIN-COMPLIANCE.pdf](https://www.researchgate.net/profile/F-Sevini/publication/330258872_EMERGING_DUAL-USE_TECHNOLOGIES_AND_GLOBAL_SUPPLY_CHAIN_COMPLIANCE/links/5c35f8d7458515a4c718cf94/EMERGING-DUAL-USE-TECHNOLOGIES-AND-GLOBAL-SUPPLY-CHAIN-COMPLIANCE.pdf) [13.07.2023].
- Shanahan, Murray (2015): *The Technological Singularity*. Cambridge: MIT Press.
- Shannon, Claude E. (1950): "XXII. Programming a computer for playing chess". In: *The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science* 41(314), 256-275.
- Sharkey, Amanda (2018): "Autonomous weapons systems, killer robots and human dignity". In: *Ethics and Information Technology* 21, 75-87.
- Sharkey, Noel E. (2007): "Automated killers and the computing profession". In: *Computer* 40(11), 122-124.
- Sharkey, Noel E. (2012): "Killing made easy". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Bekey, George A. (Hrsg.): *Robot Ethics: The Ethical and Social Implications of Robotics, Intelligent Robotics and Autonomous Agents*. New York: MIT Press, 111-128.
- Sharkey, Noel E. (2011): "The automation and proliferation of military drones and the protection of civilians". In: *Law Innovation Technology* 3, 229-240.
- Sharon, Tamar (2016): "The Googolization of health research". In: *Personalized Medicine* 13(6), 563-574.
- Sharon, Tamar (2018): "When digital health meets digital capitalism, how many common goods are at stake?". In: *Big Data & Society* (July-December), 1-12.
- Shaver, Lea (2015): "The Right to Science: Ensuring that Everyone Benefits from Scientific and Technological Progress". In: *European Journal of Human Rights* 4, 411-430.
- Shaw, Gienna (2019): "Hackers Tap Deep Learning and AI for Nefarious Purposes". In: *Health Tech Magazine*, May 24. Online: <https://healthtechmagazine.net/article/2019/05/hackers-tap-deep-learning-and-ai-nefarious-purposes> [13.07.2023].
- Shead, Sam (2019): "Google Announced An AI Advisory Council, But The Mysterious AI Ethics Board Remains A Secret". In: *Forbes*, March 27. Online: <https://www.forbes.com/sites/samshead/2019/03/27/google-announced-an-ai-council-but-the-mysterious-ai-ethics-board-remains-a-secret/#34ba580e614a> [13.07.2023].
- Shelton Dinah (1991): "Human Rights, Environmental Rights, and the Right to Environment". In: *Stanford Journal of International Law* 28, 103-138.
- Shetty, Salil (2015): "Corporations have rights. Now we need a global treaty on their responsibilities". In: *The Guardian*, January 21. Online: <https://www.theguardian.com/global-development-professionals-network/2015/jan/21/corporations-abuse-rights-international-law> [13.07.2023].
- Shibasaki, Fumikazu (2005): "Technology and ethics". In: *Philosophy & Criticism* 31(18), 487-498.

- Shift Project (2019): "Lean ICT: Towards digital sobriety". Online: [https://theshiftproject.org/wp-content/uploads/2019/03/Lean-ICT-Report\\_The-Shift-Project\\_2019.pdf](https://theshiftproject.org/wp-content/uploads/2019/03/Lean-ICT-Report_The-Shift-Project_2019.pdf) [13.07.2023].
- Shoham, Shlomo / Lamay, Nira (2006): "Commission for Future Generations in the Knesset: lessons learnt". In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): Handbook of Intergenerational Justice. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 244-281.
- Shooman, Yasemin (2014): "... weil ihre Kultur so ist". Narrative des antimuslimischen Rassismus. Bielefeld: Transcript.
- Silva, Daniel / Cunha, Liliana / Barros, Carla / Baylina, Pilar (2019): "Preparing the Future Scenario of Automated Vehicles: Recommendations Drawn from the Analysis of the Work Activity of Road Transport Workers". In: Cotrim, Teresa / Serranheira, Florentino / Sousa, Paulo / Hignett, Sue / Albolino, Sara / Tartaglia, Riccardo (Hrsg.): Health and Social Care Systems of the Future: Demographic Changes, Digital Age and Human Factors. HEPS 2019: Advances in Intelligent Systems and Computing 1012. Cham: Springer, 301-310.
- Simon, Judith (2015): "Distributed Epistemic Responsibility in a Hyperconnected Era". In: Floridi, Luciano (Hrsg.): The Onlife Manifesto. Being Human in a Hyperconnected Era. Cham: Springer, 135-151.
- Simonite, Tom (2018): "Probing the dark side of Google's ad-targeting system". In: MIT Technology Review, 6 July. Online: <https://www.technologyreview.com/s/539021/probing-the-dark-side-of-googles-ad-targeting-system/> [13.07.2023].
- Singer, Peter (2004): "One Community". In: Singer, Peter: One World: The Ethics of Globalization. New Haven: Yale University Press, 150-193.
- Singer, Peter (2009): Wired for War: The Robotics Revolution and Conflict in the 21st Century. New York: Penguin Press.
- Singularity 2030 (n.d.): Homepage. Online: <https://singularity2030.ch/> [13.07.2023].
- Smith, Adam (2004): Theorie der ethischen Gefühle. Hamburg: Felix Meiner.
- Smith, Brad / Browne, Carol Ann (2019): Tools and Weapons: The Promise and the Peril of the Digital Age. New York: Penguin Press.
- Smith, Dave (2015): "GOOGLE CHAIRMAN: 'The Internet Will Disappear'". In: Business Insider, January 25. Online: <https://www.businessinsider.com/google-chief-eric-schmidt-the-internet-will-disappear-2015-1?r=US&IR=T> [13.07.2023].
- Smith, Noah (2013): "The End Of Labor: How to Protect Workers From the Rise of Robots". In: The Atlantic, January 14. Online: <https://www.theatlantic.com/business/archive/2013/01/the-end-of-labor-how-to-protect-workers-from-the-rise-of-robots/267135/> [13.07.2023].
- Snower, Dennis J./Twomey, Paul/Farrell, Maria (2020): "Revisiting Digital Governance". In: Social Macroeconomics Working Paper Series of the Blavatnik School of Governance, Oxford University (30 September 2020). Online: <https://www.bsg.ox.ac.uk/sites/default/files/2020-10/SM-WP-2020-003%20Revisiting%20digital%20governance.pdf> [13.07.2023].

- Soares, Nate / Fallenstein, Benya (2017): "Agent Foundations for Aligning Machine Intelligence with Human Interests: A Technical Research Agenda". In: Callaghan, Victor / Miller, James / Yampolskiy, Roman / Armstrong, Stuart (Hrsg.): *The Technological Singularity: Managing the Journey*. Berlin: Springer, 103-125.
- Soeiro, Diana (2020): "Smart Cities, Well-Being and Good Business: The 2030 Agenda and the Role of Knowledge in the Era of Industry 4.0". In: Matos, Florinda / Vairinhos, Valter / Salavisa, Leif Edvinsson / Massaro, Maurizio (Hrsg.): *Knowledge, People, and Digital Transformation. Contributions to Management Science*. Cham: Springer, 55-67.
- Sohangir, Sahar / Wang, Dingding / Pomerantes, Anna / Koshgoftaar, Taghi M. (2018): "Big data: Deep learning for financial sentiment analysis". In: *Journal of Big Data* (5)1. Online: <https://journalofbigdata.springeropen.com/articles/10.1186/s40537-017-0111-6> [13.07.2023].
- Sokolin, Lex / Low, Matthew James (2018): "Machine Intelligence and Augmented Finance: How Artificial Intelligence Creates \$1 Trillion Dollar of Change in the Front, Middle and Back Office". In: *Autonomous Research LLP*. Online: <https://next.autonomous.com/augmented-finance-machine-intelligence> [13.07.2023].
- Solomonoff, Ray (1985): "The Time Scale of Artificial Intelligence: Reflections on Social Effects". In: *Human Systems Management* 5, 149-153.
- Son, Hugh (2017): "JPMorgan software does in seconds what took lawyers 360,000 hours". In: *Bloomberg*, February 28. Online <https://www.bloomberg.com/news/articles/2017-02-28/jpmorgan-marshals-an-army-of-developers-to-automate-high-finance> [13.07.2023].
- Sonderholm, Jorn (2009): "A Reform Proposal in Need of Reform: A Critique of Thomas Pogge's Proposal for How to Incentivize Research and Development of Essential Drugs". In: *Public Health Ethics* 3(2), 1-11.
- Sonderholm, Jorn (2014): "A critique of an argument against patent rights for essential medicines". In: *Ethics & Global Politics* 7(3), 119-136.
- Sorensen, Roy (2003): *A Brief History of the Paradox. Philosophy and Labyrinths of Mind*. Oxford: Oxford University Press.
- Sorgner, Stefan Lorenz (2016): *Transhumanismus. "Die gefährlichste Idee der Welt"!? Freiburg im Breisgau*. Herder.
- South African Government (1996): *Constitution of the Republic of South Africa*. Online: <https://www.gov.za/documents/constitution-republic-south-africa-1996> [13.07.2023].
- Sovacool, Benjamin / Griffiths, Steve (2020): "Culture and low-carbon energy transitions". In: *Nature Sustainability*, 1-9.
- Spahn, Andreas (2013): "Freie Fahrt für freie Maschinen – Zur Ethik des vernetzten Autos". In: *ATZagenda* 2, 34-37.
- Sparrow, Robert (2009): "Building a Better WarBot: Ethical Issues in the Design of Unmanned Systems for Military Applications". In: *Science and Engineering Ethics* 15, 169-187.
- Sparrow, Robert (2017): "Killer Robots". In: *Journal of Applied Philosophy* 24(1), 62-77.
- Sparrow, Robert / Howard, Mark (2020): "Make way for the wealthy? Autonomous vehicles, markets in mobility, and social justice". In: *Mobilities* 15(4), 514-526.

- Spenlé, Christoph A. (2005): "Neue Entwicklungen im Völkerrecht: Zur Umsetzung des internationalen Paktes über wirtschaftliche, soziale und kulturelle Rechte von 1966 (UNO-Pakt I)". In: Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.): Menschenrechte und Wirtschaft im Spannungsfeld zwischen State und Nonstate Actors. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) 2. Bern: Stämpfli, 197-224.
- Sperling, Daniel / van der Meer, Ellen / Pike, Susan (2018): "Vehicle Automation: Our Best Shot at a Transportation Do-Over?". In: Sperling, Daniel (Hrsg.): Three Revolutions. Washington: Island Press, 77-108.
- Sperling, Joshua / Young, Stanley E. / Beck, John M. / Garikapati, Venu / Hou, Yi / Duvall, Andrew L. (2019): "Exploring Energy-Efficient and Sustainable Urban Mobility Strategies: An Initial Framework to Curate Data/Models, Measure Performance, and Diffuse Innovation: Preprint". In: National Renewable Energy Laboratory. U.S. Department of Energy. Office of Scientific and Technical Information. Online: <https://www.osti.gov/biblio/1557548> [13.07.2023].
- Spice, Byron (2017): "Carnegie Mellon Artificial Intelligence Beats Top Poker Pros". In: Carnegie Mellon University, January 31. Online: <https://www.cmu.edu/news/stories/archives/2017/january/AI-beats-poker-pros.html> [13.07.2023].
- Spiekermann, Sarah (2019): *Digitale Ethik: Ein Wertesystem für das 21. Jahrhundert*. München: Droemer.
- Spielkamp, Matthias (2019a): "Wenn Algorithmen über den Job entscheiden". In: Die Presse, July 20. Online: <https://www.diepresse.com/5662249/wenn-algorithmen-uber-den-job-entscheiden?from=rss> [13.07.2023].
- Spielkamp, Matthias (2019b): *Automating Society: Taking Stock of Automated Decision-Making in the EU*. Berlin: Bertelsmannstiftung Studies.
- Spieser, Kevin / Treleaven, Kyle / Zhang, Rick / Frazzoli, Emilio / Morton, Daniel / Pavone, Marco (2014): "Toward a Systematic Approach to the Design and Evaluation of Automated Mobility-on-Demand Systems: A Case Study in Singapore". In: Meyer Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): *Road Vehicle Automation. Lecture Notes in Mobility*. Cham: Springer, 229-245.
- Spinello, Richard A. (2002): *Regulating Cyberspace. The Policies and Technologies of Control*. Westport: Greenwood Publishing Group.
- Spinello, Richard A. (2011): *Cyberethics. Morality and Law in Cyberspace*. Sudbury: Jones & Bartlett Learning.
- Swiss National Radio Television SRF (2018): Facebook erhält Höchststrafe im Daten-skandal. October 25. Online: <https://www.srf.ch/news/international/cambridge-analytica-skandal-facebook-erhaelt-hoehchststrafe-im-datenskandal> [13.07.2023].
- Srivastava, Lara (2010): "Mobile Phones and the Evolution of Social Behaviour". In: *Behaviour & Information Technology* 24(2), 111-129.
- Staab, Philipp / Nachtwey, Oliver (2016): "Die Digitalisierung der Dienstleistungsarbeit". In: *Politik und Zeitgeschichte* 18-19, 24-31.
- Stadler, Wilfried (2017): "Über autonomes Fahren und Denken". In: *Furche-Kolumne* 218, 29. Online: <https://www.wilfried-stadler.com/218> [13.07.2023].

- Stadler, Wilfried (2019): Nice to Have. Gedanken zu Gesinnungs- und Verantwortungsethik in der Finanzwirtschaft. EthikImpuls am Institut für Sozialethik ISE der Universität Luzern am 30. Oktober 2019 (Manuskript freundlicherweise vom Autor zur Verfügung gestellt).
- Stalinsky, Steven (2018): "The cryptocurrency-terrorism connection is too big to ignore". In: The Washington Post, December 17. Online: [https://www.washingtonpost.com/opinions/the-cryptocurrency-terrorism-connection-is-too-big-to-ignore/2018/12/17/69ed6ab4-fe4b-11e8-83c0-b06139e540e5\\_story.html?noredirect=on&utm\\_term=.d54c66c1e78a](https://www.washingtonpost.com/opinions/the-cryptocurrency-terrorism-connection-is-too-big-to-ignore/2018/12/17/69ed6ab4-fe4b-11e8-83c0-b06139e540e5_story.html?noredirect=on&utm_term=.d54c66c1e78a) [13.07.2023].
- Staszkiwicz, Piotr (2015): "High Frequency Trading Readiness in Central Europe". In: Journal on Business Review 4(2), 61-67.
- Steil, Jochen J. (2019): "Roboterlernen ohne Grenzen? Lernende Roboter und ethische Fragen". In: Woopen, Christiane / Jannes, Marc (Hrsg.): Roboter in der Gesellschaft. Studies on Health and Society 2. Berlin: Springer, 15-33.
- Steinbuch, Karl (1963): Automat und Mensch. Berlin: Springer.
- Steiner, Jutta (2015): "Blockchain Can Bring Transparency to Supply Chains. The Business of Fashion". In: The Business of Fashion, June 19. Online: <http://www.businessoffashion.com/articles/opinion/op-ed-blockchain-can-bring-transparency-to-supply-chains> [13.07.2023].
- Stephens, Lara (2018): "Alt und Pummelig". In: Die Zeit, May 2. Online: <https://www.zeit.de/2018/19/facebook-jugendliche-nutzungsverhalten-soziale-medien> [13.07.2023].
- Sterckx, Sigrid (2006): "The Moral Justifiability of Patents". In: Ethical Perspectives 13(2), 249-265.
- Sterling, Greg (2014): "Google Co-Founder Sergey Brin: I Wish I Could Forget The Right To Be Forgotten". In: Search Engine Land, May 28. Online: <https://searchengineland.com/google-co-founder-brin-wish-forget-right-for-gotten-192648> [13.07.2023].
- Stiglitz, Joseph E. (1994): The Role of the State in Financial Markets. Proceedings of the World Bank Annual Conference on Development Economics. Washington: The International Bank for Reconstruction and Development.
- Stiglitz, Joseph E. (2006): "Scrooge and Intellectual Property Rights". In: British Medical Journal (BMJ) 333, 1279-1280.
- Stiglitz, Joseph E. (2015): The Great Divide. Unequal Societies and What We Can Do About Them. New York: W. W. Norton & Company.
- Stocker, Adam / Shaheen, Susan (2018): "Shared Automated Mobility: Early Exploration and Potential Impacts". In: Meyer, Gereon / Beiker, Sven (Hrsg.): Road Vehicle Automation 4. Lecture Notes in Mobility. Cham: Springer, 125-139.
- Stöber, Rudolf (2011): "Meinungsfreiheit: zu wichtig, um sie durch Generalverbote zu schützen". In: Publizistik 56, 127-132.
- Storino, John R. / Steffen, Justin C. / Gordon, Matthew T. (2017): "Decrypting the Ethical Implications of Blockchain Technology". In: Legaltech News, November 13. Online: <https://www.law.com/legaltechnews/sites/legaltechnews/2017/11/13/decrypting-the-ethical-implications-of-blockchain-technology/?slreturn=20210021143635> [13.07.2023].

- Streit, Günther (1993): *Computer und Informatisierung der Gesellschaft. Sozialethische Überlegungen zur dritten Phase der Industriellen Revolution. Erfahrung und Theologie. Schriften zur Praktischen Theologie 22.* Frankfurt am Main: Peter Lang, 183-191.
- Strumpf, Dan / Wenxin, Fan (2017): "Who Wants to Supply China's Surveillance State? The West". In: *The Wall Street Journal*, November 1. Online: <https://www.wsj.com/articles/who-wants-to-supply-chinas-surveillance-state-the-west-1509540111> [13.07.2023].
- Sturma, Dieter (2003): "Autonomie: Über Personen, Künstliche Intelligenz und Robotik". In: Christaller, Thomas / Wehner, Josef (Hrsg.): *Autonome Maschinen.* Wiesbaden: Westdeutscher Verlag, 38-55.
- Sudmann, Lena (2015): *Schnittstelle Mensch – Maschine: Die Prothese.* Diploma thesis, Theatre, Film and Media studies, University of Vienna. Online: <http://othes.univie.ac.at/37151/> [13.07.2023].
- Sullins, John P. (2006): "When Is a Robot a Moral Agent". In: *International Review of Information Ethics* 6(12), 23-30.
- Sullins, John P. (2010): "Rights and Computer Ethics". In: Floridi, Luciano (Hrsg.): *The Cambridge Handbook of Information and Computer Ethics.* Cambridge: Cambridge University Press, 116-133.
- Sullins, John P. (2013): "An Ethical Analysis of the Case for Robotic Weapons Arms Control". In: Podins, Karls / Stinissen, Jan / Maybaum, Markus (Hrsg.): *5th International Conference on Cyber Conflict.* Tallinn: NATO CCD COE Publications, 1-20.
- Summers, Lawrence / Summers, Victoria P. (1989): "When Financial Markets Work Too Well: A Cautious Case for a Securities Transactions Tax". In: *Journal of Financial Services Research* 3(2-3), 261-286.
- Susskind, Richard / Susskind, Daniel (2015): *The Future of the Professions. How Technology Will Transform the Work of Human Experts.* New York: Oxford University Press.
- Swan, Melanie (2015): *Blockchain. Blueprint for a New Economy.* Sebastopol: O'Reilly Media.
- Swan, Melanie / de Filippi, Primavera (2015): "Toward A Philosophy of Blockchain: A Symposium Introduction". In: *Metaphilosophy* 48(5), 603-619.
- Sweeney, Latanya (2013): "Discrimination in online ad delivery". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/abs/1301.6822> [13.07.2023].
- Swiss Federal Council (2020): "Leitlinien Künstliche Intelligenz für den Bund. Orientierungsrahmen für den Umgang mit künstlicher Intelligenz in der Bundesverwaltung". Bern: Swiss Federal Council.
- Swiss Federal Office for the Environment (FOEN) (2020): *Bundesrat entscheidet über weiteres Vorgehen im Bereich Mobilfunk und 5G.* Online: <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/elektromog/dossiers/bericht-arbeitsgruppe-mobilfunk-und-strahlung.html> [13.07.2023].

- Swiss Financial Market Supervisory Authority FINMA (2013): Annual Report 2013. Online: [https://www.finma.ch/en/~media/finma/dokumente/dokumentencenter/myfinma/finma-publikationen/geschaeftsbericht/jb13\\_d\\_finma.pdf?la=en](https://www.finma.ch/en/~media/finma/dokumente/dokumentencenter/myfinma/finma-publikationen/geschaeftsbericht/jb13_d_finma.pdf?la=en) [13.07.2023].
- Swiss Learning Health System (n.d.): About the Project. Online: <https://www.slhs.ch/en/about-the-project> [13.07.2023].
- Taddeo, Mariarosaria / Floridi, Luciano (2018): "How AI can be a force for good". In: *Science* 361(6404), 751-752.
- Taddeo, Mariarosaria / Floridi, Luciano (2015): "The Debate on the Moral Responsibilities of Online Service Providers". In: *Science and Engineering Ethics* 22, 1-29.
- Taddy, Matt (2019): "The Technological Elements of Artificial Intelligence". In: Agrawal, Ajay / Gans, Joshua / Goldfarb, Avi (Hrsg.): *The Economics of Artificial Intelligence: An Agenda*. Chicago: University of Chicago Press, 61-87.
- Taiebat, Morteza / Brown, Austin L. / Safford, Hannah R. / Qu, Shen / Xu, Ming (2018): "A Review on Energy, Environmental, and Sustainability Implications of Connected and Automated Vehicles". In: *Environmental Science Technology* 52(20), 11449-11465.
- Talbot, Brian / Jenkins, Ryan / Purves, Duncan (2017a): "When Robots Should Do the Wrong Thing". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): *Robot ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 258-273.
- Talbot, David / Kim, Levin / Goldstein, Elena / Sherman, Jenna (2017b): "Charting a roadmap to ensure AI benefits all". In: Medium, November 30. Online: <https://medium.com/berkman-klein-center/charting-a-roadmap-to-ensure-artificial-intelligence-ai-benefits-all-e322f23f8b59> [13.07.2023].
- Taleb, Nassim Nicholas (2010): *The Black Swan: The Impact of the Highly Improbable: The Impact of the Highly Improbable With a New Section: 'on Robustness and Fragility'*. New York: Random House.
- Taparelli, Luigi (1855): *Saggio teoretico di diritto naturale appoggiato sul fatto I*. Roma: La Civiltà cattolica.
- Tasioulas, John (2015): "On the Foundations of Human Rights". In: Cruft, Rowan / Liao, S. Matthew / Renzo, Massimo (Hrsg.): *Philosophical Foundations of Human Rights*. Oxford: Oxford University Press, 45-70.
- Tavani, Herman T. (2004): *Ethics and Technology: Ethical Issues in an Age of Information and Communication Technology*. New York: John Wiley and Sons.
- Tax Justice Network-Africa (2005): *Tax Us If You Can: Why Africa should stand up for Tax Justice*. London: Tax Justice Network. Online: [https://www.taxjustice.net/cms/upload/pdf/tuiyc\\_-\\_eng\\_-\\_web\\_file.pdf](https://www.taxjustice.net/cms/upload/pdf/tuiyc_-_eng_-_web_file.pdf) [13.07.2023].
- Taylor, Charles (2015): "Für eine grundlegende Neubestimmung des Säkularismus". In: Schwarz, Gerhard / Sitter-Liver, Beat / Holderegger, Adrian (Hrsg.): *Religion, Liberalität und Rechtsstaat: Ein offenes Spannungsverhältnis*. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 27-45.



- Taylor, Kate / Goggin, Benjamin (2019): "49 of the biggest scandals in Uber's history". In: Business Insider, May 10. Online: <https://www.businessinsider.com/uber-company-scandals-and-controversies-2017-11?r=US&IR=T> [13.07.2023].
- Teichtweier, Georg (1976): "Moral – wieder gefragt?". In: Hirschmann, Johannes (Hrsg.): *Der Christ in der Welt 5(7a/b)*. Aschaffenburg: Paul Pattloch, 102-123.
- Teller, Astro (2012): "Speed of Dreams". In: Think with Google. Online: <https://www.thinkwithgoogle.com/marketing-resources/speed-of-dreams-astro-teller/> [13.07.2023].
- Tezuka, Osamu (2009): "Ten Principles of Robot Law". In: Schodt, Frederik L. (Hrsg.): *Inside the Robot Kingdom. Japan, Mechatronics, and the Coming Robotopia*. Online: [http://www.realtechsupport.org/UB/MC/JapaneseRobots\\_lecture\\_2009.pdf](http://www.realtechsupport.org/UB/MC/JapaneseRobots_lecture_2009.pdf) [13.07.2023].
- The Economist (2019): "The rise of the financial machines". In: The Economist, October 3. Online: <https://www.economist.com/leaders/2019/10/03/the-rise-of-the-financial-machines> [13.07.2023].
- The Seasteading Institute (2017): *The Floating Island Project: French Polynesia*. Online: <https://www.seasteading.org/floating-city-project/> [13.07.2023].
- the world unplugged (2019): Homepage. Online: <https://theworldunplugged.wordpress.com/> [13.07.2023].
- Thierer, Adam (2014): *Permissionless Innovation: The Continuing Case for Comprehensive Technological Freedom*. Washington: Mercatus Center at George Mason University.
- Thimm, Caja / Bächle, Thomas Christian (2018): "Autonomie der Technologie und autonome Systeme als ethische Herausforderung". In: Rath, Matthias / Krotz, Friedrich / Karmasin, Matthias (Hrsg.): *Maschinenethik*. Wiesbaden: Springer, 73-87.
- Thomas Aquinas (1937): *Summa Theologica 6*. Katholischer Akademikerverband (Hrsg.). Übersetzt von Dominikanern und Benediktinern Deutschlands und Österreichs. Salzburg: Anton Pustet.
- Thomas, Bradan T. (2015): "Autonomous Weapon Systems: The Anatomy of Autonomy and the Legality of Lethality". In: *Houston Journal of International Law* 37, 235-261.
- Thomopoulos, Nikolas / Givoni, Moshe (2015): "The autonomous car – a blessing or a curse for the future of low carbon mobility? An exploration of likely vs. desirable outcomes". In: *European Journal of Futures Research* 3(14). Online: <https://ejournal.futuresresearch.springeropen.com/articles/10.1007/s40309-015-0071-z> [13.07.2023].
- Thompson, Derek (2010): "Google's CEO: 'The Laws Are Written by Lobbyists'". In: *The Atlantic*, October 1. Online: <https://www.theatlantic.com/technology/archive/2010/10/googles-ceo-the-laws-are-written-by-lobbyists/63908/> [13.07.2023].
- Thompson, Janna (2010): "What is Intergenerational Justice?". In: *Future Justice*, 5-20. Online: [http://www.futureleaders.com.au/book\\_chapters/pdf/Future\\_Justice/Janna\\_Thompson.pdf](http://www.futureleaders.com.au/book_chapters/pdf/Future_Justice/Janna_Thompson.pdf) [13.07.2023].
- Thompson, Nicholas / Vogelstein, Fred (2018): "Inside the Two Years That Shook Facebook – and the World". In: *Wired*, December 2. Online: <https://www.wired.com/story/inside-facebook-mark-zuckerberg-2-years-of-hell/> [13.07.2023].
- Thomson, Judith Jarvis (1985): "The Trolley Problem". In: *Yale Law Journal* 94, 1395-1415.

- Thürkauf, Max (1980): *Technomanie – die Todeskrankheit des Materialismus: Ursachen und Konsequenzen der technologischen Masslosigkeiten unserer Zeit*. Schaffhausen: Novalis.
- Thun-Hohenstein, Christoph (2017): “Sense and Sensibility in the Digital Age: Let Us Wake Up and Take Action! Introductory Essay”. In: Thun-Hohenstein, Christoph (Hrsg.): *Vienna Biennale 2017*. Wien: Verlag für Moderne Kunst, 16-30.
- Tingyang, Zhao (2020): *Alles unter dem Himmel. Vergangenheit und Zukunft der Weltordnung*. Berlin: Suhrkamp.
- Tiqqun, Ronald Voullié (2007): *Kybernetik und Revolte*. Zürich: Diaphanes.
- Tirosh-Samuelson, Hava (2017): “Technological Transcendence: A Critique of Transhumanism”. In: Trothen, Tracy J. / Mercer, Calvin (Hrsg.): *Religion and Human Enhancement. Death, Values, and Morality*, *Palgrave Studies in the Future of Humanity and its Successors*. London: Palgrave Macmillan, 267-283.
- Tobin, James (1978). “A proposal for international monetary reform”. In: *Eastern Economic Journal* 4(3-4), 153-159.
- Tomasi, Silvano M. (2013): “Annual Meeting of the High Contracting Parties to the Convention on Prohibitions or Restrictions on the Use of Certain Conventional Weapons Which May Be Deemed to Be Excessively Injurious or to Have Indiscriminate Effects, 10 October 1980”. In: United Nations (Hrsg.), *Treaty Series* 1342. Geneva: UN.
- Tomuschat, Christian (2003): *Human rights: Between idealism and realism*. Oxford: Oxford University Press.
- Topol, Sarah A. (2017): “Der Frieden braucht neue Formen”. In: *Greenpeace Magazin* 2, 21-33.
- Torrance, Steve (2008): “Ethics and consciousness in artificial agents”. In: *AI & Society* 22, 495-521.
- Torrance, Steve (2011): “Machine Ethics and the Idea of a More-Than-Human-World”. In: Anderson, Michael / Anderson, Susan Leigh (Hrsg.): *Machine Ethics*. Cambridge: Cambridge University Press, 115-137.
- Toscano, Christopher P. (2015): “Friend of Humans: An Argument for Developing Autonomous Weapons Systems”. In: *Journal of National Security and Policy* 8, 189-246.
- Tracy, David (1981): *The Analogical Imagination: Christian Theology and Culture of Pluralism*. New York: Crossroad.
- Trappl, Robert (2016): “Robots’ Ethical Systems: From Asimov’s Laws to Principlism, from Assistive Robots to Self-Driving Cars”. In: Trappl, Robert (Hrsg.): *A Construction Manual for Ethical Systems: Requirements, Methods, Implementations*. Cham: Springer, 1-8.
- Tremmel, Jörg Chet (2006): “Establishing intergenerational justice in national constitutions”. In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): *Handbook of Intergenerational Justice*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 187-214.

- Tripathi, Salil (2005): "Social human rights and international economical policy". In: Kirchschräger, Peter G. / Kirchschräger, Thomas / Belliger, Andrea / Krieger, David (Hrsg.): Menschenrechte und Wirtschaft im Spannungsfeld zwischen State und Nonstate Actors. Internationales Menschenrechtsforum Luzern (IHRF) 2. Bern: Stämpfli, 151-169.
- Trotter Cockburn, Catherine (1702): *A Defence of Mr. Lock's [sic.] Essay of Human Understanding*. London: William Turner & John Nutt.
- Tucker, Patrick / One, Defense (2014): "Can the Military Really Teach Robots Right from Wrong?". In: *The Atlantic*, May 14. Online: <https://www.theatlantic.com/technology/archive/2014/05/the-military-wants-to-teach-robots-right-from-wrong/370855/> [13.07.2023].
- Tufekci, Zeynep (2019): "Think You're Discreet Online? Think Again". In: *The New York Times*, April 21. Online: <https://www.nytimes.com/2019/04/21/opinion/computational-inference.html> [13.07.2023].
- Tuffley, David (2015): "Job survival in the age of robots and intelligent machines". In: *The Conversation*, January 1. Online: <https://theconversation.com/job-survival-in-the-age-of-robots-and-intelligent-machines-33906> [13.07.2023].
- Tugendhat, Ernst (1999): "Die Kontroverse um die Menschenrechte". In: Gosepath, Stefan / Lohmann, Georg (Hrsg.): *Philosophie der Menschenrechte*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 48-61.
- Turing, Alan M. (2009): "Computing Machinery and Intelligence". In: Epstein, Robert / Roberts, Gary / Beber, Grace (Hrsg.): *Parsing the Turing Test: Philosophical and Methodological Issues in the Quest for the Thinking Computer*. Springer: Berlin, 23-65.
- Turkle, Sherry (2007): "Authenticity in the age of digital companions". In: *Interaction Studies* 50(8/3), 501-517.
- Turner, Bryan S. (2006): *Vulnerability and Human Rights*. Pennsylvania: Pennsylvania State University Press.
- Tussyadiah, Iis P. / Zach, Florian J. / Wang, Jianxi (2017): "Attitudes Toward Autonomous on Demand Mobility System: The Case of Self-Driving Taxi". In: Schegg, Roland / Stangl, Brigitte (Hrsg.): *Information and Communication Technologies in Tourism 2017*. Cham: Springer, 755-766.
- Tutt, Andrew (2016): "An FDA for algorithms". In: SSRN Scholarly Paper. Online: <http://www.datasceinceassn.org/sites/default/files/An%20FDA%20for%20Algorithms.pdf> [13.07.2023].
- Tzafestas, Spyros G. (2016): *Roboethics: A Navigating Overview*. Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering. Cham: Springer.
- Ünver, Halit (2015): *Globale Vernetzung, Kommunikation und Kultur – Konflikt oder Konvergenz?* Dissertation, Universität Ulm.
- The Public Voice Coalition (2018): "Universal Guidelines on Artificial Intelligence (UGAI)". In: The Public Voice Coalition. Online: <https://thepublicvoice.org/ai-universal-guidelines/> [13.07.2023].
- Ullrich, Stefan (2014): "Informationelle Mü(n)digkeit". In: *Datenschutz und Datensicherheit - DuD* 38(10), 696-700.

- Ulpian, Domitius (2005): *Corpus Iuris Civilis: Digesten I*. Knütel, Rolf / Kupisch, Berthold / Seiler, Hans Hermann / Behrends, Okko (Hrsg.). Heidelberg: C. F. Müller.
- UN Committee on Economic, Social and Cultural Rights (2000): General Comment No. 14: The Right to the Highest Attainable Standard of Health, 11 August 2000. Online: <https://digitallibrary.un.org/record/425041> [13.07.2023].
- UN Committee on the Elimination of Racial Discrimination (CERD) (2013): International Convention on the Elimination of all Forms of Racial Discrimination. General recommendation No. 35: Combating racist hate speech. Online: <http://docstore.ohchr.org/SelfServices/FilesHandler.ashx?enc=6QkG1d%2fPPRiCAqhKb7yhssyNNtgI51ma08Cma6o7Bglz8iG4SuOjovEP%2bcqr8joDoVEbW%2bQ1MoWdOTNEV99v6FZp9aSSAlnZya6gtpTo2JUBMI0%2boOmjAwk%2b2xjW%2bc8e> [13.07.2023].
- UN Human Rights Committee (1983): General Comment No. 11: Prohibition of propaganda for war and inciting national, racial or religious hatred (Art. 20). July 29. Online: <https://www.ohchr.org/Documents/Issues/Opinion/CCPRGeneralCommentNo11.pdf> [13.07.2023].
- UN Human Rights Committee (1988): General Comment No. 16: Article 17 (The right to respect of privacy, family, home and correspondence, and protection of honour and reputation). Online: [https://tbinternet.ohchr.org/Treaties/CCPR/Shared%20Documents/1\\_Global/INT\\_CCPR\\_GEC\\_6624\\_E.doc](https://tbinternet.ohchr.org/Treaties/CCPR/Shared%20Documents/1_Global/INT_CCPR_GEC_6624_E.doc) [13.07.2023].
- UN Human Rights Council (2019): New and emerging digital technologies and human rights. Online: <https://www.ohchr.org/EN/HRBodies/HRC/AdvisoryCommittee/Pages/DigitalTechnologiesandHR.aspx> [13.07.2023].
- UN Special Rapporteur on Freedom of Opinion and Expression (2011): International Mechanisms for Promoting Freedom of Expression. Joint Declaration on Freedom of Expression on the Internet, June 1. Online: [www.osce.org/fom/78309](http://www.osce.org/fom/78309) [13.07.2023].
- UNESCO (2005): Towards knowledge societies: UNESCO world report. Online: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000141843> [13.07.2023].
- UNESCO (2018): The UNESCO Courier: Many Voices, One World. A lexicon for artificial intelligence. Online: <https://en.unesco.org/courier/2018-3/lexicon-artificial-intelligence> [13.07.2023].
- UNESCO (2019): Steering AI and Advanced ICTs for Knowledge Societies: A Rights, Openness, Access, and Multi-stakeholder Perspective. Online: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372132> [13.07.2023].
- UNESCO (2020): Elaboration of a Recommendation on the ethics of artificial intelligence. Online: <https://en.unesco.org/artificial-intelligence/ethics> [13.07.2023].
- UNESCO COMEST (2017): Report of COMEST on Robotics Ethics. World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology (COMEST). Online: <http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002539/253952E.pdf> [13.07.2023].
- Ungerer, Aria (2019): "Als Vater war er gleichermaßen grossartig und furchtbar". In: Die Zeit Magazin, October 16. Online: <https://www.zeit.de/zeit-magazin/2019/43/aria-ungerer-tomi-ungerer-tochter-literatur> [13.07.2023].
- UNI Global Union (2017): "Top 10 Principles for Ethical Artificial Intelligence". Online: [www.thefutureworldofwork.org/media/35420/uni\\_ethical\\_ai.pdf](http://www.thefutureworldofwork.org/media/35420/uni_ethical_ai.pdf) [13.07.2023].

- UNICEF (2017): The State of the World's Children: Children in a Digital World. [https://www.unicef.org/publications/index\\_101992.html](https://www.unicef.org/publications/index_101992.html) [13.07.2023].
- United Nations (1950): French Delegate to the Sixth Commission on Human Rights 1950. Summary Record of the 165th meeting: Draft International covenant on human rights. Economic and Social Council. Commission on Human Rights. Sixth Session. E/CN.4/SR.165. Paris: United Nations.
- United Nations (1987): Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future. New York: Oxford University Press.
- United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples of 2007 (2007). Online: <https://www.un.org/development/desa/indigenouspeoples/declaration-on-the-rights-of-indigenous-peoples.html> [13.07.2023].
- United Nations (2011): Guiding Principles on Business and Human Rights: Implementing the United Nations 'Protect, Respect and Remedy' Framework. Promotion and Protection of all Human Rights, Civil, Political, Economic, Social and Cultural Rights Including the Right to Development. Report of the Special Representative of the UN Secretary-General on the Issue of Human Rights and Transnational Corporations and Other Business Enterprises, John Ruggie. Human Rights Council, Seventeenth Session, A/HRC/17/31. United Nations. Online: <https://undocs.org/en/A/HRC/17/31> [13.07.2023].
- United Nations (2012): "Countries must boost measures to combat Internet racism – UN independent expert". In: UN News, November 5. Online: <https://news.un.org/en/story/2012/11/424852-countries-must-boost-measures-combat-internet-racism-un-independent-expert> [13.07.2023].
- United Nations (2015): UN Sustainable Development Goals. Online: <https://sustainabledevelopment.un.org/?menu=1300> [13.07.2023].
- United Nations (2019): Moving Together to build a healthier World. High-level Meeting at the UN General Assembly. Political Declaration on Universal Health Coverage, September 23, para. 5. United Nations. Online: <https://www.un.org/pga/73/wp-content/uploads/sites/53/2019/07/FINAL-draft-UHC-Political-Declaration.pdf> [13.07.2023].
- UN Secretary-General's High-level Panel on Digital Cooperation (2019): The Age of Digital Interdependence. Report of the UN Secretary-General's High-level Panel on Digital Cooperation, June 2019. Online: <http://www.un.org/en/pdfs/DigitalCooperation-report-for%20web.pdf> [13.07.2023].
- Urban, Tim (2015): "The AI Revolution: The Road to Superintelligence". In: Wait but Why: New post every sometimes, January 22. Online: <https://waitbutwhy.com/2015/01/artificial-intelligence-revolution-1.html> [13.07.2023].
- U.S. Department of Health and Human Services: National Toxicology Program (2018): Cell Phone Radio Frequency Radiation. Online: <https://ntp.niehs.nih.gov/whatwestudy/topics/cellphones/index.html> [13.07.2023].
- U.S. President National Science and Technology Council Committee on Technology (2016a): Preparing for the Future of Artificial Intelligence. October 12. Online: [https://obamawhitehouse.archives.gov/sites/default/files/whitehouse\\_files/microsites/ostp/NSTC/preparing\\_for\\_the\\_future\\_of\\_ai.pdf](https://obamawhitehouse.archives.gov/sites/default/files/whitehouse_files/microsites/ostp/NSTC/preparing_for_the_future_of_ai.pdf) [13.07.2023].

- U.S. President National Science and Technology Council Committee on Technology (2016b): The national artificial intelligence research and development strategic plan. October 13. Online: [https://www.nitrd.gov/PUBS/national\\_ai\\_rd\\_strategic\\_plan.pdf](https://www.nitrd.gov/PUBS/national_ai_rd_strategic_plan.pdf) [13.07.2023].
- University of Washington (2006): The History of Artificial Intelligence. University of Washington. History of Computing Course (CSEP 590A). Online: <https://courses.cs.washington.edu/courses/csep590/06au/projects/history-ai.pdf> [13.07.2023].
- Vallor, Shannon / Bekey, George A. (2017): "Artificial Intelligence and the Ethics of Self-Learning". In: Lin, Patrick / Jenkins, Ryan / Abney, Keith (Hrsg.): Robot Ethics 2.0 from Autonomous cars to Artificial Intelligence. New York: Oxford University Press, 338-353.
- Van den Daele, Wolfgang (2000): "Die Natürlichkeit des Menschen als Kriterium und Schranke technischer Eingriffe, in: Wechselwirkung, 24-31.
- Van Eeten, Michel (2017): "Patching Security Governance: An Empirical View of Emergent Governance Mechanisms for Cybersecurity". In: Digital Policy, Regulation and Governance 19(6), 429-448.
- Van Est, Rinie / Stermerding, Dirk (2012): Making Perfect Life. European Governance Challenges in 21st Century Bioengineering. STOA Science and Technology Options Assessment. Brussels: European Union.
- Van Opstal, Rocus / Timmerhuis, Jacqueline (2006): "The role of CPB in Dutch economic policy". In: Tremmel, Jörg Chet (Hrsg.): Handbook of Intergenerational Justice. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 299-316.
- Van Vliet, Benjamin Edward (2012): Systematic Finance: Essays on Ethics, Methodology and Quality Control in High Frequency Trading. Chicago: Illinois Institute of Technology.
- Van Wynsberghe, Aimee (2015): Healthcare Robots: Ethics, Design and Implementation. Farnham: Ashgate.
- Vance, Ashlee (2010) Andrew Orłowski: "Merely Human? That's So Yesterday". In: The New York Times, June 12. Online: <https://www.nytimes.com/2010/06/13/business/13sing.html> [13.07.2023].
- Varian, Hal (2014a): "Beyond Big Data". In: Business Economics 49(1), 27-31.
- Varian, Hal (2014b): "Big Data: New Tricks for Econometrics". In: Journal of Economic Perspectives 28(2), 3-28.
- Varian, Hal (2018): Artificial Intelligence, Economics and Industrial Organization. NBER Working Paper 24839. Online: <https://www.nber.org/papers/w24839> [13.07.2023].
- Veith, Werner (2014): "Gerechtigkeit". In: Heimbach-Steins, Marianne (Hrsg.): Christliche Sozialethik: Ein Lehrbuch 1. Studienliteratur. Regensburg: Friedrich Pustet, 315-326.
- Verbeek, Peter-Paul (2005): What Things Do: Philosophical Reflections on Technology, Agency, and Design. Pennsylvania: Penn State University Press.
- Verbeek, Peter-Paul (2011a): Moralizing Technology: Understanding and Designing the Morality of Things. Chicago: Chicago University Press.

- Verbeek, Peter-Paul (2011b): "Subject to Technology: on autonomic computing and human autonomy". In: Rouvroy, Antoinette / Hildebrandt, Mireille (Hrsg.): *Law, Human Agency, and Autonomic Computing: The Philosophy of Law meets the Philosophy of Technology*. London: Routledge, 27-45.
- Verbeek, Peter-Paul (2014): "Some Misunderstandings About the Moral Significance of Technology". In: Kroes, Peter / Verbeek, Peter-Paul (Hrsg.): *The Moral Status of Technical Artefacts. Philosophy of Engineering and Technology 17*. Dordrecht: Springer, 75-88.
- Verbeek, Peter-Paul (2015a): "Designing the Public Sphere: Information Technologies and the Politics of Mediation". In: Floridi, Luciano (Hrsg.): *The Onlife Manifesto: Being Human in a Hyperconnected Era*. Cham: Springer, 208-219.
- Veruggio, Gianmarco / Operto, Fiorella (2008): "Roboethics: Social and Ethical Implications of Robotics". In: Siciliano, Bruno / Katib, Oussama (Hrsg.): *Springer Handbook of Robotics*. Berlin: Springer, 1499-1524.
- Viehl, Alexander / Gleich, Udo / Post, Hendrik / ASSUME Partners (2017): "Affordable Safe and Secure Mobility Evolution". In: Watzenig, Daniel / Horn, Martin (Hrsg.): *Automated Driving*. Cham: Springer, 583-588.
- Villani, Cédric (2018): *For a Meaningful Artificial Intelligence: Towards a French and European Strategy*. Online: [https://www.aiforhumanity.fr/pdfs/MissionVillani\\_Report\\_ENG-VF.pdf](https://www.aiforhumanity.fr/pdfs/MissionVillani_Report_ENG-VF.pdf) [13.07.2023].
- Villhauer, Bernd (2016): "Finanzmarktkriminalität und Ethik". In: Zoche, Peter / Kaufmann, Stefan / Arnold, Harald (Hrsg.): *Grenzenlose Sicherheit?: Gesellschaftliche Dimensionen der Sicherheitsforschung*. Berlin: LIT-Verlag, 235-250.
- Virt, Günter (2007): *Damit Menschsein Zukunft hat: Theologische Ethik im Einsatz für eine humane Gesellschaft*. Marschütz, Gerhard / Prüller-Jagenteufel, Gunter M. (Hrsg.). Würzburg: Echter.
- Vögeli, Vogeli (2016): "Credit Suisse, CIA-funded palantir to target rogue bankers". In: Bloomberg, March 22. Online: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2016-03-22/credit-suisse-cia-funded-palantir-build-joint-compliance-firm> [13.07.2023].
- Vogel, Johan (2019): "Spielregeln für Giganten". In: *Die Zeit*, July 25. Online: <https://www.zeit.de/2019/31/datenschutz-internetkonzerne-kontrolle-eu-wettbewerbsrecht> [13.07.2023].
- Vogel, Kenneth (2017): "Google Critic Ousted From Think Tank Funded by the Tech Giant". In: *The New York Times*, August 30. Online: <https://www.nytimes.com/2017/08/30/us/politics/eric-schmidt-google-new-america.html> [13.07.2023].
- Vogt, Markus (2005): "Natürliche Ressourcen und intergenerationelle Gerechtigkeit". In: Heimbach-Steins, Marianne (Hrsg.): *Christliche Sozialethik: Ein Lehrbuch 2. Studienliteratur*. Regensburg: Friedrich Pustet, 137-162.
- Von Cranach, Xaver (2019): "Er hat einen Traum". In: *Die Zeit*, October 30. Online: <https://www.zeit.de/2019/45/raj-chetty-big-data-soziale-ungleichheit-oekonomie> [13.07.2023].
- Wachter, Sandra / Mittelstadt, Bernt / Russell, Chris (2017): "Counterfactual explanations without opening the black box: Automated decisions and the GDPR". In: *Harvard Journal of Law & Technology* 31(2), 841-887.



- Wagner, Markus (2014): "The Dehumanization of International Humanitarian Law: Legal, Ethical, and Political Implications of Autonomous Weapon Systems". In: *Vanderbilt Journal of Transnational Law* 47, 1371-1424.
- Waid, Bill (2018): "AI-enabled personalization: The new frontier in dynamic pricing". In: *Forbes*, July 9. Online: <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2018/07/09/ai-enabled-personalization-the-new-frontier-in-dynamic-pricing/#71e470b86c1b> [13.07.2023].
- Wakefield, Jane (2019): "Google's ethics board shut down". In: *BBC News*, April 5. Online: <https://www.bbc.com/news/technology-47825833> [13.07.2023].
- Walker, Francesco / Verwey, Willem / Martens, Marieke (2018): "Gaze Behaviour as a Measure of Trust in Automated Vehicles". In: Van Nes, Nicole / Vögelé, Charlotte (Hrsg.): *Proceedings of the 6th Humanist Conference*, The Hague, Netherlands, June 13-14. Online: <https://www.humanist-vce.eu/fileadmin/contributeurs/humanist/TheHague2018/29-walker.pdf> [13.07.2023].
- Walker-Smith, Bryant (2013): "Automated vehicles are probably legal in the United States". In: *Texas A&M Law Review* 1(3), 411-521.
- Wallace-Wells, Benjamin (2015): "As Jeopardy! Robot Watson Grows Up, How Afraid of It Should We Be?". In: *New York Magazine*, May 20. Online: <https://nymag.com/intelligencer/2015/05/jeopardy-robot-watson.html> [13.07.2023].
- Wallach, Wendell (2015): *A Dangerous Master: How to Keep Technology from Slipping Beyond Our Control*. New York: Basic Books.
- Wallach, Wendell (2017): "Toward a ban on lethal autonomous weapons: surmounting the obstacles". In: *Communications of the ACM* 60(5), 28-34.
- Wallach, Wendell / Allen, Collin (2009): *Moral Machines: Teaching Robots Right from Wrong*. Oxford: Oxford University Press.
- Wallach, Wendell / Allen, Collin / Smit, Iva (2008): "Machine Morality: Bottom-up and Top-down Approaches for Modeling Human Moral Faculties". In: *AI & Society* 22(4), 565-582.
- Walsh, James Igoe (2015): "Political Accountability and autonomous weapons". In: *Research & Politics* 2(4), 1-6.
- Wandschneider, Dieter (1993): "'Neuer 'Ethikbedarf'. Technische Machbarkeit und Massentechnisierung als philosophisch-ethisches Problem". In: Daecke, Sigurd Martin / Henning, Klaus (Hrsg.): *Verantwortung in der Technik: Ethische Aspekte der Ingenieurwissenschaften*. Mannheim: BI Wissenschaftsverlag, 47-65.
- Wang, Zhangjing / Yu, Wu / Qingqing, Niu (2020): "Multi-Sensor Fusion in Automated Driving: A Survey". In: *IEEE Access* 8, 2847-2868.
- Wardrop, Murray (2010): "'Young will have to change names to escape cyber past' warns Google". In: *Telegraph*, August 18. Online: <https://www.telegraph.co.uk/technology/google/7951269/Young-will-have-to-change-names-to-escape-cyber-past-warns-Google-Eric-Schmidt.html> [13.07.2023].
- Warwick, Kevin (2002): *I, Cyborg*. London: Century.
- Waters, Richard (2014a): "Google's Larry Page resists secrecy but accepts privacy concerns". In: *Financial Times*, May 30. Online: <https://www.ft.com/content/f3b127e-a-e708-11e3-88be-00144feabd0> [13.07.2023].

- Waters, Richard (2014b): "FT interview with Google co-founder and CEO Larry Page". In: Financial Times, October 31. Online: <https://www.ft.com/content/3173f19e-5fbc-1e4-8c27-00144feabdc0> [13.07.2023].
- Watznig, Daniel / Horn, Martin (Hrsg.) (2016): *Automated Driving: Safer and More Efficient Future Driving*. Cham: Springer.
- Weber, Karsten (2014). "Normative Herausforderungen an Technik für die Pflege im Alter. Hauswirtschaft und Wissenschaft". In: *Europäische Zeitschrift für Haushaltsökonomie, Haushaltstechnik und Sozialmanagement* 62, 116-121.
- Weber, Karsten (2015): "MEESTAR: Ein Modell zur ethischen Evaluierung sozio-technischer Arrangements in der Pflege- und Gesundheitsversorgung". In: Weber, Karsten / Frommeld, Debora / Manzeschke, Arne / Fangerau, Heiner (Hrsg.): *Technisierung des Alltags – Beitrag für ein gutes Leben?*. Stuttgart: Franz Steiner, 247-262.
- Weber, Karsten / Wackerbarth, Alena (2015): "Partizipative Gestaltung verlässlicher Assistenzsysteme für die Pflege alter und hochbetagter Menschen". In: Cunningham, Douglas / Hofstedt, Petra / Meer, Klaus / Schmitt, Ingo (Hrsg.): *Informatik 2015*. Bonn: Gesellschaft für Informatik, 1247-1249.
- Weber, Sebastian / Hanke, John (2015): "Reality as Virtual Playground". In: *Making Games*, January 22. Online: <https://www.makinggames.biz/feature/reality-as-a-virtual-playground7286.html> [13.07.2023].
- Wegmann, Fabian (2014): *Autonomie unbemannter Waffensysteme: das CCW-Expertentreffen zum Thema 'lethal autonomous weapons systems' und der gegenwärtige Stand der Technik*. IFSH IFAR Working Paper 19. Online: [http://edoc.vifapol.de/opus/volltexte/2014/5677/pdf/IFAR\\_WP\\_19.pdf](http://edoc.vifapol.de/opus/volltexte/2014/5677/pdf/IFAR_WP_19.pdf) [13.07.2023].
- Wegner, Jochen (2018): "Künstliche Intelligenzen überlegen nicht, was sie nach Feierabend machen". In: *Die Zeit*, April 17, 29-30. Online: <https://www.zeit.de/wissen/2019-04/computerlinguistik-kuenstliche-intelligenz-sprachverarbeitung-richard-socher> [13.07.2023].
- WeGovNow (2020): *Towards #WeGovernment: Collective and participative approaches for addressing local policy challenges*. Online: <https://wegovnow.eu/> [13.07.2023].
- Weichert, Thilo (2014): "Big Data, Gesundheit und der Datenschutz". In: *Datenschutz und Datensicherheit - DuD* 38(12), 831-838.
- Weinberger, David (2018): "Optimization over explanation: Maximizing the benefits of machine learning without sacrificing its intelligence". In: *Medium*, January 28. Online: <https://medium.com/@dweinberger/optimization-over-explanation-maximizing-the-benefits-we-want-from-machine-learning-without-347ccd9f3a66> [13.07.2023].
- Weiser, Mark (1999): "The Computer for the 21st Century". In: *Scientific American* 265(3), 94-105.
- Weiss, Norman (2007): "Menschenrechtsschutz". In: Volger, Helmut (Hrsg.): *Grundlagen und Strukturen der Vereinten Nationen*. München: De Gruyter Oldenbourg, 163-188.
- Weizenbaum, Joseph (1976): *Computer Power and Human Reason: From Judgment to Calculation*. New York: W. H. Freeman and Company.

- Weizenbaum, Joseph (1987): "Not Without Us". In: ETC: A Review of General Semantics 44(1), 42-48.
- Welzer, Harald (2019): "Fröhliche Unbedarftheit in Sachen Wirklichkeit". In: Die Zeit, August 14. Online: <https://www.zeit.de/2019/34/digitalisierung-kuenstliche-intelligenz-algorithmen-denken-dummheit> [13.07.2023].
- Wertheim, Margaret (1999): *The Pearly Gates of Cyberspace: A History of Space from Dante to the Internet*. New York: W.W. Norton.
- Wettstein, Florian (2010): "The Duty to Protect: Corporate Complicity, Political Responsibility, and Human Rights Advocacy". In: *Journal of Business Ethics* 96(1), 33-47.
- Wettstein, Florian (2012a): "Human Rights as a Critique of Instrumental CSR: Corporate Responsibility Beyond the Business Case". In: *Notizie di Politeia* 28(106), 18-33.
- Wettstein, Florian (2012b): "CSR and the Debate on Business and Human Rights: Bridging the Great Divide". In: *Business Ethics Quarterly* 22(4), 739-770.
- Wettstein, Florian (2012c): "Human Rights as Ethical Imperatives for Business: The UN Global Compact's Human Rights Principles". In: Lawrence, Joanne T. / Beamish, Paul W. (Hrsg.): *Globally Responsible Leadership: Managing According to the UN global compact*. Thousand Oaks: Sage Publications, 73-88.
- Wetz, Franz Josef (1998): *Die Würde des Menschen ist antastbar: Eine Provokation*. Stuttgart: Klett-Cotta.
- Weyer, Johannes (2015): "Creating Order in Hybrid Systems: Reflexions on the Interaction of Man and Smart Machines". Working Paper 7. Dortmund: Technische Universität Dortmund. Online: [https://www.ssoar.info/ssoar/bitstream/handle/document/10974/ssoar-2005-weyer\\_et\\_al-creating\\_order\\_in\\_hybrid\\_systems.pdf?sequence=1&isAllowed=y&lnkname=ssoar-2005-weyer\\_et\\_al-creating\\_order\\_in\\_hybrid\\_systems.pdf](https://www.ssoar.info/ssoar/bitstream/handle/document/10974/ssoar-2005-weyer_et_al-creating_order_in_hybrid_systems.pdf?sequence=1&isAllowed=y&lnkname=ssoar-2005-weyer_et_al-creating_order_in_hybrid_systems.pdf) [13.07.2023].
- White, Trevor N. / Baum, Seth D. (2017): "Liability for Present and Future Robotics Technology". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): *Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence*. New York: Oxford University Press, 66-79.
- Wiemeyer, Joachim (2013): "Unternehmensethik aus christlich-sozialethischer Sicht". In: *Kirche und Gesellschaft* 41(403), 3-16.
- Wiener, Norbert (1988): *The Human Use of Human Beings: Cybernetics and Society*. Cambridge: Da Capo Press.
- Wiener, Norbert (1948): *Cybernetics: Or Control and Communication in the Animal and the Machine*. Massachusetts: MIT Press.
- Wildhaber, Isabelle / Lohmann, Melinda F. / Kasper, Gabriel (2019): "Diskriminierung durch Algorithmen – Überlegungen zum schweizerischen Recht am Beispiel von prädiktiver Analytik am Arbeitsplatz". In: *Zeitschrift für Schweizerisches Recht* 138(1), 459-489.
- Wilhelms, Günter (2018): "Wie die Digitalisierung das Verhältnis des Menschen zu seiner Arbeit verändert: Versuch einer Kritik". In: *Amosinternational* 12, 3-9.
- Wilk, Asher (2019): "Teaching AI, Ethics, Law and Policy, Computers and Society". In: arXiv. Online: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1904/1904.12470.pdf> [13.07.2023].

- Willoweit, Dietmar (1992): "Die Veräusserung der Freiheit. Über den Unterschied von Rechtsdenken und Menschenrechtsdenken". In: Bielefeldt, Heiner / Brugger, Winfried / Dicke, Klaus (Hrsg.): *Würde und Recht des Menschen*. Festschrift Johannes Schwartländer. Würzburg: Königshausen & Neumann, 255-268.
- Wils, Jean-Pierre (2004): "Sakrale Gewalt. Elemente einer Urgeschichte der Transzendenz". In: Wils, Jean-Pierre (Hrsg.): *Die Moral der Religion. Kritische Sichtungen und konstruktive Vorschläge*. Paderborn: Ferdinand Schöningh, 9-51.
- Wils, Jean-Pierre / Mieth, Dietmar (1989): "Vorwort der Herausgeber". In: Wils, Jean-Pierre / Mieth, Dietmar (Hrsg.): *Ethik ohne Chance? Erkundungen im technologischen Zeitalter*. Tübingen: Attempto, VII-XII.
- Winfield, Alan F. T. / Jirotko, Marina (2017): "The Case for an Ethical Black Box". In: Gao, Yang / Fallah, Saber / Jin, Yaochu / Lekakou, Constantina (Hrsg.): *Towards Autonomous Robotic Systems*. Proceedings of TAROS 2017. Cham: Springer, 262-273.
- Winikoff, Michael (2018): "Towards Trusting Autonomous Systems". In: El Fallah Segrouchni, Amal / Ricci, Alessandro / Trao, Son (Hrsg.): *Engineering Multi-Agent Systems*. Cham: Springer, 3-20.
- Winkler, Eva C. / Ose, Dominik / Glimm, Hanno / Tanner, Klaus / Von Kalle, Christof (2013): "Personalisierte Medizin und Informed Consent. Klinische und ethische Erwägungen im Rahmen der Entwicklung einer Best Practice Leitlinie für die biobankbasierte Ganzgenomforschung in der Onkologie". In: *Ethik in der Medizin* 25(3), 195-203.
- Winner, Hermann / Wachenfeld, Walter / Junietz, Phillip (2018): "Validation and Introduction of Automated Driving". In: Winner, Hermann / Prokop, Gunter / Maurer, Markus (Hrsg.): *Automotive Systems Engineering II*. Cham: Springer, 177-196.
- Winner, Langdon (1980): "Do Artifacts Have Politics?". In: *Daedalus* 109(1), 121-136.
- Winston, Patrick Henry (1992): *Artificial Intelligence*. Reading: Addison-Wesley Publishing. Online: <https://courses.csail.mit.edu/6.034f/ai3/rest.pdf> [13.07.2023].
- Winter, Clemens (2005): *Robotik in der Medizin. Eine strafrechtliche Untersuchung*. Recht & Medizin 74. Frankfurt am Main: Peter Lang.
- Winter, Sabrina (2020): "Undurchsichtige Lobbyarbeit der US-Techkonzerne aufgedeckt. Verstöße gegen EU-Transparenzregeln". In: *Der Spiegel*, September 28. Online: <https://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/facebook-google-amazon-apple-microsoft-undurchsichtige-lobbyarbeit-aufgedeckt-a-432bb716-0844-4a1a-95c0-6bfec6e733c5> [13.07.2023].
- Witschen, Dieter (1999): "Menschenrechte – Menschenpflichten: Anmerkungen zu einer Korrelation". In: *Theologie und Glaube* 42, 191-202.
- Witschen, Dieter (2002): *Christliche Ethik der Menschenrechte: Systematische Studien*. Studien der Moraltheologie 28. Münster: LIT-Verlag.
- Witt, Elke (2015): "Digitale Spiegelbilder – Ethische Aspekte grosser Datensammlungen". In: *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz* 58(8), 853-858.
- Wölm, Erik (2018): "Warum mein Auto nie allein schuld sein wird". In: Rath, Matthias / Krotz, Friedrich / Karmasin, Matthias (Hrsg.): *Maschinenethik*. Wiesbaden: Springer, 173-191.

- Wodak, Ruth (2016): Politik mit der Angst: Zur Wirkung rechtspopulistischer Diskurse. Horn: Edition Konturen.
- Wohlfart, Günter (2002): "Alte Geschichten zum wuwei". In: Eberfeld, Rolf / Wohlfart, Günter (Hrsg.): Komparative Ethik: Das gute Leben zwischen den Kulturen. Köln: Edition Chora.
- Woisetschläger, David M. (2016): "Consumer Perceptions of Automated Driving Technologies: An Examination of Use Cases and Branding Strategies". In: Maurer, Markus / Gerdes, Christian J. / Lenz, Barbara / Winner, Hermann (Hrsg.): Autonomous Driving. Berlin: Springer, 687-706.
- Wolbert, Werner (2003): "Menschenwürde, Menschenrechte und Theologie". In: Salzburger Theologische Zeitschrift 7(2), 161-179.
- Wolbert, Werner (2008): Gewissen und Verantwortung: Gesammelte Studien. Studien zur Theologischen Ethik 118. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Wolf, Clark (2003): "Intergenerational Justice". In: Frey, Raymond G. / Wellman, Christopher Heath (Hrsg.): A Companion to Applied Ethics. Malden: Wiley Blackwell Publishing, 279-294.
- Wolf, Ingo (2015): "Wechselwirkung Mensch und autonomer Agent". In: Maurer, Markus / Gerdes, Christian J. / Lenz, Barbara / Winner, Hermann (Hrsg.): Autonomes Fahren. Technische, rechtliche und gesellschaftliche Aspekte. Berlin: Springer, 103-125.
- Wolf, Jean-Claude (1993): Utilitarismus, Pragmatismus und kollektive Verantwortung. Freiburg im Breisgau: Herder.
- Wolfangel, Eva (2019): "Die Angst der Maschine". In: Die Zeit, August 8, 27-28. Online: <https://www.zeit.de/2019/33/robotik-kuenstliche-intelligenz-emotionen-angst> [13.07.2023]
- Woodward, Alan (2012): "Viewpoint: Changing the way the internet is governed is risky". In: BBC, June 14. Online: <http://www.bbc.com/news/technology-18440558> [13.07.2023].
- World Food Programme (2020): "COVID-19 will double number of people facing food crises unless swift action is taken". In: World Food Programme News. Online: <https://www.wfp.org/news/covid-19-will-double-number-people-facing-food-crisis-unless-swift-action-taken> [13.07.2023].
- World Government Summit (2017): The future of money. Back to the future – the internet of money. Online: <https://www.worldgovernmentsummit.org/api/publications/document?id=23747dc4-e97c-6578-b2f8-ff0000a7ddb6> [13.07.2023].
- World Health Organization (n.d.): Dual Use Research of Concern (DURC). Online: <https://www.who.int/csr/durc/en/> [13.07.2023].
- World Summit on the Information Society (2003): Declaration of Principles, Building the Information Society: a global challenge in the new Millennium. December 12, 2003. Document WSIS-03/GENEVA/DOC/4-E. Online: <https://www.itu.int/net/ws/is/docs/geneva/official/dop.html> [13.07.2023].
- Worstell, Tim (2012): "That Robot Economy And The Rentier Class". In: Forbes, December 10. Online: <https://www.forbes.com/sites/timworstell/2012/12/10/that-robot-economy-and-the-rentier-class/#4e678294763f> [13.07.2023].

- Wrobel, Stefan / Voss, Hans / Köhler, Joachim / Beyer, Uwe / Auer, Sören (2015): "Big Data, Big Opportunities". In: *Informatik-Spektrum* 38(5), 370-378.
- Wyllie, Doug (2013): "How 'big data' is helping law enforcement". In: *Police One*, August 20. Online: <https://www.policeone.com/police-products/software/Data-Information-Sharing-Software/articles/6396543-How-Big-Data-is-helping-law-enforcement/> [13.07.2023].
- Yampolski, Roman V. (2013): "Artificial Intelligence Safety Engineering: Why Machine Ethics Is a Wrong Approach". In: Müller, Vincent C. (Hrsg.): *Philosophy and Theory of Artificial Intelligence*. Cham: Springer, 289-296.
- Yampolskiy, Roman V. (2018): "Could an artificial intelligence be considered a person under the law?". In: *Science*, October 7. Online: <https://www.pbs.org/newshour/science/could-an-artificial-intelligence-be-considered-a-person-under-the-law> [13.07.2023].
- Yang, Xifan (2018): "Europa ist abgemeldet". In: *Die Zeit*, September 20. Online: <https://www.zeit.de/2018/39/weltkonferenz-kuenstliche-intelligenz-shanghai-technologie-china-usa> [13.07.2023].
- Yarrow, Jay (2013): "Google CEO Larry Page Wants a Totally Separate World Where Tech Companies Can Conduct Experiments On People". In: *Business Insider*, May 16. Online: <https://www.businessinsider.com/google-ceo-larry-page-wants-a-place-for-experiments-2013-5?r=US&IR=T> [13.07.2023].
- Yehya, Naief (2005): *Homo cyborg: Il corpo postumano tra realtà e fantascienza*. Milano: Elèuthera.
- Yeung, Karen (2017): "'Hypernudge': Big data as a mode of regulation by design". In: *Information, Communication & Society* 20(1), 118-136.
- Yom-Tov, Elad / Horvitz, Eric J. / White Ryen, William / De Choudhury, Munmun / Counts, Scott J. (2016): "User behavior monitoring on a computerized device". US9427185. Online: <https://www.freshpatents.com/-dt20141225ptan20140377727.php> [13.07.2023]
- Young, Simon (2006): *Designer Evolution: A Transhumanist Manifesto*. New York: Amherst.
- Zenger, Erich (2009): "Du sollst keine anderen Götter haben neben mir: Der biblische Dekalog als Verfassungsurkunde einer humanen Gesellschaft". In: Nacke, Bernhard (Hrsg.): *Orientierung und Innovation: Beiträge der Kirche für Staat und Gesellschaft*. Freiburg im Breisgau: Herder, 207-222.
- Zentrum für Digitalen Fortschritt D 64 (n.d.): *Der Einfluss künstlicher Intelligenz auf Freiheit, Gerechtigkeit und Solidarität*. Online: [d-64.org](http://d-64.org) [13.07.2023].
- Zhenji, Lua / Happee, Riender / Cabrall, Christopher D. D. / Kyriakidis, Miltos / de Winter, Joost C.F. (2016): "Human factors of transitions in automated driving: A general framework and literature survey". In: *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour* 43, 183-198.

- Zhou, Yijia / Huang, Jiaqi / Li, Guiqin / Chen, Feng / Gao, Zhiyuan (2019): "Autonomous Driving Ethics Case Study for Engineering Ethics Education". In: Association for Computing Machinery (Hrsg.): Proceedings of the 2019 International Conference on Modern Educational Technology. New York: Association for Computing Machinery, 106-110.
- Ziegler, Sven (2016): "Robotik in der Pflege von Personen mit Demenz". In: Burzan, Nicole / Hitzler, Ronald / Kirschner, Heiko (Hrsg.): Materiale Analysen. Erlebnisswelten. Wiesbaden: Springer, 53-69.
- Ziemer, Laura (2001): "Application to Tibet of the principles on human rights and the environment". In: Harvard Human Rights Journal 14, 233-275.
- Zimmer, Oliver: "Mythos Fortschritt: Jene, die sich auf ihn berufen, beanspruchen oftmals bloss das Deutungsmonopol über die Gegenwart". In: Neue Zürcher Zeitung, February 9, 43. Online: <https://www.nzz.ch/feuilleton/mythos-fortschritt-es-geht-staendend-und-nur-um-deutungshoheit-ld.1457501?reduced=true> [13.07.2023]
- Zimmerli, Walther C. (1993): "Wandelt sich Verantwortung mit technischem Wandel?". In: Lenk, Hans / Rophl, Günther (Hrsg.): Technik und Ethik. Stuttgart: Reclam, 92-111.
- Zimmermann, Klaus F. (2015b): Nur noch Roboter und Selbstausbeutung? Über die Herausforderungen und Chancen der neuen Welt der Arbeit. IZA-Standpunkte 80. Bonn: Institute of Labor Economics IZA.
- Zimmermann, Markus (2015a): "Grenzverschiebungen – Zur Natur des Menschen in bioethischen Diskursen". In: Bogner, Daniel / Mügge, Cornelia (Hrsg.): Natur des Menschen. Brauchen die Menschenrechte ein Menschenbild? Studien zur Theologischen Ethik 144. Freiburg im Uechtland: Academic Press, 175-195.
- Zlotowski, Jakub / Proudfoot, Diane / Yogeewaran, Kumar / Bartneck, Christoph (2014): "Anthropomorphism: Opportunities and challenges in human-robot interaction". In: International Journal of Social Robotics 7(3), 347-360.
- Zoglauer, Thomas (2006): "Klone, Chimären und Cyborgs: Hybridwesen zwischen Natur und Technik". In: Erwägen – Wissen – Ethik 17, 611-612.
- Zoller, David (2017): "Skilled Perception, Authenticity, and the Case Against Automation". In: Lin, Patrick / Abney, Keith / Jenkins, Ryans (Hrsg.): Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence. New York: Oxford University Press, 97-188.
- Zuboff, Shoshana (2019): The Age of Surveillance Capitalism. The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power. London: PublicAffairs.