

Literaturverzeichnis

- Agamben, Giorgio. *Homo sacer. Die souveräne Macht und das nackte Leben*. Suhrkamp, 2002.
- Agar, Nicholas. »Liberal Eugenics«. *Public Affairs Quarterly* 12, Nr. 2 (1998): 137–55.
- Airbnb. »Airbnb Heritage Travel«. <https://www.airbnb.de/d/heritagetravel>, 25. Februar 2021.
- Ajana, B. *Governing through Biometrics: The Biopolitics of Identity*. Springer, 2013. <https://doi.org/10.1057/9781137290755>.
- Ajana, Btihad. »Digital health and the biopolitics of the Quantified Self«. *Digital Health* 3 (2017): 1–18. <https://doi.org/10.1177/2055207616689509>.
- Alcor. »Alcor«, 22. August 2024. <https://www.alcor.org/>.
- arduino.cc. »Arduino Thermometer«. 20. Dezember 2020. <https://create.arduino.cc/projecthub/projects/tags/thermometer>.
- Ashby, W. Ross. *An introduction to cybernetics*. Chapman & Hall Ltd, 1961.
- Atanasoski, Neda, und Kalindi Vora. »Surrogate Humanity: Posthuman Networks and the (Racialized) Obsolescence of Labor«. *Catalyst: Feminism, Theory, Technoscience* 1, Nr. 1 (2015): 1–40. <https://doi.org/10.28968/cftt.v1i1.28809>.
- Austen, Jane. *Pride and Prejudice*. Penguin, 2016.
- Ayyadi, Kira. »Rassismus: Frank Thelens Gedanken zu Zwangssterilisationen in Afrika«. *Belltower.News*, 6. September 2021. <https://www.belltower.news/rassismus-frank-thelens-gedanken-zu-zwangssterilisationen-in-afrika-120717/>.
- Bachmann-Medick, Doris. »Cultural Turns«. *Docupedia-Zeitgeschichte*, advance online publication, ZZf – Centre for Contemporary History, 2010. <https://doi.org/10.14765/ZZf.DOK.2.324.V1>.

- Bahar, Saba. »Jane Marcet and the Limits to Public Science«. *The British Journal for the History of Science* 34, Nr. 1 (2001): 29–49. <https://doi.org/10.1017/S0007087401004289>.
- Baumgaertner, Emily. »As D.I.Y. Gene Editing Gains Popularity, »Someone Is Going to Get Hurt««. *Science. The New York Times*, 14. Mai 2018. <https://www.nytimes.com/2018/05/14/science/biohackers-gene-editing-virus.html>.
- Becker, Rainer. *Black Box Computer: zur Wissensgeschichte einer universellen kybernetischen Maschine*. Kultur- und Medientheorie. transcript, 2012. <https://doi.org/10.14361/transcript.9783839415559>.
- Belluz, Julia. »DNA Scientist James Watson Has a Remarkably Long History of Sexist, Racist Public Comments«. *Vox*, 15. Januar 2019. <https://www.vox.com/2019/1/15/18182530/james-watson-racist>.
- Beniger, James R. *The Control Revolution. Technological and Economic Origins of the Information Society*. Harvard University Press, 1986.
- Bennett, Gaymon, Nils Gilman, Anthony Stavrianakis, und Paul Rabinow. »From Synthetic Biology to Biohacking: Are We Prepared?« *Nature Biotechnology* 27, Nr. 12 (2009): 12. <https://doi.org/10.1038/nbt1209-1109>.
- Benthien, Claudia. *Haut: Literaturgeschichte, Körperbilder, Grenzdiskurse*. Rowohlt-Taschenbuch-Verl, 2001.
- Best, Steven, und Douglas Kellner. »Kevin Kelly's Complexity Theory: The Politics and Ideology of Self-Organizing Systems«. *Organization & Environment* 12, Nr. 2 (1999): 141–62. <https://doi.org/10.1177/1086026699122001>.
- Beuth, Patrick. »Transhumanismus: Der Hacker, der die Biologie überwinden will«. *Die Zeit*, 15. Oktober 2013. <https://www.zeit.de/digital/internet/2013-10/biohacker-tim-cannon-quantified-self>.
- Bhattacharya, Tithi, Hg. *Social Reproduction Theory: Remapping Class, Recentering Oppression*. Pluto Press, 2017. <https://doi.org/10.2307/j.ctt1vz494j>.
- Big Brother Awards. »Ancestry.com | BigBrotherAwards«. 13. Juni 2019. <https://bigbrotherawards.de/2019/ancestry.com>.
- BioFabbing: *Fabrications and Fabulations | Rethinking Science and Public Participation*. 2017. <https://citizensciences.net/biofabbing/>.
- Biofoundry. »Biofoundry«. 19. Januar 2021. <https://foundry.bio/what-is-biohacking/>.
- Biohacker Center. »Biohacker Center Store«. 2020. <https://shop.biohackercenter.com/>.
- Biohacker Center. »Biohacker Summit Video Recordings Bundle«. 29. August 2020. <https://landing.biohackersummit.com/videopackage>.

- Biohacker Center. »New Biohacker Summit«. biohackersummit.com, 9. Oktober 2020. <https://new.biohackersummit.com/>.
- Biohackers. With Luna Wedler, Jessica Schwarz, und Thomas Prenn. Claussen + Putz Filmproduktion, 2020.
- Biohacking Experts. *Biohacking: In 5 ultimativen Schritten zur besten Version Ihrer Selbst*. 2018.
- BIOoptimizers. »BIOoptimizers«. 2. November 2020. <https://biooptimizers.com/about-us>.
- Birch, Kean, und David Tyfield. »Theorizing the Bioeconomy: Biovalue, Biocapital, Bioeconomics or... What?« *Science, Technology, & Human Values* 38, Nr. 3 (2013): 299–327. <https://doi.org/10.1177/0162243912442398>.
- Birnstiel, Klaus. *Wie am Meeresufer ein Gesicht im Sand: Eine kurze Geschichte des Poststrukturalismus*. In *Wie am Meeresufer ein Gesicht im Sand*. Wilhelm Fink, 2019. <https://brill.com/view/title/51686>.
- Blackman, Lisa. »The New Biologies: Epigenetics, the Microbiome and Immunities«. *Body & Society* 22, Nr. 4 (2016): 3–18. <https://doi.org/10.1177/1357034X16662325>.
- Bluma, Lars. *Norbert Wiener und die Entstehung der Kybernetik im Zweiten Weltkrieg: eine historische Fallstudie zur Verbindung von Wissenschaft, Technik und Gesellschaft*. 2005.
- Bodyartforms. »Grindhouse Wetware – Electronic Implant Devices«. 25. Januar 2015. <https://bodyartforms.com/blog/grindhouse-wetware--electronic-implant-devices>.
- Bolton, Robert, und Richard Thomas. »Biohackers: The Science, Politics, and Economics of Synthetic Biology«. *Innovations: Technology, Governance, Globalization* 9, Nr. 1–2 (2014): 213–19. https://doi.org/10.1162/inov_a_00210.
- Borck, Cornelius, Volker Hess, und Henning Schmidgen, Hg. *Maß und Eigensinn. Studien im Anschluss an Georges Canguilhem*. Fink, 2005.
- Borg, Kurt. »Foucault on Drugs: The Personal, the Ethical and the Political in Foucault in California«. *Foucault Studies* 1, Nr. 28 (2020): 142–64. <https://doi.org/10.22439/fs.vii28.6077>.
- Bostrom, Nick. *Superintelligence. Paths, Dangers, Strategies*. Oxford University Press, 2017.
- Boyle, T. Coraghessan. *The Terranauts*. Ecco, an imprint of HarperCollinsPublishers, 2016.
- Braidotti, Rosi. »A Theoretical Framework for the Critical Posthumanities«. *Theory, Culture & Society* 36, Nr. 6 (2019): 31–61. <https://doi.org/10.1177/0263276418771486>.

- Braidotti, Rosi. »The Politics of Life as Bios/Zoe«. In *Bits of Life*, herausgegeben von Anneke Smelik und Nina Lykke. Feminism at the Intersections of Media, Bioscience, and Technology, herausgegeben von Phillip Thurtle und Robert Mitchell. University of Washington Press, 2008. <https://www.jstor.org/stable/j.ctvcwnqv7.16>.
- Braidotti, Rosi. *The Posthuman*. Polity, 2013.
- Brandt, Christina. *Metapher und Experiment: von der Virusforschung zum genetischen Code*. Wissenschaftsgeschichte. Wallstein, 2004.
- Bröckling, Ulrich. *Das unternehmerische Selbst: Soziologie einer Subjektivierungsform*. Suhrkamp, 2007.
- Bröckling, Ulrich. »Resilienz: Über einen Schlüsselbegriff des 21. Jahrhunderts«. *Soziopolis: Gesellschaft beobachten*, 2017.
- Bröckling, Ulrich. »Über Feedback. Anatomie einer kommunikativen Schlüsseltechnologie«. In *Die Transformation des Humanen*, herausgegeben von Michael Hagner und Erich Hörl. Suhrkamp, 2008.
- Bröckling, Ulrich, Susanne Krasmann, Thomas Lemke, und Michel Foucault, Hg. *Gouvernementalität der Gegenwart: Studien zur Ökonomisierung des Sozialen*. Suhrkamp, 2000.
- Bromwich, Jonah Engel. »Death of a Biohacker«. Style. *The New York Times*, 19. Mai 2018. <https://www.nytimes.com/2018/05/19/style/biohacker-death-aaron-traywick.html>.
- Browne, Simone. *Dark matters: on the surveillance of blackness*. Duke University Press, 2015. <https://doi.org/10.1515/9780822375302>.
- Brunnett, Regina. »Public Health als Biopolitik. Eine Skizze«. In *Public Health: Disziplin – Praxis – Politik*, herausgegeben von Henning Schmidt-Semisch und Friedrich Schorb. Springer Fachmedien, 2021. https://doi.org/10.1007/978-3-658-30377-8_22.
- Bührmann, Andrea D., und Werner Schneider. *Vom Diskurs zum Dispositiv*. transcript, 2012. <https://www.transcript-verlag.de/978-3-89942-818-6/vom-diskurs-zum-dispositiv/>.
- Bunz, Mercedes. *Die stille Revolution: wie Algorithmen Wissen, Arbeit, Öffentlichkeit und Politik verändern, ohne dabei viel Lärm zu machen*. Suhrkamp, 2012.
- Canguilhem, Georges. »Die Herausbildung des Konzeptes der biologischen Regulation im 18. und 19. Jahrhundert«. In *Wissenschaftsgeschichte und Epistemologie. Gesammelte Aufsätze*. Suhrkamp, 1974.
- Canguilhem, Georges. *Regulation und Leben*. August Verlag, 2017.
- Canguilhem, Georges, Maria Muhle, Monika Noll, und Rolf Schubert. *Das Normale und das Pathologische*. August-Verlag, 2013.

- Cannon, Walter B., und Cornelia J. Cannon. *The Wisdom of the Body: How the Human Body Reacts to Disturbance and Danger and Maintains the Stability Essential to Life*. Norton, 1967.
- Chadarevian, Soraya de. *Designs for life: molecular biology after World War II*. Cambridge University Press, 2002.
- Chadarevian, Soraya de. »Graphical Method and Discipline: Self-Recording Instruments in Nineteenth-Century Physiology«. *Studies in History and Philosophy of Science Part A* 24, Nr. 2 (1993): 267–91. [https://doi.org/10.1016/0039-3681\(93\)90048-O](https://doi.org/10.1016/0039-3681(93)90048-O).
- Chadarevian, Soraya de. »Portrait of a Discovery: Watson, Crick, and the Double Helix«. *Isis* 94, Nr. 1 (2003): 90–105. <https://doi.org/10.1086/376100>.
- Chaffkin, Max. *The Contrarian: Peter Thiel and Silicon Valley's Pursuit of Power*. Bloomsbury Publishing, 2021.
- Chardronnet, Ewen. »GynePunk, the Cyborg Witches of DIY Gynecology«. *Makery*, 20. Juni 2015. <https://www.makery.info/en/2015/06/30/gynepunk-les-sorcierres-cyborg-de-la-gynecologie-diy/>.
- Charisius, Hanno, Richard Friebe, und Sascha Karberg. *Biohacking: Gentechnik aus der Garage*. Hansa, 2013. <https://doi.org/10.3139/9783446435544>.
- Charlton, Bruce G. »First a Hero of Science and Now a Martyr to Science: The James Watson Affair – Political Correctness Crushes Free Scientific Communication«. *Medical Hypotheses* 70, Nr. 6 (2008): 1077–80. <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2008.03.017>.
- Clynes, Manfred E., und Nathan S. Kline. »Cyborgs and space«. *Astronautics*, Nr. September (1960): 26–76.
- Coleman, E. Gabriella. *Hacker, Hoaxer, Whistleblower, Spy: The Many Faces of Anonymous*. Verso, 2015.
- Connor, Steven. *The Book of Skin*. Cornell Univ. Press, 2004.
- Coole, Diana H., und Samantha Frost, Hg. *New materialisms: ontology, agency, and politics*. Duke University Press, 2010. <https://doi.org/10.2307/j.ctv11cw2wk>.
- Cooper, Melinda. *Life as Surplus. Biotechnology and Capitalism in the Neoliberal Era*. Duke University Press, 2008.
- Cooper, Melinda, und Cathy Waldby. *Clinical labor: tissue donors and research subjects in the global bioeconomy*. Duke University Press, 2014. <https://doi.org/10.2307/j.ctv1168b2w>.
- Cooper, Melinda, Cathy Waldby, Felicita Reuschling, und Susanne Schultz. *Sie nennen es Leben, wir nennen es Arbeit: Biotechnologie, Reproduktion und Familie im*

21. *Jahrhundert*. Herausgegeben von Kitchen Politics. Edition assemblage, 2015.
- Crick, Francis. »Central Dogma of Molecular Biology«. *Nature* 227, Nr. 5258 (1970): 5258. <https://doi.org/10.1038/227561a0>.
- Crick, Francis. »Letter from Francis Crick to James D. Watson«. 13. April 1967. The Francis Crick Papers. <http://resource.nlm.nih.gov/101584582X137>.
- Crick, Francis. *What mad pursuit: a personal view of scientific discovery*. Alfred P. Sloan Foundation series. Basic Books, 1988.
- Critical Art Ensemble. *Flesh Machine: Cyborgs, Designer Babies, & New Eugenic Consciousness*. 1998. <https://www.critical-art.net/books/flesh/>.
- Crone, Michael A., Miles Priestman, Marta Ciechonska u.a. »A Role for Biofoundries in Rapid Development and Validation of Automated SARS-CoV-2 Clinical Diagnostics«. *Nature Communications* 11, Nr. 1 (2020): 4464. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-18130-3>.
- Cross, Ryan. »The Redemption of James Wilson, Gene Therapy Pioneer«. *Chemical & Engineering News*, 12. September 2019. <https://doi.org/10.1021/cen-09736-cover>.
- Cuboniks, Laboria. »Xenofeminismus: Eine Politik für die Entfremdung«. 2015. <https://laboriacuboniks.net/manifesto/xenofeminismus-eine-politik-fur-die-entfremdung/>.
- Darwin, Charles. *The Origin of Species: By Means of Natural Selection of The Preservation of Favored Races in the Struggle for Life*. Herausgegeben von Julian Huxley. Signet classics, 2003.
- Dean, Mitchell. »The Malthus Effect: Population and the Liberal Government of Life«. *Economy and Society* 44, Nr. 1 (2015): 18–39. <https://doi.org/10.1080/03085147.2014.983832>.
- Dean, Mitchell, und Daniel Zamora. *The last man takes LSD: Foucault and the end of revolution*. Verso, 2021.
- Debutify. »HOLOLIFE Center«. HOLOLIFE Center. 30. September 2025. <https://hololifecenter.com/de>.
- DeCarolis, Massimo. *Leben im Zeitalter technologischer Reproduzierbarkeit*. Diaphanes, 2009.
- Deleuze, Gilles. »Kontrolle und Werden«. In *Unterhandlungen. 1972–1990*. Suhrkamp, 1993.
- Deleuze, Gilles. »Postskriptum über die Kontrollgesellschaften«. In *Unterhandlungen. 1972–1990*. Suhrkamp, 1993.
- Delfanti, Alessandro. *Biohackers. The Politics of Open Science*. Pluto Press, 2013.

- Delgado, Ana. »DIYbio: Making Things and Making Futures«. *Futures* 48 (April 2013): 65–73. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2013.02.004>.
- Denton, Donald D. »The Weaponizing of Biology: Bioterrorism, Biocrime and Biohacking«. *Terrorism and Political Violence* 31, Nr. 3 (2019): 645–46. <https://doi.org/10.1080/09546553.2019.1590066>.
- Der Spiegel. »Die Axt im Koffer«. Politik. *Der Spiegel*, 20. April 1965. <https://www.spiegel.de/politik/die-axt-im-koffer-a-933c3f1c-0002-0001-0000-000046272317>.
- Der Spiegel. »Ende der Nacht«. Politik. *Der Spiegel*, 2. November 1965. <https://www.spiegel.de/politik/ende-der-nacht-a-bao28f21-0002-0001-0000-000046274817>.
- DIYbio. »Codes«. *DIYbio*, 29. März 2011. <https://diybio.org/codes/>.
- DIYbio. »DIYbiosphere«. *DIYbio*, 30. September 2025. <https://sphere.diybio.org/>.
- Doctorow, Cory, und Charles Stross. *The Rapture of the Nerds*. 2018.
- Doyle, Richard. *Wetwares. Experiments in Postvital Living*. University of Minnesota Press, 2003.
- Drew, Liam. »Neuralink brain chip: advance sparks safety and secrecy concerns«. *Nature* 627, Nr. 8002 (2024): 19. <https://doi.org/10.1038/d41586-024-00550-6>.
- Dubarle, Pierre. »UNE NOUVELLE SCIENCE: LA CYBERNÉTIQUE. Vers la machine à gouverner...«. *Culture technique*, Centre de Recherche sur la Culture Technique (CRCT), Neuilly-sur-Seine (FRA), 1990.
- Duhaime-Ross, Arielle. »A Bitter Pill«. *The Verge*, 4. Mai 2016. <https://www.theverge.com/2016/5/4/11581994/fmt-fecal-matter-transplant-josiah-zayner-microbiome-ibs-c-diff>.
- Duster, Troy. *Backdoor to eugenics*. 2003. <https://doi.org/10.4324/9780203426951>.
- Duttweiler, Stefanie. »Alltägliche (Selbst)Optimierung in neoliberalen Gesellschaften«. *Aus Politik und Zeitgeschichte*, Der neue Mensch, Bd. 66, Nr. 37–38 (2016): 27–32.
- Ebke, Thomas. *Lebendiges Wissen des Lebens. Zur Verschränkung von Plessners Philosophischer Anthropologie und Canguilhem's Historischer Epistemologie*. Akademie Verlag, 2012. <https://doi.org/10.1524/9783050056760>.
- Ehrlich, Paul R. *The Population Bomb*. Buccaneer Books, 1971.
- Ellis, Carolyn, Tony E. Adams, und Arthur P. Bochner. »Autoethnography: An Overview«. *Forum Qualitative Sozialforschung/Forum: Qualitative Social Research* 12, Nr. 1 (2011): 1. <https://doi.org/10.17169/fqs-12.1.1589>.

- Epstein, Charles J. »Is Modern Genetics the New Eugenics?« *Genetics in Medicine* 5, Nr. 6 (2003): 469–75. <https://doi.org/10.1097/01.GIM.0000093978.77435.17>.
- Erdur, Onur. *Die epistemologischen Jahre: Philosophie und Biologie in Frankreich, 1960–1980*. Chronos, 2018.
- Eribon, Didier, und Michel Foucault. *Michel Foucault: eine Biographie*. Suhrkamp, 2017. <https://doi.org/10.14375/NP.9782081436206>.
- Ethik in der Medizin: ein Studienbuch*. 5. Reclam, 2020.
- Falkner, Daniel. »Metaphors of Life: Reflections on Metaphors in the Debate on Synthetic Biology«. In *Ambivalences of Creating Life*, herausgegeben von Kristin Hagen, Margret Engelhard, und Georg Toepfer, Bd. 45. Springer International Publishing, 2016. https://doi.org/10.1007/978-3-319-21088-9_13.
- Featherstone, Mike. »Body Modification: An Introduction«. *Body & Society* 5, Nr. 2–3 (1999): 1–13. <https://doi.org/10.1177/1357034X99005002001>.
- Ferrando, Francesca. »Posthumanism, Transhumanism, Antihumanism, Metahumanism, and New Materialisms: Differences and Relations«. *Existenz* 8, Nr. 2 (2013): 26–32.
- Fisher, Adam, und Pete Larkin. *Valley of Genius: The Uncensored History of Silicon Valley*. Unabridged Edition. Twelve, 2018.
- Folding@home. »Folding@home«. foldingathome.org, 2020. <https://foldingathome.org/>.
- Folkers, Andreas, und Thomas Lemke, Hg. *Biopolitik. Ein Reader*. Suhrkamp, 2014.
- Foucault, Michel. »Botschaft oder Rauschen?« In *Band I. 1954–1969*, Bd. 1. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2001.
- Foucault, Michel. »Das Leben: Die Erfahrung und die Wissenschaft«. In *Band IV. 1980–1988*, Bd. 4. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2005.
- Foucault, Michel. *Der Wille zum Wissen. Sexualität und Wahrheit* 1. Suhrkamp, 2012.
- Foucault, Michel. »Die Gesundheitspolitik im 18. Jahrhundert«. In *Band III. 1976–1979*, Bd. 3. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2003.
- Foucault, Michel. *Die Ordnung der Dinge: eine Archäologie der Humanwissenschaften*. Suhrkamp-Taschenbuch Wissenschaft 96. Suhrkamp, 2017.
- Foucault, Michel. »Die Situation Cuviers in der Geschichte der Biologie (Vortrag)«. In *Band II. 1970–1975*, Bd. 2. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2022.

- Foucault, Michel. »Ein Spiel um die Psychoanalyse«. In *Dispositive der Macht. Über Sexualität, Wissen und Wahrheit*. Merve Verlag, 1978.
- Foucault, Michel. »Eine Ästhetik der Existenz«. In *Band IV. 1980–1988*, Bd. 4. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2005.
- Foucault, Michel. »Gespräch mit Michel Foucault«. In *Band II. 1970–1975*, Bd. 2. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2002.
- Foucault, Michel. In *Verteidigung der Gesellschaft: Vorlesungen am Collège de France (1975–76)*. Übersetzt von Michaela Ott. Suhrkamp, 1999.
- Foucault, Michel. »Krise der Medizin oder Krise der Antimedizin«. In *Band III. 1976–1979*, Bd. 3. Schriften: in vier Bänden = Dits et écrits. Suhrkamp, 2003.
- Foucault, Michel. »Macht und Körper«. In *Band II. 1970–1975*, Bd. 2. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2002.
- Foucault, Michel. *Sicherheit, Territorium, Bevölkerung. Geschichte der Gouvernamentalität I. Vorlesung am Collège de France, 1977–1987*. Suhrkamp, 2006.
- Foucault, Michel. »Subjekt und Macht«. In *Band IV. 1980–1988*, Bd. 4. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2005.
- Foucault, Michel. »Titel und Arbeiten«. In *Band I. 1954–1969*, Bd. 1. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2002.
- Foucault, Michel. *Überwachen und Strafen. Die Geburt des Gefängnisses*. Suhrkamp, 1994.
- Foucault, Michel. »Vorwort von Michel Foucault«. In *Band III. 1976–1979*, Bd. 3. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2003.
- Foucault, Michel. »Wachsen und Vermehren«. In *Band II. 1970–1975*, Bd. 2. Schriften in vier Bänden. Dits et Ecrits. Suhrkamp, 2002.
- Foucault, Michel, und Ulrike Bokelmann. *Hermeneutik des Subjekts: Vorlesungen am Collège de France (1981/82)*. Suhrkamp, 2009.
- Frank. »Why Are Transhumanists Such Dicks?«. biohack.me, Dezember 2014. <https://forum.biohack.me/index.php?p=/discussion/753/why-are-transhumanists-such-dicks>.
- Franklin, Rosalind E., und R. G. Gosling. »Molecular Configuration in Sodium Thymonucleate«. *Nature* 171, Nr. 4356 (1953): 740–41. <https://doi.org/10.1038/171740a0>.
- Friedberg, Errol C. *The writing life of James D. Watson*. Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2005.
- Friend, Tad. »Silicon Valleys Quest to Live Forever«. *The New Yorker*, 2017. <https://www.newyorker.com/magazine/2017/04/03/silicon-valleys-quest-to-live-forever>.

- Fröhlich, Gerrit. *Medienbasierte Selbsttechnologien 1800, 1900, 2000: vom narrativen Tagebuch zur digitalen Selbstvermessung*. transcript, 2018. <https://doi.org/10.14361/9783839442807>.
- Fukuyama, Francis. »Transhumanism.« *Foreign policy*, Nr. 144 (2004): 42–43. <https://doi.org/10.2307/4152980>.
- Fuller, R. Buckminster. *Operating Manual for Spaceship Earth*. Dutton, 1978.
- Future of Humanity Institute. »Future of Humanity Institute«, 23. April 2024. <https://www.futureofhumanityinstitute.org>.
- Galisson, Peter. »The Ontology of the Enemy: Norbert Wiener and the Cybernetic Vision«. *Critical Inquiry* 21, Nr. 1 (1994): 228–66. <https://doi.org/10.1086/448747>.
- Galloway, A. R. »The Cybernetic Hypothesis«. *Differences* 25, Nr. 1 (2014): 107–31. <https://doi.org/10.1215/10407391-2420021>.
- Galton, Francis. *Inquiries into Human Faculty and Its Development*. Outlook Verlag, 2020.
- Gehring, Petra. »Erkenntnis durch Metaphern? Methodologische Bemerkungen zur Metaphernforschung«. In *Metaphern in Wissenskulturen*, herausgegeben von Matthias Junge. VS Verlag für Sozialwissenschaften, 2010. https://doi.org/10.1007/978-3-531-92164-8_12.
- Gertenbach, Lars, und Sarah Mönkeberg. »Lifelogging und vitaler Normalismus«. In *Lifelogging*, herausgegeben von Stefan Selke. Springer, 2016. https://doi.org/10.1007/978-3-658-10416-0_2.
- Goldacre, Ben. *Bad Pharma: Medizin, Pharmakonzerne und Macht*. Bundeszentrale für Politische Bildung, 2014.
- Gotzler, Maximilian. *Biohacking – Optimierte dich selbst*. Riva Verlag, 2018.
- Grasse, Christian, und Ariane Greiner. *Mein digitales Ich: »wie die Vermessung des Selbst unser Leben verändert und was wir darüber wissen müssen«*. Metrolit, 2013.
- Greco, Monica. »Wellness«. In *Glossar der Gegenwart*, herausgegeben von Thomas Lemke, Ulrich Bröckling, und Susanne Krasmann. Suhrkamp, 2004.
- Grewe-Salfeld, Mirjam, Rüdiger Kunow, und Marc Priewe. *Biohacking, Bodies and Do-It-Yourself: The Cultural Politics of Hacking Life Itself*. transcript, 2022. <https://doi.org/10.14361/9783839460047>.
- Grindhouse Wetware, Reg. *Grindhouse Update – Northstar Implants, Future Grind, Body Hacking Con, & More*. 2016. 04:29. <https://www.youtube.com/watch?v=OHnRcdSNzIc>.
- Grolle, Johann. »Die Sprache des Lebens«. Politik. *Der Spiegel*, 23. Februar 2003. <https://www.spiegel.de/politik/die-sprache-des-lebens-a-f7fca419-0002-0001-0000-000026448598>.

- Grosz, Elizabeth. *Volatile Bodies: Toward a Corporeal Feminism*. Routledge, 1994. <https://doi.org/10.4324/9781003118381>.
- Grushkin, Martin. »Biohackers Are about Open-Access to Science, Not DIY Pandemics. Stop Misrepresenting Us«. *STAT*, 4. Juni 2018. <https://www.statnews.com/2018/06/04/biohacker-open-access-science/>.
- Gumbrecht, Hans Ulrich, Robert Harrison, Michael Hendrickson, und Robert B. Laughlin. *Geist und Materie: was ist Leben?: zur Aktualität von Erwin Schrödinger*. Suhrkamp, 2008.
- Habermas, Jürgen. *Die Zukunft der menschlichen Natur: auf dem Weg zu einer liberalen Eugenik?* Suhrkamp, 2005.
- Hacking, Ian. »Canguilhem amid the Cyborgs«. *Economy and Society* 27, Nr. 2–3 (1998): 202–16. <https://doi.org/10.1080/03085149800000014>.
- Hagner, Michael, und Erich Hörl. *Die Transformation des Humanen. Beiträge zur Kulturgeschichte der Kybernetik*. Suhrkamp, 2008.
- Hall, Neil. »After the Gold Rush«. *Genome Biology* 14, Nr. 5 (2013): 115. <https://doi.org/10.1186/gb-2013-14-5-115>.
- Haraway, Donna. »Die Biopolitik postmoderner Körper«. In *Biopolitik. Ein Reader*, herausgegeben von Andreas Folkers und Thomas Lemke. Suhrkamp, 2014.
- Haraway, Donna. »Ein Manifest für Cyborgs. Feminismus im Streit mit den Technowissenschaften«. In *Die Neuerfindung der Natur. Primaten, Cyborgs und Frauen*, herausgegeben von Donna Haraway. Campus Verlag, 1995.
- Haraway, Donna J. 100 (Hundert) Notizen – 100 (Hundert) Gedanken. 33: *SF: Speculative Fabulation and String Figures* = *SF: Spekulative Fabulation und String-Figuren/Donna Haraway*. S.I., 2011.
- Hauß, Philipp. »Instant Nerve-Ana: Biofeedback as Quantified Self Avant la Lettre«. In *Laboring Bodies and the Quantified Self*, herausgegeben von Ulfried Reichardt und Regina Schober. transcript, 2020. <https://doi.org/10.14361/9783839449219-011>.
- Hauß, Philipp, und Sebastian Vehlken. »Brain Drain. John C. Lillys Floating Tanks und die Technisierung von Wellness«. In *Designing Thinking*, von Jan Müggenburg, Katja Rothe, Jamie Cohen Cole u.a., herausgegeben von Claudia Mareis. Brill | Fink, 2016. https://doi.org/10.30965/9783846761366_008.
- Hayler, Matt. »Hardware, Software, Wetware: Cognitive Science and Biohacking in the Digital Humanities«. In *The Cognitive Humanities*, herausgegeben von Peter Garratt. Palgrave Macmillan UK, 2016. https://doi.org/10.1057/978-1-137-59329-0_12.

- Hayles, N. Katherine. »RFID: Human Agency and Meaning in Information-Intensive Environments«. *Theory, Culture & Society* 26, Nr. 2–3 (2009): 47–72. <https://doi.org/10.1177/0263276409103107>.
- Hayles, N. Katherine. »Unfinished Work: From Cyborg to Cognisphere«. *Theory, Culture & Society* 23, Nr. 7–8 (2006): 159–66. <https://doi.org/10.1177/0263276406069229>.
- Hefner, Verena. »In Berlin gründet sich der erste deutsche Verein für DIY-Biologie«. *Vice*, 4. August 2014. <https://www.vice.com/de/article/4xa9aq/berliner-garagen-wissenschaftler-gründen-ersten-deutschen-diy-biologie-verein>.
- Heilinger, Jan-Christoph. »Grenzen des Menschen. Zu einer Ethik des Enhancement«. *Aus Politik und Zeitgeschichte* 66, Nr. 37–38 (2016): 22–26.
- Helmreich, Stefan. »Life Is a Verb<: Inflections of Artificial Life in Cultural Context«. *Artificial Life* 13, Nr. 2 (2007): 189–201. <https://doi.org/10.1162/artl.2007.13.2.189>.
- Helmreich, Stefan. »Species of Biocapital«. *Science as Culture* 17, Nr. 4 (2008): 463–78. <https://doi.org/10.1080/09505430802519256>.
- Hensen, Gregor, und Peter Hensen, Hg. *Gesundheitswesen und Sozialstaat: Gesundheitsförderung zwischen Anspruch und Wirklichkeit*. VS Verlag für Sozialwissenschaften, 2008. <https://doi.org/10.1007/978-3-531-91010-9>.
- Herrnstein, Richard J., und Charles A. Murray. *The bell curve: intelligence and class structure in American life*. Simon & Schuster, 1996.
- Hester, Helen. *Xenofeminism*. Polity Press, 2018.
- Hille, Laura. »Der dunkle Transhumanismus«. In *Kritik postdigital*, herausgegeben von Laura Hille und Daniela Wentz. Meson press, 2023. <https://doi.org/10.14619/0382>.
- Hille, Laura. »Kybernetische Biopolitik. (Im)materielle Arbeit am quantifizierten Selbst«. *Zeitschrift für kritische Sozialtheorie und Philosophie* 3, Nr. 1 (2016). <https://doi.org/10.1515/zksp-2016-0006>.
- Hille, Laura. »Wenn Batterien unter die Haut gehen«. In *Reichweitenangst. Batterien und Akkus als Medien des Digitalen Zeitalters*, herausgegeben von Jan Müggenburg. transcript, 2021. <https://doi.org/10.14361/9783839448809-004>.
- Hines, Alice, und Arden Wray. »Magnet Implants? Welcome to the World of Medical Punk«. U.S. *The New York Times*, 12. Mai 2018. <https://www.nytimes.com/2018/05/12/us/grindfest-magnet-implants-biohacking.html>.
- Höhler, Sabine. »Resilienz: Mensch – Umwelt – System. Eine Geschichte der Stressbewältigung von der Erholung zur Selbstoptimierung«. *Zei-*

- thistorische Forschungen/Studies in Contemporary History* 11, Nr. 3 (2014): S. 425–443. <https://doi.org/10.14765/ZZF.DOK-1472>.
- Holling, C. S. »Resilience and Stability of Ecological Systems«. *Annual Review of Ecology and Systematics* 4 (1973): 1–23. <https://doi.org/10.1146/annurev.es.04.110173.000245>.
- Hoppenstedt, Max. »Das kurze Leben eines Prototypen«. *Vice*, 28. August 2014. <https://www.vice.com/de/article/yp348b/der-kurze-leben-eines-ersten-prototypen>.
- Hörl, Erich. »Critique of Environmentalism: On the World-Wide Axiomatics of Environmentalitarian Time«. *Critique and the Digital*, Diaphanes Verlag, 2021, 109–46.
- Hörl, Erich. *Die Ökologisierung des Denkens*. Diaphanes, 2016. <https://doi.org/10.25969/MEDIAREP/1713>.
- Hörl, Erich. »Luhmann, the Non-Trivial Machine and the Neocybernetic Regime of Truth«. *Theory, Culture & Society* 29, Nr. 3 (2012): 94–121. <https://doi.org/10.1177/0263276412438592>.
- Hörl, Erich, und Michael Hagner. »Überlegungen zur kybernetischen Transformation des Humanen«. In *Die Transformation des Humanen*, herausgegeben von Erich Hörl und Michael Hagner. Suhrkamp, 2008.
- Horn, Eva, und Lucas Marco Gisi, Hg. *Schwärme, Kollektive ohne Zentrum: eine Wissensgeschichte zwischen Leben und Information*. transcript, 2009. <https://doi.org/10.14361/9783839411339-intro>.
- Hough, Soren H., und Ayokunmi Ajetunmbi. »A CRISPR Moratorium Isn't Enough: We Need a Boycott«. *The CRISPR Journal* 2, Nr. 6 (2019): 343–45. <https://doi.org/10.1089/crispr.2019.0041>.
- Hughes, James J. »The Politics of Transhumanism and the Techno-Millennial Imagination, 1626–2030«. *Zygon*® 47, Nr. 4 (2012): 757–76. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9744.2012.01289.x>.
- Hughes, Sally Smith. »Making Dollars out of DNA: The First Major Patent in Biotechnology and the Commercialization of Molecular Biology, 1974–1980«. *Isis* 92, Nr. 3 (2001): 541–75. <https://doi.org/10.1086/385281>.
- Humanityplus. »The Transhumanist Declaration«. humanityplus.org, März 2009. <https://humanityplus.org/philosophy/transhumanist-declaration/>.
- Huxley, Aldous, und David Bradshaw. *Brave New World*. Vintage Books, 2004.
- Huxley, Julian. »Eugenics in evolutionary perspective«. *The Eugenics Review* 54, Nr. 3 (1962): 123–41.
- Huxley, Julian. »Transhumanism«. *Journal of Humanistic Psychology* 8, Nr. 1 (1968): 73–76. <https://doi.org/10.1177/002216786800800107>.

- Isaacson, Walter. *The code breaker: Jennifer Doudna, gene editing, and the future of the human race*. Simon & Schuster, 2021.
- Ishee, David, Jeffrey Kahn, und Jackson Kennedy, Reg. *Unnatural Selection*. Documentary. Radley Studios, Reel Peak Films, Twist and Turn Films, 2019.
- Istvan, Zoltan. »A Chip in My Hand Unlocks My House. Why Does That Scare People?« *nytimes.com*, 21. Mai 2019. <https://www.nytimes.com/2019/05/21/opinion/chip-technology-implant.html>.
- Istvan, Zoltan. »The Growing World of Libertarian Transhumanism«. *The American Conservative*, 8. August 2017. <https://www.theamericanconservative.com/the-growing-world-of-libertarian-transhumanism/>.
- Istvan, Zoltan. *The Transhumanist Wager*. Futurity Imagine Media LLC, 2013.
- Jackson, Mick, Reg. *Life Story*. Wettlauf Zum Ruhm. Dokumentation. BBC, 1987. 1:37.
- Jacob, François. *Die Logik des Lebenden*. Fischer, 1972.
- Jacob, François. »Evolution and Tinkering«. *Science* 196, Nr. 4295 (1977): 1161–66. <https://doi.org/10.1126/science.860134>.
- Kaerlein, Timo, Christina Bartz, und Erich Hörl. *Smartphones als digitale Nahkörpertechnologien: zur Kybernetisierung des Alltags*. transcript, 2018. <https://doi.org/10.14361/9783839442722>.
- Kanngieser, Anja. »Tracking and Tracing: Geographies of Logistical Governance and Labouring Bodies«. *Environment and Planning D: Society and Space* 31, Nr. 4 (2013): 594–610. <https://doi.org/10.1068/d24611>.
- Karberg, Sascha. »Biohacking: Gene, die Bastelmasse der Biohacker«. *Wissen. Die Zeit* (Hamburg), 4. Mai 2013. <https://www.zeit.de/wissen/2013-05/gen-technik-biohacking>.
- Kay, Lily E. *Das Buch des Lebens: wer schrieb den genetischen Code?* Nachdr. Hanser, 2002.
- Kay, Lily E. *The molecular vision of life: Caltech, the Rockefeller Foundation, and the rise of the new biology*. Oxford University Press, 1993. <https://doi.org/10.1093/os0/9780195058123.001.0001>.
- Keller, Evelyn Fox. *Making Sense of Life. Explaining Biological Development with Models, Metaphors, and Machines*. Harvard University Press, 2003. <https://doi.org/10.4159/9780674039445>.
- Keller, Evelyn Fox. *The Century of the Gene*. Harvard University Press, 2000.
- Kelly, Kevin. »About Me«. *kk.org*, 10. September 2021. <https://kk.org/about-me>.
- Kelly, Kevin. *Out of Control. The new biology of machines, social systems and the economic world*. Addison-Wesley Publishing, 1994.

- Kelty, Christopher M. »Outlaw, hackers, victorian amateurs: diagnosing public participation in the life sciences today«. *Journal of Science Communication* 9, Nr. 1 (2010): 1–9.
- Kember, Sarah, und Joanna Zylinska. *Life after New Media. Mediation as a Vital Process*. The MIT Press, 2015.
- Kera, Denisa. »Innovation Regimes Based on Collaborative and Global Tinkering: Synthetic Biology and Nanotechnology in the Hackerspaces«. *Technology in Society* 37 (Mai 2014): 28–37. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2013.07.004>.
- Kevles, Daniel J., Hg. *The code of codes: scientific and social issues in the human genome project*. Harvard Univ. Press, 2000.
- Kline, Lindsey. »Conspiracy Theories Engulf the Suspect Death of a Notorious Biohacker«. Rooster Magazine, 2. Mai 2018. <https://therooster.com/blog/crazy-conspiracy-theories-surrounding-the-death-of-notorious-biohacker-aaron-traywick>.
- Kline, Ronald. »Where Are the Cyborgs in Cybernetics?« *Social Studies of Science* 39, Nr. 3 (2009): 331–62. <https://doi.org/10.1177/0306312708101046>.
- Kline, Ronald R. *The Cybernetics Moment. Or: Why We Call our Age the Information Age*. John Hopkins University Press, 2015.
- Kozubek, Jim. *Modern Prometheus: editing the human genome with Crispr-Cas9*. Cambridge University Press, 2018. <https://doi.org/10.1017/9781108597104>.
- Krützfeld, Alexander. *Wir sind Cyborgs. Wie uns die Technik unter die Haut geht*. Blumenbar, 2015.
- Kurzweil, Ray. *The Singularity is Near*. Penguin, 2005.
- Lafontaine, Céline. »The Cybernetic Matrix of ›French Theory‹«. *Theory, Culture & Society* 24, Nr. 5 (2007): 27–46. <https://doi.org/10.1177/0263276407084637>.
- Landecker, Hannah. *Culturing life: how cells became technologies*. Harvard University Press, 2007. <https://doi.org/10.4159/9780674039902>.
- Lander, Eric S., Françoise Baylis, Feng Zhang u.a. »Adopt a Moratorium on Heritable Genome Editing«. *Nature* 567, Nr. 7747 (2019): 7747. <https://doi.org/10.1038/d41586-019-00726-5>.
- Lapworth, Andrew. »From Coronavirus Tests to Open-Source Insulin and beyond, ›biohackers‹ Are Showing the Power of DIY Science«. The Conversation, 10. Mai 2020. <http://theconversation.com/from-coronavirus-tests-to-open-source-insulin-and-beyond-biohackers-are-showing-the-power-of-diy-science-138019>. <https://doi.org/10.64628/AA.k77jmfymg>.

- Lashkari, Cashmere. »Where Did 10,000 Steps a Day Come From?« *News-Medical*, 9. Oktober 2016. <https://www.news-medical.net/health/Where-did-10000-steps-a-day-come-from.aspx>.
- Lazzarato, Maurizio. »Immaterial labor«. *Radical thought in Italy: A potential politics* 1996 (1996): 133–47.
- Ledford, Heidi. »CRISPR: Gene Editing Is Just the Beginning«. *Nature* 531, Nr. 7593 (2016): 156–59. <https://doi.org/10.1038/531156a>.
- Ledford, Heidi. »CRISPR, the Disruptor«. *Nature* 522, Nr. 7554 (2015): 20–24. <https://doi.org/10.1038/522020a>.
- Ledford, Heidi. »Garage Biotech: Life Hackers«. *Nature* 467, Nr. 7316 (2010): 650–53. <https://doi.org/10.1038/467650a>.
- Lee, James. *The Biohacking Manifesto. The scientific blueprint for a long, healthy and happy life using cutting edge anti-aging and neuroscience based hacks*. Independent, 2015.
- Lee, Stephanie M. »This Biohacker Is Trying To Edit His Own DNA And Wants You To Join Him«. *BuzzFeed News*, 14. Oktober 2017. <https://www.buzzfeednews.com/article/stephaniemlee/this-biohacker-wants-to-edit-his-own-dna>.
- Lemke, Thomas. »Beyond Life and Death. Investigating Cryopreservation Practices in Contemporary Societies«. *Soziologie* 48, Nr. 4 (2019): 450–66. <https://doi.org/10.31235/osf.io/shr37>.
- Lemke, Thomas. »Resilienz«. In *Glossar der Gegenwart 2.0*, herausgegeben von Ulrich Bröckling, Susanne Krasmann, und Thomas Lemke. Suhrkamp, 2024.
- Lettow, Susanne. »Biokapitalismus und Inwertsetzung der Körper: Perspektiven der Kritik«. *PROKLA. Zeitschrift für kritische Sozialwissenschaft* 45, Nr. 178 (2015): 33–49. <https://doi.org/10.32387/prokla.v45i178.227>.
- Levy, Steven. *Hackers: heroes of the computer revolution*. Penguin Books, 2001.
- LongeCity. »LongeCity«. *LONGECITY*, 14. Juli 2021. https://www.longecity.org/forum/page/index2.html/_/feature/about.
- Lupton, Deborah. *The Quantified Self*. Polity, 2016.
- Macy Conference. *Cybernetics – the Macy Conferences 1946–1953: The Complete Transactions*, herausgegeben von Claus Pias. Diaphanes, 2016.
- Maddox, Brenda. *Rosalind Franklin: The Dark Lady of DNA*. HarperCollins, 2002.
- Maddox, Brenda. »The Double Helix and the »Wronged Heroine««. *Nature* 421, Nr. 6921 (2003): 6921. <https://doi.org/10.1038/nature01399>.
- Mämecke, Thorben. *Das quantifizierte Selbst: zur Genealogie des Self-Trackings*. transcript, 82021.

- Marcet, Jane, und Evelyn L Forget. *Conversations on the Nature of Political Economy*. 2017. <https://doi.org/10.4324/9781315080352>.
- Marcet, Mrs (Jane Haldimand). *Conversations on Chemistry, V. 1–2 In Which the Elements of That Science Are Familiarly Explained and Illustrated by Experiments*. 2008. <https://www.gutenberg.org/ebooks/26908>.
- Marcus Anhäuser, Reg. #CRISPRhistory: Jiankui He Vortrag zu den CRISPR-Babies. 2018. 1:04:38. <https://www.youtube.com/watch?v=QkehoMYvEfM>.
- Martin, Luther H., und Michel Foucault, Hg. *Technologien des Selbst*. Fischer, 1993.
- Martin-Montalvo, Alejandro, Evi M. Mercken, Sarah J. Mitchell u.a. »Metformin Improves Healthspan and Lifespan in Mice«. *Nature Communications* 4, Nr. 1 (2013): 2192. <https://doi.org/10.1038/ncomms3192>.
- Maturana, Humberto R., und Francisco J. Varela. *The Tree of Knowledge: The Biological Roots of Human Understanding*. Random House, 1992.
- Mau, Steffen. *Das metrische Wir. Über die Quantifizierung des Sozialen*. Suhrkamp, 2017.
- Maxwell, James Clerk. »I. On Governors«. *Proceedings of the Royal Society of London* 16 (Dezember 1868): 270–83. <https://doi.org/10.1098/rspl.1867.0055>.
- Mazumdar, Pravu. »Der Gesundheitsimperativ«. In *Gesundheitswesen und Sozialstaat: Gesundheitsförderung zwischen Anspruch und Wirklichkeit*, herausgegeben von Gregor Hensen und Peter Hensen. VS Verlag für Sozialwissenschaften, 2008. https://doi.org/10.1007/978-3-531-91010-9_15.
- Mazzucato, Mariana, Ursel Schäfer, und Mariana Mazzucato. *Das Kapital des Staates: eine andere Geschichte von Innovation und Wachstum*. Kunstmann, 2014.
- Mbembe, Achille. »Nekropolitik«. In *Biopolitik – in der Debatte*, herausgegeben von Marianne Pieper, Thomas Atzert, Serhat Karakayali, und Vassilis Tsianos. VS Verlag für Sozialwissenschaften, 2011. https://doi.org/10.1007/978-3-531-92807-4_3.
- Medina, Eden. *Cybernetic Revolutionaries: Technology and Politics in Allende's Chile*. First paperback edition. The MIT Press, 2014.
- Meisel, Ari A. *Intro to Biohacking. How to Be Smarter, Stronger, and Happier*. Independent, 2014.
- Miller, Peter. »Governing by Numbers: Why Calculative Practices Matter«. *Social Research* 68, Nr. 2 (2001): 379–96.
- Miriam-Webster. »Definition of BIOHACKING«. 12. September 2025. <https://www.merriam-webster.com/dictionary/biohacking>.

- Monteiro, Chris. »No, Transhumanists Do Not Support Eugenics, We Support Super Babies«. Medium, 9. Januar 2017. <https://pirate.london/no-transhumanists-do-not-support-eugenics-we-support-super-babies-6cbfd87ecd2>.
- More, Max. »Roots and Core Themes«. In *The Transhumanist Reader*, herausgegeben von Max More und Natasha Vita-More. Wiley-Blackwell, 2013. <https://doi.org/10.1002/9781118555927>.
- More, Max. »The Extropian Principles 2.5«. *aleph.se*, Juli 1993. <https://www.aleph.se/Trans/Cultural/Philosophy/princip.html>.
- More, Max. »The Philosophy of Transhumanism«. In *The Transhumanist Reader*, herausgegeben von Max More und Natasha Vita-More. Wiley-Blackwell, 2013. <https://doi.org/10.1002/9781118555927>.
- Morini, Cristina, und Andrea Fumagalli. »Life Put to Work: Towards a Life Theory of Value«. *Ephemera* 10, Nr. 3/4 (2010): 234–52.
- Mother Jones, Reg. *Stephen Bannon Talks Biosphere 2*. 2016. 3:00. https://www.youtube.com/watch?v=l_gkBPILcfQ.
- Motherboard, Reg. *Experimenting with Biochip Implants*. 2013. 07:30. <https://www.youtube.com/watch?v=cliPiH3Opw>.
- Müggenburg, Jan. *Lebhafte Artefakte: Heinz von Foerster und die Maschinen des Biological Computer Laboratory*. Konstanz University Press, 2018.
- Muhle, Maria. »A Genealogy of Biopolitics: The Notion of Life in Canguilhem and Foucault«. In *The Government of Life. Foucault, Biopolitics, and Neoliberalism*, herausgegeben von Vanessa Lemm und Miguel Vatter. Fordham University Press, 2013. <https://doi.org/10.5422/fordham/9780823255962.003.0005>.
- Muhle, Maria. *Eine Genealogie der Biopolitik. Zum Begriff des Lebens bei Foucault und Canguilhem*. Fink, 2013. <https://doi.org/10.30965/9783846755402>.
- Muhle, Maria. »Milieu, Mimesis and Mimeticism«. In *Hybrid Ecologies*, herausgegeben von Marietta Kesting, Maria Muhle, Jenny Nachtigall, und Susanne Witzgall. Diaphanes, 2020. <https://www.diaphanes.net/titel/milieu-mimesis-and-mimetism-6872>.
- Muhle, Maria, und Kathrin Thiele, Hg. *Biopolitische Konstellationen*. August Verlag, 2011.
- Muhle, Maria, und Christiane Voss, Hg. *Black Box Leben*. August Verlag, 2017.
- Mullen, Tom. »Why Biohackers Verge On Changing The Wellness Industry«. *forbes.com*, 28. Mai 2018. <https://www.forbes.com/sites/tmullen/2018/05/28/why-biohackers-verge-on-changing-the-wellness-industry/#acd7a511668d>.

- Müller-Wille, Stefan, und Hans-Jörg Rheinberger. *Das Gen im Zeitalter der Postgenomik. Eine wissenschaftliche Bestandaufnahme*. Suhrkamp, 2009.
- Nai, Corrado. »Can DIY Biology Ever Become a Big Player in Biotech?« *labio-tech.eu*, 24. April 2018. <https://www.labiotech.eu/in-depth/diy-biology-biohacking-biotech/>.
- Nature. »Meanings of ›Life‹«. *Nature* 447, Nr. 7148 (2007): 1031–32. <https://doi.org/10.1038/4471031b>.
- Nature. »The DIY Dilemma«. Editorial. *Nature News* 503, Nr. 7477 (2013): 437. <https://doi.org/10.1038/503437b>.
- Nature. »Watson's Folly«. *Nature* 449, Nr. 7165 (2007): 948–948. <https://doi.org/10.1038/449948a>.
- Nobelpreis. »The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1962«. *nobelprize.org*, 1962. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1962/summary/>.
- Nobelpreis. »The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1965« *nobelprize.org*, 1965. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1965/summary/>.
- O'Connell, Mark. »600 Miles in a Coffin-Shaped Bus, Campaigning Against Death Itself«. Magazine. *The New York Times*, 9. Februar 2017. <https://www.nytimes.com/2017/02/09/magazine/600-miles-in-a-coffin-shaped-bus-campaigning-against-death-itself.html>.
- O'Connell, Mark. *Notes from an Apocalypse: A Personal Journey to the End of the World and Back*. Granta, 2021.
- Olma, Sebastian, und Kostas Koukouvelis. »Life's (Re-)Emergences«. *Theory, Culture & Society* 24, Nr. 6 (2007): 1–17. <https://doi.org/10.1177/0263276407078709>.
- O'Mara, Margaret Pugh. *The Code: Silicon Valley and the remaking of America*. Penguin Press, 2019.
- O'Shea, Ryan. *Ep. 1 – Tim Cannon on Biohacking and Transhumanism*. Episode 1. Future Grind, 00:44:54, 15. Juli 2015. <https://futuregrind.org/podcast-episodes/2018/5/17/ep-1-tim-cannon-on-biohacking-and-transhumanism>.
- Oxford English Dictionary. »Biohacking, n.« 14. März 2020. https://www.oed.com/dictionary/biohacking_n.
- Panourgíá, Neni. »Bios«. In *Posthuman Glossary*, herausgegeben von Rosi Braidotti und Maria Hlavajova. Bloomsbury Publishing, 2018.
- Parekh, Serena. »Taking Hold of Life: Liberal Eugenics, Autonomy, and Biopower«. In *The Science, Politics, and Ontology of Life-Philosophy*, herausgegeben von Scott M. Campbell. Bloomsbury Publishing, 2013. <https://doi.org/10.5040/9781472545961.ch-011>.

- Patterson, Meredith L. »A Biopunk Manifesto«. 2010. https://dpva.org/wiki/index.php/2010_-_A_Biopunk_Manifesto_-_Meredith_L._Patterson.
- Pearlman, Alex. »My Body, My Genes«. *New Scientist* 236, Nr. 3152 (2017): 22–23. [https://doi.org/10.1016/S0262-4079\(17\)32257-1](https://doi.org/10.1016/S0262-4079(17)32257-1).
- Pearlman, Alex. »The Opposing Leaders of the Transhumanist Movement Got Satly in a Debate«. *motherboard*, 25. April 2016. https://www.vice.com/en_us/article/jpg577/transhumanist-debate.
- Peters, Benjamin. *How Not to Network a Nation: The Uneasy History of the Soviet Internet*, herausgegeben von Sandra Braman. MIT Press, 2016. <https://doi.org/10.7551/mitpress/9800.001.0001>.
- Pias, Claus. »Kybernetik. Eine Einstimmung«. In *Cybernetics: The Macy Conferences 1946–1953. The Complete Transactions*, herausgegeben von Claus Pias. Diaphanes, 2004.
- Pitts-Taylor, Victoria. *In the flesh: the cultural politics of body modification*. Palgrave Macmillan, 2003. <https://doi.org/10.1057/9781403979438>.
- Platoni, Kara. *We have the technology: how biohackers, foodies, physicians, and scientists are transforming human perception, one sense at a time*. Basic Books, 2015.
- Popper, Ben. »Cyborg America: Inside the Strange New World of Basement Body Hackers«. *The Verge*, 8. August 2012. <https://www.theverge.com/2012/8/8/3177438/cyborg-america-biohackers-grinders-body-hackers>.
- Povinelli, Elizabeth A. *Economies of abandonment: social belonging and endurance in late liberalism*. Duke University Press, 2011. <https://doi.org/10.1515/9780822394570>.
- Preciado, Paul B. *Testo Junkie*. B-books, 2016.
- Pugliese, Joseph. *Biometrics: Bodies, Technologies, Biopolitics*. Routledge, Taylor & Francis Group, 2012.
- Quantified Self. »Homepage«. 30. September 2025. <https://quantifiedself.com/>.
- Rajan, Kaushik Sunder. *Biocapital: the constitution of postgenomic life*. Duke University Press, 2006. <https://doi.org/10.2307/j.ctv120qqqr>.
- Ranisch, Robert, und Stefan Lorenz Sorgner, Hg. *Post- and Transhumanism*. Peter Lang D, 2015. <https://doi.org/10.3726/978-3-653-05076-9>.
- Regalado, Antonio. »Don't Change Your DNA at Home, Says America's First CRISPR Law«. *MIT Technology Review*, 9. August 2019. <https://www.technologyreview.com/2019/08/09/65433/dont-change-your-dna-at-home-says-americas-first-crispr-law/>.
- Regalado, Antonio. »EXCLUSIVE: Chinese scientists are creating CRISPR babies«. *technologyreview.com*, 25. November 2018. <https://www.technol>

- ogyreview.com/s/612458/exclusive-chinese-scientists-are-creating-crispr-babies/.
- Reichert, Ramón, Hg. *Big Data: Analysen zum digitalen Wandel von Wissen, Macht und Ökonomie*. Digitale Gesellschaft. transcript, 2014. <https://doi.org/10.1515/transcript.9783839425923>.
- Rheinberger, Hans-Jörg. *Epistemologie des Konkreten. Studien zur Geschichte der modernen Biologie*. Suhrkamp, 2006.
- Rid, Thomas. *Rise of the Machines: the lost history of cybernetics*. Scribe, 2016.
- Riskin, Jessica. »Eighteenth-Century Wetware«. *Representations* 83, Nr. 1 (2003): 97–125. <https://doi.org/10.1525/rep.2003.83.1.97>.
- Rorty, Richard, Hg. *The Linguistic turn: essays in philosophical method*. University of Chicago Press, 1992.
- Rose, Nikolas. »The Politics of Life Itself«. *Theory, Culture & Society* 18, Nr. 6 (2001): 1–30. <https://doi.org/10.1177/02632760122052020>.
- Rose, Nikolas S. *Powers of Freedom: Reframing Political Thought*. 9. reprint. Cambridge Univ. Press, 2010.
- Rose, S, und Jf Nelson. »A CONTINUOUS LONG-TERM INJECTOR«. *Australian Journal of Experimental Biology and Medical Science* 33, Nr. 4 (1955): 415–20. <https://doi.org/10.1038/icb.1955.44>.
- Rosenblith, Walter, und Jerome Wiesner. »From Philosophy to Mathematics to Biology«. *Bulletin of the American Mathematical Society* 72, Nr. 1 (1966): 33–38. <https://doi.org/10.1090/S0002-9904-1966-11455-6>.
- Rosenblueth, Arturo, Norbert Wiener, und Julian Bigelow. »Behavior, Purpose and Teleology«. *Philosophy of Science* 10, Nr. 1 (1943): 18–24. <https://doi.org/10.1086/286788>.
- Runciman, David. »Competition Is for Losers«. Review of *The Contrarian: Peter Thiel and Silicon Valley's Pursuit of Power*, von Max Chafkin. *London Review of Books*, 23. September 2021. <https://www.lrb.co.uk/the-paper/v43/n18/david-runciman/competition-is-for-losers>.
- Rushkoff, Douglas. *Survival of the richest: escape fantasies of the tech billionaires*. W.W. Norton & Company, Inc, 2022.
- Sanchez, G. A. *We Are Biohackers: Exploring the Collective Identity of the DIYbio Movement*. 2014. <https://repository.tudelft.nl/islandora/object/uuid%3A2996be4c-8614-4014-8d3a-6b8ff63c8ee6>.
- Sandberg, Anders. »Morphological Freedom – Why We Not Just Want It, but Need It«. In *The Transhumanist Reader*, herausgegeben von Max More und Natasha Vita-More. Wiley, 2013. <https://doi.org/10.1002/9781118555927.ch5>.

- Sarasin, Philipp. *Darwin und Foucault: Genealogie und Geschichte im Zeitalter der Biologie*. Suhrkamp, 2019.
- Sarrazin, Thilo. *Der neue Tugendterror: über die Grenzen der Meinungsfreiheit in Deutschland*. LMV, 2021.
- Sarrazin, Thilo. *Deutschland schafft sich ab: wie wir unser Land aufs Spiel setzen*. 10. Aufl. Deutsche Verlags-Anstalt, 2010.
- Scaruffi, Piero. *A History of Silicon Valley. Vol. 1 – The 20th Century*. 2019.
- Schaupp, Simon. *Digitale Selbstüberwachung: Self-Tracking im kybernetischen Kapitalismus*. Verlag Graswurzelrevolution, 2016.
- Schmidt, Bettina, und Petra Kolip, Hg. *Gesundheitsförderung im aktivierenden Sozialstaat: Präventionskonzepte zwischen Public Health, Eigenverantwortung und sozialer Arbeit*. Juventa-Verl, 2007.
- Schmidt, Jakob, und Jannis Funk, Reg. »Chiles kybernetischer Traum von Gerechtigkeit – Projekt Cybersyn«. Hörspiel und Feature. Deutschlandfunk, 3. April 2020. Das Feature. https://www.deutschlandfunkkultur.de/chiles-kybernetischer-traum-von-gerechtigkeit-projekt.3720.de.html?dram:article_id=471849.
- Schnetker, Max Franz Johann. *Transhumanistische Mythologie: rechte Utopien einer technologischen Erlösung durch künstliche Intelligenz*. UNRAST, 2019.
- Schrodinger, Roger, und Erwin Schrödinger. *What Is Life?: With Mind and Matter and Autobiographical Sketches*. Cambridge University Press, 1992.
- Schummer, Joachim. *Das Gotteshandwerk. Die künstliche Herstellung vom Leben im Labor*. Suhrkamp, 2011.
- Selke, Stefan, und Philipp Klose, Hg. *Lifelogging: digitale Selbstvermessung und Lebensprotokollierung zwischen disruptiver Technologie und kulturellem Wandel*. Springer VS, 2016. <https://doi.org/10.1007/978-3-658-10416-0>.
- Shackleton, J. R. »Jane Marcet and Harriet Martineau: Pioneers of Economics Education«. *History of Education* 19, Nr. 4 (1990): 283–97. <https://doi.org/10.1080/0046760900190402>.
- Slobodian, Quinn. *Crack-Up Capitalism. Market Radicals and the Dream of a World Without Democracy*. Metropolitan Henry Holt, 2023.
- Sloterdijk, Peter. *Regeln für den Menschenpark: ein Antwortschreiben zu Heideggers Brief über den Humanismus*. Suhrkamp, 1999.
- Smarr, Larry. »Quantifying Your Body: A How-to Guide from a Systems Biology Perspective«. *Biotechnology Journal* 7, Nr. 8 (2012): 980–91. <https://doi.org/10.1002/biot.201100495>.

- Solhdju, Katrin. *Selbstexperimente: die Suche nach der Innenperspektive und ihre epistemologischen Folgen*. Fink, 2011. <https://doi.org/10.30965/9783846750759>.
- Sorgner, Stefan Lorenz. *Transhumanismus*. Herder, 2016.
- Specter, Michael. »Can We Patent Life?« *The New Yorker*, 1. April 2013. <https://www.newyorker.com/tech/annals-of-technology/can-we-patent-life>.
- Spreen, Dierk, Bernd Flessner, Herbert M. Hurka, und Johannes Rüster. *Kritik des Transhumanismus: über eine Ideologie der Optimierungsgesellschaft*. 2018. <https://doi.org/10.14361/9783839442876>.
- Sprenger, Florian. *Epistemologien des Umgebens: Zur Geschichte, Ökologie und Biopolitik künstlicher environments*. transcript, 2019. <https://doi.org/10.14361/9783839448397>.
- Stammberger, Birgit. *Monster und Freaks Eine Wissensgeschichte außergewöhnlicher Körper im 19. Jahrhundert*. 2014. <https://www.transcript-verlag.de/978-3-8376-1607-1/monster-und-freaks/>.
- Steinberg, Philip E., Elizabeth Nyman, und Mauro J. Caraccioli. »Atlas Swam: Freedom, Capital, and Floating Sovereignities in the Seasteading Vision«. *Antipode* 44, Nr. 4 (2012): 1532–50. <https://doi.org/10.1111/j.1467-8330.2011.00963.x>.
- Steizinger, Johannes. »Engineers of Life? A Critical Examination of the Concept of Life in the Debate on Synthetic Biology«. In *Ambivalences of Creating Life: Societal and Philosophical Dimensions of Synthetic Biology*, herausgegeben von Kristin Hagen, Margret Engelhard, und Georg Toepfer. Springer International Publishing, 2016. https://doi.org/10.1007/978-3-319-21088-9_15.
- Sterckx, Sigrid, Julian Cockbain, Heidi Howard, Isabelle Huys, und Pascal Borry. »Trust Is Not Something You Can Reclaim Easily«: Patenting in the Field of Direct-to-Consumer Genetic Testing«. *Genetics in Medicine* 15, Nr. 5 (2013): 5. <https://doi.org/10.1038/gim.2012.143>.
- Stolberg, Sheryl Gay. »The Biotech Death of Jesse Gelsinger«. *The New York Times Magazine*, 28. November 1999. <https://www.nytimes.com/1999/11/28/magazine/the-biotech-death-of-jesse-gelsinger.html>.
- Strasser, Bruno J. »A World in One Dimension: Linus Pauling, Francis Crick and the Central Dogma of Molecular Biology«. *History and Philosophy of the Life Sciences* 28, Nr. 4 (2006): 491–512.
- Strasser, Bruno J., und Soraya de Chadarevian. »The Comparative and the Exemplary: Revisiting the Early History of Molecular Biology«. *History of Science* 49, Nr. 3 (2011): 317–36. <https://doi.org/10.1177/007327531104900305>.

- Sung, Dan. »Meet the Grinders: The Humans Using Tech to Live Forever«. *Wearable*, 24. März 2015. <https://www.wearable.com/wearable-tech/meet-the-grinders-implantables>.
- Swain, Frank. »Cyborgs: The Truth about Human Augmentation«. *bbc.com*, September 2014. <https://www.bbc.com/future/article/20140924-the-greatest-myths-about-cyborgs>.
- Taffel, Sy. »Data and Oil: Metaphor, Materiality and Metabolic Rifts«. *New Media & Society* 25, Nr. 5 (2023): 980–98. <https://doi.org/10.1177/14614448211017887>.
- TED, prod. *Ellen Jorgensen: Biohacking – you can do it too*. Performed by Ellen Jorgensen. 2013. TED Talk, 00:10:08. <https://www.youtube.com/watch?v=AWEpeW7Ojzs>.
- Teigeler, Mareike. *Unbehagen als Widerstand: Fluchtlinien der Kontrollgesellschaft bei Helmuth Plessner und Gilles Deleuze*. transcript, 2011. <https://doi.org/10.1515/transcript.9783839418307>.
- Tellmann, Ute. »Catastrophic Populations and the Fear of the Future: Malthus and the Genealogy of Liberal Economy«. *Theory, Culture & Society* 30, Nr. 2 (2013): 135–55. <https://doi.org/10.1177/0263276412455830>.
- Terranova, Tiziana. »Free Labor: Producing Culture for the Digital Economy«. *Social Text* 18, Nr. 2 (2000): 33–58. https://doi.org/10.1215/01642472-18-2_63-33.
- Thacker, Eugene. »Netzwerke – Schwärme – Multitudes«. In *Schwärme – Kollektive ohne Zentrum*, herausgegeben von Eva Horn und Lucas Marco Gisi. transcript, 2009. <https://doi.org/10.14361/9783839411339-001>.
- Thacker, Eugene. »Nomos, Nosos and Bios«. *Culture Machine*, 11. Januar 2005. <https://culturemachine.net/biopolitics/nomos-nosos-and-bios/>.
- Thacker, Eugene. *The Global Genome: Biotechnology, Politics, and Culture*. MIT Press, 2006.
- The Seasteading Institute. »The Seasteading Institute«. *The Seasteading Institute*, 30. November 2020. <https://www.seasteading.org/>.
- The White House, Reg. *Human Genome Announcement at the White House*. Washington, D.C., 2000. Briefing at the White House, 00:40:58. <https://www.youtube.com/watch?v=slRyGLmt3qc&list=WL&index=23&t=20s>.
- Thonis, Sam, Reg. *Biohackers: a journey into cyborg America*. The Verge. 2012. Youtube, 00:13:32. <https://www.youtube.com/watch?v=KoWlGtU7LRcI>.
- Thorburn, Elise D. »Cyborg Witches: Class Composition and Social Reproduction in the GynePunk Collective«. *Feminist Media Studies* 17, Nr. 2 (2017): 153–67. <https://doi.org/10.1080/14680777.2016.1218353>.

- Till, Chris. »Exercise as Labour: Quantified Self and the Transformation of Exercise into Labour«. *Societies* 4, Nr. 3 (2014): 446–62. <https://doi.org/10.3390/soc4030446>.
- Tiqqun. *Kybernetik und Revolte*. Diaphanes, 2007.
- Tirard, Stephane, Michel Morange, und Antonio Lazcano. »The Definition of Life: A Brief History of an Elusive Scientific Endeavor«. *Astrobiology* 10, Nr. 10 (2010): 1003–9. <https://doi.org/10.1089/ast.2010.0535>.
- Tocchetti, Sara. »DIYbiologists as ›Makers‹ of Personal Biologies: How MAKE Magazine and Maker Faires Contribute on Constituting Biology as a Personal Technology«. *Journal of Peer Production* 2, Nr. June (2012).
- Toepfer, Georg. *Historisches Wörterbuch der Biologie: Geschichte und Theorie der biologischen Grundbegriffe*. J.B. Metzler, 2011. <https://doi.org/10.1007/978-3-476-00461-1>.
- Trojok, Rüdiger. *Biohacking: Gentechnologie für alle: Biomaterial, Geräte und Software zur Bearbeitung von Genen*. Franzis Verlag, 2016.
- Turner, Fred. *From Counterculture to Cyberculture. Stewart Brand, the Whole Earth Network, and the Rise of Digital Utopianism*. University of Chicago Press, 2006. <https://doi.org/10.7208/chicago/9780226817439.001.0001>.
- Ulgherait, Matthew, Anil Rana, Michael Rera, Jacqueline Graniel, und David W. Walker. »AMPK Modulates Tissue and Organismal Aging in a Non-Cell-Autonomous Manner«. *Cell Reports* 8, Nr. 6 (2014): 1767–80. <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2014.08.006>.
- Umbrello, Steven. »Posthumanism: A Fickle Philosophy?« *Con Texte* 2, Nr. 1 (2018): 28–32. <https://doi.org/10.28984/ct.v2i1.279>.
- Varela, F.G., H.R. Maturana, und R. Uribe. »Autopoiesis: The Organization of Living Systems, Its Characterization and a Model«. *BioSystems*, Nr. 5 (1974): 187–96. [https://doi.org/10.1016/0303-2647\(74\)90031-8](https://doi.org/10.1016/0303-2647(74)90031-8).
- Verschuer, Franziska von. »Freezing Lives, Preserving Humanism: Cryonics and the Promise of Dezoefication«. *Distinktion: Journal of Social Theory* 21, Nr. 2 (2020): 143–61. <https://doi.org/10.1080/1600910X.2019.1610016>.
- Vogl, Joseph. »Regierung und Regelkreis. Historisches Vorspiel.« In *Cybernetics | Kybernetik 2. The Macy-Conferences 1946–1953. Band 2. Documents/Dokumente*, herausgegeben von Claus Pias. Diaphanes, 2016. <https://www.diaphanes.net/titel/regierung-und-regelkreis-387>.
- Vora, Kalindi. *Life Support: Biocapital and the New History of Outsourced Labor*. 2015. <https://doi.org/10.5749/minnesota/9780816693948.001.0001>.
- Wade, Simeon. *Foucault in California: a true story—wherein the great French philosopher drops acid in the Valley of Death*. Heyday, 2019.

- Walker, Jeremy, und Melinda Cooper. »Genealogies of Resilience: From Systems Ecology to the Political Economy of Crisis Adaptation«. *Security Dialogue* 42, Nr. 2 (2011): 143–60. <https://doi.org/10.1177/0967010611399616>.
- Wall, Kim. »Biohackers Push Life to the Limits with DIY Biology«. *Science. The Guardian*, 18. November 2015. <https://www.theguardian.com/science/2015/nov/18/biohackers-strange-world-diy-biology>.
- Wark, McKenzie. *A hacker manifesto*. Harvard University Press, 2004. <https://doi.org/10.4159/9780674044845>.
- Watson, J. D., und F. H. C. Crick. »Molecular Structure of Nucleic Acids: A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid«. *Nature* 171, Nr. 4356 (1953): 737–38. <https://doi.org/10.1038/171737a0>.
- Watson, James D., Sir Lawrence Bragg, und Albrecht Fölsing. *Die Doppelhelix: ein persönlicher Bericht über die Entdeckung der DNS-Struktur*. Rowohlt-Taschenbuch-Verl, 1997.
- Webb, Walter Prescott. *The great frontier*. University of Nevada Press, 2003.
- Weindling, Paul. »Julian Huxley and the Continuity of Eugenics in Twentieth-century Britain«. *Journal of Modern European History* 10, Nr. 4 (2012): 480–99. https://doi.org/10.17104/1611-8944_2012_4_480.
- Weiss, Martin G., Hg. *Bios und Zoë: die menschliche Natur im Zeitalter ihrer technischen Reproduzierbarkeit*. Suhrkamp, 2009.
- Welter, Kira. »Gen-Editierung mit CRISPR-Cas9: Nobelpreis für Chemie«. *Chemie in unserer Zeit* 54, Nr. 6 (2020): 346–50. <https://doi.org/10.1002/ciu.z.202000079>.
- What'sHerName. »THE CITIZEN SCIENTIST Jane Marcet«. *What'shername*, 26. Oktober 2020. <https://whatshernamepodcast.com/jane-marcet/>.
- Wichum, Ricky. *Biometrie: zur Soziologie der Identifikation*. Wilhelm Fink, 2017. <https://doi.org/10.30965/9783846760987>.
- Wiener, Norbert. *Cybernetics or control and communication in the animal and the machine*. MIT Press, 2013.
- Wiener, Norbert. *Mensch und Menschmaschine*. Metzner, 1952.
- Wiener, Norbert. *The human use of human beings: cybernetics and society*. Da Capo Press, 1988.
- Wiener, Norbert, Bernhard J. Dotzler, und Christian Kassung. *Futurum exactum: ausgewählte Schriften zur Kybernetik und Kommunikationstheorie*. Springer, 2002. <https://doi.org/10.1007/978-3-7091-3763-5>.
- Wilkins, M. H. F., A. R. Stokes, und H. R. Wilson. »Molecular Structure of Nucleic Acids: Molecular Structure of Deoxypentose Nucleic Acids«. *Nature* 171, Nr. 4356 (1953): 738–40. <https://doi.org/10.1038/171738a0>.

- Wilson, P.K. »Harry Laughlin's Eugenic Crusade to Control the ›socially Inadequate‹ in Progressive Era America«. *Patterns of Prejudice* 36, Nr. 1 (2002): 49–67. <https://doi.org/10.1080/003132202128811367>.
- Winthrop-Young, Geoffrey. »Hardware, Software, Wetware«. In *Critical Terms for Media Studies*, herausgegeben von Mark B. Hansen und W.J.T. Mitchell. University of Chicago Press, 2010.
- WIRED, Reg. *Wired Health Conference: Quantified Self*. 2012. 28:49. <https://www.youtube.com/watch?v=moEXxSdKqpc>.
- Wohlsen, Marcus. *Biopunk: Solving Biotech's Biggest Problems in Kitchens and Garages*. Current, 2012.
- Wolf, Burkhardt. »Das Schiff, Eine Peripetie Des Regierens. Nautische Hintergründe von Kybernetik Und Gouvernamentalität«. *MLN* 123, Nr. 3 (2008): 444–68. <https://doi.org/10.1353/mln.0.0020>.
- Wolf, Gary. »The Data-Driven Life«. *The New York Times Magazine*, 2010. <https://www.nytimes.com/2010/05/02/magazine/02self-measurement-t.html>.
- Wolf, Matt, Reg. *Spaceship Earth*. With Kathelin Gray, Marie Harding, und William Dempster. Impact Partners, RadicalMedia, Stacey Reiss Productions, 2021. 1h53m.
- Wolinsky, Howard. »Kitchen Biology: The Rise of Do-it-yourself Biology Democratizes Science, but Is It Dangerous to Public Health and the Environment?«. *EMBO Reports* 10, Nr. 7 (2009): 683–85. <https://doi.org/10.1038/embor.2009.145>.
- Wolinsky, Howard. »The FBI and Biohackers: An Unusual Relationship«. *EMBO Reports* 17, Nr. 6 (2016): 793–96. <https://doi.org/10.15252/embr.201642483>.
- Wylie, Christopher. *Mindf*ck: Cambridge Analytica and the plot to break America*. Random House, 2019.
- Zeltner, Philipp. *Experimentalsysteme im Dispositiv der Biomacht*. In *Black Boxes – Versiegelungskontexte und Öffnungsversuche*. De Gruyter, 2020. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/9783110701319-010/html>.
- Zeman, Mirna, Hannelore Bublitz, Irina Kaldrack, und Theo Röhle. *Automatismen – Selbst-Technologien*. BRILL, 2019. <http://public.ebib.com/choice/PublicFullRecord.aspx?p=6514032>.
- Ziegler, Anna. *Photograph 51*. Oberon Books, 2015.
- Zimmer, Carl. »The Lost History of One of the World's Strangest Science Experiments«. *Sunday Review. The New York Times*, 29. März 2019. <https://www.nytimes.com/2019/03/29/sunday-review/biosphere-2-climate-change.html>.

Zuboff, Shoshana. *Das Zeitalter des Überwachungskapitalismus*. Campus Verlag, 2018.

Zylinska, Joanna. »Playing God, Playing Adam: The Politics and Ethics of Enhancement«. *Journal of Bioethical Inquiry* 7, Nr. 2 (2010): 149–61. <https://doi.org/10.1007/s11673-010-9223-9>.

Zylinska, Joanna. »The Secret of Life: »Bio« Ethics between Corporeal and Corporate Obligations«. *Cultural Studies* 21, Nr. 1 (2007): 95–117. <https://doi.org/10.1080/09502380601047046>.