

## QUELLENVERWEISE

- 1 Kalluri, Pratyusha. 2020. „Frag nicht, ob künstliche Intelligenz gut oder gerecht ist, frag, wie sie die Macht verschiebt.“ *Nature* 583 (7815): 169–169. <https://www.nature.com/articles/d41586-020-02003-2>.
- 2 THE LINE: eine Revolution des städtischen Lebens. 2023. NEOM. <https://www.neom.com/en-us/regions/theline>.
- 3 Thomas, Merlyn, und Vibeke Venema. 2023. „Neom: What’s the green truth behind a planned eco-city in the Saudi desert?“, *BBC World*. <https://www.bbc.com/news/blogs-trending-59601335>.
- 4 Porter, Tom. 2023: Der saudische Kronprinz will eine Billionen-Dollar-Utopie in der Wüste errichten. Seine Geschäfte mit China offenbaren eine düstere Vision. *Insider*. <https://www.businessinsider.com/saudi-crown-princes-china-deals-hint-city-darker-neom-mbs-2023-3>.
- 5 Amnesty. 2023. Menschenrechte in Saudi-Arabien. Amnesty International. <https://www.amnesty.org/en/location/middle-east-and-north-africa/saudi-arabia/report-saudi-arabia/>.
- 6 Thomas, Merlyn, und Vibeke Venema. 2023. „Neom: What’s the green truth behind a planned eco-city in the Saudi desert?“, *BBC World*. <https://www.bbc.com/news/blogs-trending-59601335>.
- 7 Neom. 2023. Königreich Saudi-Arabien. <https://www.vision2030.gov.sa/v2030/v2030-projects/neom/>.
- 8 Porter, Tom. 2023: Der saudische Kronprinz will eine Billionen-Dollar-Utopie in der Wüste errichten. Seine Geschäfte mit China offenbaren eine düstere Vision. *Insider*. <https://www.businessinsider.com/saudi-crown-princes-china-deals-hint-city-darker-neom-mbs-2023-3>.
- 9 McCarthy, John. 2023. Was ist KI? <http://jmc.stanford.edu/artificial-intelligence/what-is-ai/index.html>.
- 10 Hu, Krystal. 2023. „ChatGPT stellt den Rekord für die am schnellsten wachsende Nutzerbasis auf – Anmerkung eines Analysten.“ <https://www.reuters.com/technology/chatgpt-sets-record-fastest-growing-user-base-analyst-note-2023-02-01/>.
- 11 Baschuk, Bryce, und Bloomberg. 2023. A.I. wird laut Weltwirtschaftsforum in den nächsten 5 Jahren „erhebliche Störungen auf dem Arbeitsmarkt“ verursachen. *Fortune*. <https://fortune.com/2023/04/30/ai-disruption-jobs-labor-world-economic-forum-report/>.
- 12 Eloundou, Tyna, Sam Manning, Pamela Mishkin, und Daniel Rock. 2023. „GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models.“ <https://arxiv.org/pdf/2303.10130>.
- 13 2001: Odyssee im Weltraum. 1968. <https://www.imdb.com/title/tt0062622/>.
- 14 Der Terminator. 1984. <https://www.imdb.com/title/tt0088247/>.
- 15 Long, Duri, und Brian Magerko. 2020. „What is AI Literacy? Competencies and Design Considerations.“ *CHI '20: Proceedings of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems*: 1–16. <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3313831.3376727>.
- 16 Preis, Cedric. 2023. Technology Is The Answer But What Was The Question? | Cedric Price | Pidgeon Digital. <https://www.pidgeondigital.com/talks/technology-is-the-answer-but-what-was-the-question/>.
- 17 Minsky, Marvin. 2007. *Die Emotionsmaschine: Vernünftiges Denken, künstliche Intelligenz und die Zukunft des menschlichen Geistes*. Erste Simon & Schuster Taschenbuchausgabe. New York: Simon & Schuster Paperbacks.
- 18 <https://mitsloan.onlinecampus.getsmarter.com/mod/book/view.php?id=67938&chapterid=25941>
- 19 Mode-E-Commerce 2020: Die Trends, die die Branche umkrempeln. 2021. Phvntom Inc. <https://phvntom.com/fashion-ecommerce-2020-the-trends-disrupting-the-industry/>.
- 20 echo3D. 2020. Why You Should Start Building AR Apps for the Furniture Industry. @Medium. <https://arvrjourney.com/why-you-should-start-building-ar-apps-for-the-furniture-industry-d0da50c0ed71>.
- 21 Wie Lebensmittelhändler die Zukunft mit KI neu gestalten. 2023. <https://www.winsightgrocerybusiness.com/technology/how-grocers-are-reimagining-future-ai>.
- 22 Enthüllen Sie Perso, das weltweit erste KI-gesteuerte Gerät für Hautpflege und Kosmetik. 2023. L'Oréal. <https://www.loreal.com/en/news/research-innovation/unveil-perso-the-worlds-first-ai-powered-device-for-skincare-and-cosmetics/>.
- 23 Pichai, Sundar. 2023. „Ein wichtiger nächster Schritt auf unserer KI-Reise.“ *Google*. 2023. <https://blog.google/technology/ai/bard-google-ai-search-updates/>.
- 24 Hu, Krystal. 2023. „ChatGPT stellt den Rekord für die am schnellsten wachsende Nutzerbasis auf – Anmerkung eines Analysten.“ <https://www.reuters.com/technology/chatgpt-sets-record-fastest-growing-user-base-analyst-note-2023-02-01/>.
- 25 Satya Nadella sagt, dass das goldene Zeitalter der KI angebrochen ist und „gut für die Menschheit ist“. 2023. WEF. <https://www.weforum.org/press/2023/01/satya-nadella-says-ai-golden-age-is-here-and-it-s-good-for-humanity/>.
- 26 Big Tech und das Streben nach KI-Dominanz. 2023. *The Economist*. <https://www.economist.com/business/2023/03/26/big-tech-and-the-pursuit-of-ai-dominance>.

- 27 Harrison, Maggie. 2023. OpenAI Seems Like a Very Sleazy Company to Be Creating World-Changing AGI. *Futurism*. <https://futurism.com/openai-sleazy-company-creating-agi>.
- 28 Wikipedia. 2023. DARPA. <https://en.wikipedia.org/wiki/DARPA>.
- 29 Perrin, Andrew. 2016. „Book Reading 2016 – Appendix A:“ <https://www.pewresearch.org/internet/2016/09/01/book-reading-2016-appendix-a/>.
- 30 Zach, Stein-Perlman, Weinstein-Raun Benjamin, und Grace Katja. 2022. 2022 Expertenbefragung zum Fortschritt in der KI. *AI Impacts*. <https://aiimpacts.org/2022-expert-survey-on-progress-in-ai/>.
- 31 <https://www.thekurzweillibrary.com/futurism-the-dawn-of-the-singularity-a-visual-timeline-of-ray-kurzweils-predictions>
- 32 Farrow, Boyd. 2022. Egypt's Mo Gawdat hat einen Plan, wie man den Aufstieg der KI überleben kann. *Wired*. <https://wired.me/technology/artificial-intelligence/egypts-mo-gawdat-has-a-gameplan-for-surviving-the-rise-of-ai/>.
- 33 Weizenbaum, Joseph. 1966. „ELIZA – ein Computerprogramm zur Untersuchung der natürlichsprachlichen Kommunikation zwischen Mensch und Maschine.“ *Commun. ACM* 9 (1): 36–45. <https://doi.org/10.1145/365153.365168>.
- 34 Versuchen Sie Bot A.L.I.C.E hier. <https://www.pandorabots.com/pandora/talk?botid=b8d616e35e36e881>.
- 35 Morais, Betsy. 2013. Can Humans Fall in Love with Bots? *The New Yorker*. <https://www.newyorker.com/tech/annals-of-technology/can-humans-fall-in-love-with-bots>.
- 36 Chow, Andrew. 2023. Why People Are Confessing Their Love For AI Chatbots. *TIME*. <https://time.com/6257790/ai-chatbots-love/>.
- 37 Ethik und Governance der künstlichen Intelligenz für die Gesundheit: WHO-Leitlinien. 2021. Weltgesundheitsorganisation. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/341996>.
- 38 Ebd.
- 39 Hamzelou, Jessica. 2023. Künstliche Intelligenz dringt in die Gesundheitsversorgung ein. Wir sollten sie nicht alle Entscheidungen treffen lassen. *Technology Review*. <https://www.technologyreview.com/2023/04/21/1071921/ai-is-infiltrating-health-care-we-shouldnt-let-it-make-decisions/>.
- 40 Sloane, Mona. 2022. „Um KI fair zu machen, müssen wir lernen, was zu tun ist.“ *Nature* 605 (7908): 9–9. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-01202-3>.
- 41 Smith, Mitch. 2016. In Wisconsin, a Backlash Against Using Data to Foretell Defendants' Futures. *New York Times*. <https://www.nytimes.com/2016/06/23/us/backlash-in-wisconsin-against-using-data-to-foretell-defendants-futures.html>.
- 42 Sloane, Mona. 2022. „Um KI fair zu machen, müssen wir lernen, was zu tun ist.“ *Nature* 605 (7908): 9–9. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-01202-3>.
- 43 Invalidität. 2023. WHO. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/disability-and-health>.
- 44 Ermächtigung der Blinden. 2023. DotLumen. <https://www.dotlumen.com>.
- 45 Überblick über Behinderung und Gesundheit. 2020. Centers for Disease Control and Prevention. <https://www.cdc.gov/ncbddd/disabilityandhealth/disability.html>.
- 46 Invalidität. 2023. WHO. [https://www.who.int/health-topics/disability#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/disability#tab=tab_1).
- 47 Zeit magazin. 2023. Hugh Herr: „Die meisten Behinderungen werden nicht mehr existieren.“ *Zeit Online*. <https://www.zeit.de/zeit-magazin/2023/04/hugh-herr-klettern-prothesen-bionik>.
- 48 Ebd.
- 49 Helfende Hand. 2023. Attensi. <https://happyhelpinghand.attensi.com/>. und „Tech for good“ hatten ein sehr gutes Jahr 2022. Hier sind 6 Unternehmen, die den Weg geebnet haben. 2023. *Weltwirtschaftsforum*. <https://www.weforum.org/agenda/2023/01/tech-for-good-innovations/>
- 50 Fakten und Zahlen 2022. 2023. ITU. <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/facts-figures-2022>.
- 51 Natascha, Ickert. 2023. Wieso Frauen bei der Digitalisierung benachteiligt sind. *Der Standard*. <https://www.derstandard.at/story/2000143726324/wieso-frauen-bei-der-digitalisierung-benachteiligt-sind>.
- 52 Mark, West, Kraut Rebecca, und Kau Han Ei. 2019. „I'd blush if I could: closing gender divides in digital skills through education.“ *Unesco*. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000367416>.
- 53 Noam, Cohen. 2019. „Why Siri and Alexa Weren't Built to Smack Down Harassment.“ *Wired*. <https://www.wired.com/story/why-siri-and-alexa-werent-built-to-smack-down-harassment/>.
- 54 <https://implicit.harvard.edu/implicit/germany/takeatest.html>
- 55 Mark, West, Kraut Rebecca, und Kau Han Ei. 2019. „I'd blush if I could: closing gender divides in digital skills through education.“ *Unesco*. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000367416>.
- 56 Creutzig, Felix et al. 2022. „Die Digitalisierung und das Anthropozän.“ <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-120920-100056>. <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-environ-120920-100056>.
- 57 Isabel, Vander Molen. 2022. „Bolivia: Pursuing Sustainable Lithium Mining.“ *Zentrum für strategische und internationale Studien*. <https://www.csis.org/blogs/development-dispatches/bolivia-pursuing-sustainable-lithium-mining>.
- 58 Perrigo, Billy. 2022. Inside Facebook's African Sweatshop. *TIME*. <https://time.com/6147458/facebook-africa-content-moderation-employee-treatment/>.

- 59 Perrigo, Billy. 2023. Exklusiv: The \$2 Per Hour Workers Who Made ChatGPT Safer. ZEIT. <https://time.com/6247678/openai-chatgpt-kenya-workers/>.
- 60 Gadonniex, Heather. 2020. Von Träumen zur Realität: Unsere Reise zu einer zertifizierten B Corporation – SAMA. Sama Ai. <https://www.sama.com/blog/we-are-a-b-corp/>.
- 61 Perrigo, Billy. 2022. Inside Facebook's African Sweatshop. TIME. <https://time.com/6147458/facebook-africa-content-moderation-employee-treatment/>.
- 62 Perrigo, Billy. 2023. Exklusiv: The \$2 Per Hour Workers Who Made ChatGPT Safer. ZEIT. <https://time.com/6247678/openai-chatgpt-kenya-workers/>.
- 63 Perrigo, Billy. 2023. 150 AI-Arbeiter stimmen bei einer Versammlung in Nairobi für eine Gewerkschaftsgründung. ZEIT. <https://time.com/6275995/chatgpt-facebook-african-workers-union/>.
- 64 A.I. Künstliche Intelligenz. 2001. <http://www.imdb.com/title/tt0212720/characters/nm0004978>.
- 65 Jackson, Greg. 2023. AI ist wie der Übergang von Musketen zu Raketen, überall auf einmal. The Times. <https://www.thetimes.co.uk/article/ai-is-like-going-from-muskets-to-missiles-everywhere-all-at-once-3kx5v0kn9>.
- 66 Schmidt, Alice, und Claudia Winkler. 2021. *The Sustainability Puzzle: How System Change, Circularity, Climate Action and Social Transformation can improve Health, Wealth and Wellbeing for All*.
- 67 Zentrum für kollektive Intelligenz. 2023. MIT. <http://catalog.mit.edu/mit/research/center-collective-intelligence/>.
- 68 Malone, Thomas, Daniela Rus, und Robert Laubacher. 2020. INTELLIGENZ UND DIE ZUKUNFT DER ARBEIT. MIT. <https://workofthefuture.mit.edu/wp-content/uploads/2020/12/2020-Research-Brief-Malone-Rus-Laubacher2.pdf>.
- 69 Eloundou, Tyna, Sam Manning, Pamela Mishkin, und Daniel Rock. 2023. „GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models.“ <https://arxiv.org/pdf/2303.10130>.
- 70 McKinsey. 2022. „Der Stand der KI im Jahr 2022 – und ein halbes Jahrzehnt im Rückblick.“ <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/the-state-of-ai-in-2022-and-a-half-decade-in-review>.
- 71 Tianjin Binhai Bibliothek. 2022. MVRDV. <https://www.mvrdv.com/projects/246/tianjin-binhai-library>.
- 72 Randall, Tom. 2015. The World's Smartest Office Building Knows How You Like Your Coffee. Bloomberg. <http://www.bloomberg.com/features/2015-the-edge-the-worlds-greenest-building/>.
- 73 Wikipedia. 2023. Kreativität. <https://en.wikipedia.org/wiki/Creativity>.
- 74 Sian, Cain. 2023. „This song sucks“: Nick Cave antwortet auf ChatGPT-Song, der im Stil von Nick Cave geschrieben wurde. Guardian. <https://www.theguardian.com/music/2023/jan/17/this-song-sucks-nick-cave-responds-to-chatgpt-song-written-in-style-of-nick-cave>.
- 75 Wikipedia. 2023. Kreativität. <https://en.wikipedia.org/wiki/Creativity>.
- 76 Wikipedia. 2023. AlphaZero. <https://de.wikipedia.org/wiki/AlphaZero#Reaktionen>.
- 77 Connolly, Jim. 2013. Steve Jobs hatte recht: Real Artists Ship! Creative Thinking Hub. <https://www.creativethinkinghub.com/steve-jobs-was-right-real-artists-ship/>.
- 78 Wikipedia. 2023. Midjourney. <https://en.wikipedia.org/wiki/Midjourney>.
- 79 Wikipedia. 2023. DALL-E. <https://en.wikipedia.org/wiki/DALL-E>.
- 80 Wikipedia. 2023. Stabile Diffusion. [https://en.wikipedia.org/wiki/Stable\\_Diffusion](https://en.wikipedia.org/wiki/Stable_Diffusion).
- 81 Novak, Matt. 2023. „That Viral Image Of Pope Francis Wearing A White Puffer Coat Is Totally Fake.“ <https://www.forbes.com/sites/mattnovak/2023/03/26/that-viral-image-of-pope-francis-wearing-a-white-puffer-coat-is-totally-fake/>.
- 82 Hyken, Shep. 2023. „How AI And ChatGPT Can Crush Customer Service.“ <https://www.forbes.com/sites/shephyken/2023/04/16/how-ai-and-chatgpt-can-crush-customer-service/>.
- 83 Malone, Thomas, Daniela Rus und Robert Laubacher. 2020. Künstliche Intelligenz und die Zukunft der Arbeit. MIT. <https://workofthefuture.mit.edu/wp-content/uploads/2020/12/2020-Research-Brief-Malone-Rus-Laubacher2.pdf>.
- 84 Die wichtigsten Überlegungen vor der Implementierung von KI. 2023. CompTIA. [https://comptiacdn.azureedge.net/webcontent/docs/default-source/research-reports/08497-ai-considerations-document-online-final.pdf?sfvrsn=789806ef\\_0](https://comptiacdn.azureedge.net/webcontent/docs/default-source/research-reports/08497-ai-considerations-document-online-final.pdf?sfvrsn=789806ef_0).
- 85 Strickland, Eliza. 2022. „Timnit Gebru Is Building a Slow AI Movement.“ <https://spectrum.ieee.org/timnit-gebru-dair-ai-ethics>.
- 86 WU Wien. 2023. AI und ChatGPT in der Lehre. WU Wien. <https://www.wu.ac.at/en/staff/information-for-teachers/chatgpt-in-der-lehre/>.
- 87 <https://www.unesco.org/en/articles/unesco-survey-less-10-schools-and-universities-have-formal-guidance-ai>.
- 88 Spiewak, Martin. 2023. „Künstliche Intelligenz in der Schule: Die 8a gegen die KI.“ <https://www.zeit.de/2023/08/kuenstliche-intelligenz-schule-unterricht>.
- 89 Miao, Fengchun, Wayne Holmes, Ronghuai Huang, und Hui Zhang. 2021. *KI und Bildung: Leitfaden für politische Entscheidungsträger*. Unesco.
- 90 Holmes, Wayne, und Ilkka Tuomi. 2022. „State of the art and practice in AI in education – Holmes – 2022 – European Journal of Education – Wiley Online Library.“ *European Journal of Education* 57: 542–570. <https://doi.org/10.1111/ejed.12533>.
- 91 Aardman. 2023. StorySign. <https://app-aardman-cms-prod.azurewebsites.net/interactive/storysign/>.

- 92 Miao, Fengchun, Wayne Holmes, Ronghuai Huang, und Hui Zhang. 2021. *KI und Bildung: Leitfaden für politische Entscheidungsträger*. Unesco.
- 93 Holmes, Wayne, und Ilkka Tuomi. 2022. „State of the art and practice in AI in education – Holmes – 2022 – European Journal of Education – Wiley Online Library.“ *European Journal of Education* 57: 542–570. <https://doi.org/10.1111/ejed.12533>.
- 94 Spiewak, Martin. 2023. „Künstliche Intelligenz in der Schule: Die 8a gegen die KI.“ <https://www.zeit.de/2023/08/kuenstliche-intelligenz-schule-unterricht>.
- 95 Ebd.
- 96 Miao, Fengchun, Wayne Holmes, Ronghuai Huang, und Hui Zhang. 2021. *KI und Bildung: Leitfaden für politische Entscheidungsträger*. Unesco.
- 97 „Wie China künstliche Intelligenz im Klassenzimmer einsetzt.“ 2019. Wall Street Journal. Embedded Video <https://www.youtube.com/watch?v=JMLsHI8aV0g>.
- 98 Holmes, Wayne, und Ilkka Tuomi. 2022. „State of the art and practice in AI in education – Holmes – 2022 – European Journal of Education – Wiley Online Library.“ *European Journal of Education* 57: 542–570. <https://doi.org/10.1111/ejed.12533>.
- 99 Moriarty-McLaughlin, Fiona. 2020. More colleges eye AI to track, monitor students. The College Fix. <https://www.thecollegefix.com/more-colleges-eye-ai-to-track-monitor-students/>.
- 100 Miao, Fengchun, Wayne Holmes, Ronghuai Huang, und Hui Zhang. 2021. *KI und Bildung: Leitfaden für politische Entscheidungsträger*. Seite 21, Unesco.
- 101 Zembylas, Michalinos. 2021. „A decolonial approach to AI in higher education teaching and learning: strategies for undoing the ethics of digital neocolonialism.“ *Learning, Media and Technology*: 25–37. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17439884.2021.2010094>.
- 102 Miao, Fengchun, Wayne Holmes, Ronghuai Huang, und Hui Zhang. 2021. *KI und Bildung: Leitfaden für politische Entscheidungsträger*. Unesco.
- 103 Toews, Rob. 2021. AlphaFold ist die wichtigste Errungenschaft der KI aller Zeiten. Forbes. <https://www.forbes.com/sites/robtoews/2021/10/03/alphafold-is-the-most-important-achievement-in-ai-ever/>.
- 104 PDB. 2023. wwPDB: Worldwide Protein Data Bank. <https://www.wwpdb.org/>.
- 105 Presse, Gil. 2020. 12 AI-Meilensteine: 4. MYCIN, ein Expertensystem für die Therapie von Infektionskrankheiten. Forbes. <https://www.forbes.com/sites/gilpress/2020/04/27/12-ai-milestones-4-mycin-an-expert-system-for-infectious-disease-therapy/>.
- 106 Powell, Alvin. 2020. Risks and benefits of an AI revolution in medicine. Harvard Gazette. <https://news.harvard.edu/gazette/story/2020/11/risks-and-benefits-of-an-ai-revolution-in-medicine/>.
- 107 Ebd.
- 108 Stieg, Cory. 2020. „Wie dieses kanadische Start-up das Coronavirus entdeckte, bevor alle anderen davon wussten.“ <https://www.cnn.com/2020/03/03/bluedot-used-artificial-intelligence-to-predict-coronavirus-spread.html>.
- 109 IBM Forschung. 2020. „IBM RoboRXN.“ <https://research.ibm.com/science/ibm-roborxn/>.
- 110 Toniato, Alessandra, Oliver Schilter, und Teodoro Laino. 2023. „The Role of AI in Driving the Sustainability of the Chemical Industry.“ *Chimia* 77 (144). <https://www.chimia.ch/chimia/article/view/6265>.
- 111 AI, CO2. 2023. CO2 AI – Die führende End-To-End Carbon Management Software für große Unternehmen. <https://co2ai.com/>.
- 112 Eva, Corlett. 2022. „Antarktischforscher gewinnen Erkenntnisse aus der Höhe, wenn sie Robben aus dem Weltraum zählen.“ <https://www.theguardian.com/world/2022/sep/19/antarctic-researchers-gain-insights-from-on-high-as-they-count-seals-from-space>.
- 113 LaRue M., Salas L., Nur N., Ainley D., Stammerjohn S., Pennycook J., Dozier M., Saints J., Stamatiou K., Barrington L., Rotella J. Insights from the first global population estimate of Weddell seals in Antarctica. *Sci Adv.* 2021 Sep 24; 7(39): eabh3674. doi: 10.1126/sciadv.abh3674. Epub 2021 Sep 24. PMID: 34559555; PMCID: PMC8462891.
- 114 Jay Rotella. 2021. „Insights from the first global population estimate of Weddell seals in Antarctica.“ <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abh3674>.
- 115 Martínez-Sánchez, Álvaro, Eneko Lazpita, Adrián Corrochano, Soledad Le Clainche, Sergio Hoyas, und Ricardo Vinuesa. 2023. „Data-driven assessment of arch vortices in simplified urban flows.“ *International Journal of Heat and Fluid Flow* 100: 109–101. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142727X22001692>.
- 116 Spiewak, Martin. 2023. „Künstliche Intelligenz in der Schule: Die 8a gegen die KI.“ <https://www.zeit.de/2023/08/kuenstliche-intelligenz-schule-unterricht>.
- 117 Don't Look Up Quotes. 2021. MovieQuotes.com. <https://www.moviequotes.com/s-movie/dont-look-up/>.
- 118 Creutzig, Felix et al. 2022. „Digitalisierung und das Anthropozän.“ <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-120920-100056>. <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-environ-120920-100056>.
- 119 Zimmermann, Erich W. 2023. *Weltressourcen und Industrien: Eine funktionale Bewertung der Verfügbarkeit von landwirtschaftlichen und industriellen Ressourcen*. Harper.
- 120 Jevons, William Stanley. 1865. *The coal question: an enquiry concerning the progress of the national and the probable exhaustion of our coal mines*. MacMillan.

- 121 Freitag, C., M. Berners-Lee, K. Widdicks, B. Knowles, G. S. Blair, und A. Freitag. 2021. „Das tatsächliche Klima und die transformativen Auswirkungen der IKT: A critique of estimates, trends, and regulations.“ *Patterns (N Y)* 2 (9): 100340. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34553177>.
- 122 OECD. 2022. *MESSUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN VON KI-COMPUTERN UND -ANWENDUNGEN: DER KI-FUSSABDRUCK*. <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/7babf571-en.pdf?expires=1686253344&id=id&acname=guest&checksum=E40DDE7AF0728EF3D66D4165EF4C6E4D>.
- 123 „Der Kohlenstoff-Fußabdruck der KI und ein DNA-Nanomotor – die Woche in Infografiken.“ 2022. *Nature*. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-02064-5>.
- 124 CMS, Carbon Footprint Ltd unter Verwendung von RADsite. 2023. „carbonfootprint.com – International Electricity Factors.“ [https://www.carbonfootprint.com/international\\_electricity\\_factors.html](https://www.carbonfootprint.com/international_electricity_factors.html). Daten vom März 2022.
- 125 „Der Kohlenstoff-Fußabdruck der KI und ein DNA-Nanomotor – die Woche in Infografiken.“ 2022. *Nature*. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-02064-5>.
- 126 Mytton, David. 2023. „Beeinflussung der Kohlenstoffemissionen von AI.“ <https://www.devsustainability.com/p/influencing-carbon-emissions-of-ai>.
- 127 Heikkilä, Melissa. 2023. We're getting a better idea of AI's true carbon footprint. MIT Technology Review. <https://www.technologyreview.com/2022/11/14/1063192/were-getting-a-better-idea-of-ais-true-carbon-footprint/>.
- 128 Patterson, David, Joseph Gonzalez, Quoc Le, Chen Liang, Lluís-Miquel Munguia, Daniel Rothchild, David So, Maud Texier, und Jeff Dean. 2021. „Kohlenstoffemissionen und das Training großer neuronaler Netze.“ <https://arxiv.org/pdf/2104.10350>.
- 129 Ludvigsen, Kasper Groes Albin. 2023. „Der Kohlenstoff-Fußabdruck von ChatGPT.“ <https://towardsdatascience.com/the-carbon-footprint-of-chatgpt-66932314627d>.
- 130 *Kinder und digitale Müllhalden: Elektroschrottbelastung und Kindergesundheit*. 2021. WHO. 2019 Daten.
- 131 Creutzig, Felix et al. 2022. „Die Digitalisierung und das Anthropozän.“ <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-120920-100056>. <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-environ-120920-100056>.
- 132 Bender, Emily M., Timnit Gebru, Angelina McMillan-Major, und Shmargaret Shmitchell. 2021. „Über die Gefahren von stochastischen Papageien: Can Language Models Be Too Big?“ Proceedings of the 2021 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency, Virtual Event, Kanada. <https://doi.org/10.1145/3442188.3445922>, Institut, The Alan Turing. „Über die Gefahren von stochastischen Papageien: Can language models be too big?“ Eingebettetes Video <https://www.youtube.com/watch?v=N5c2X8vhfBE>, Narayanan, Arvind. 2023. How to recognize AI snake oil. <https://www.cs.princeton.edu/~arvindn/talks/MIT-STS-AI-snakeoil.pdf>.
- 133 Institut, das Alan Turing Institut. „Über die Gefahren von stochastischen Papageien: Können Sprachmodelle zu groß sein?“ Eingebettetes Video <https://www.youtube.com/watch?v=N5c2X8vhfBE>.
- 134 Narayanan, Arvind. 2023. How to recognize AI snake oil. <https://www.cs.princeton.edu/~arvindn/talks/MIT-STS-AI-snakeoil.pdf>.
- 135 Patterson, David, Joseph Gonzalez, Quoc Le, Chen Liang, Lluís-Miquel Munguia, Daniel Rothchild, David So, Maud Texier, und Jeff Dean. 2021. „Kohlenstoffemissionen und das Training großer neuronaler Netze.“ <https://arxiv.org/pdf/2104.10350>.
- 136 Lannelongue, Loïc. 2023. Das Projekt Grüne Algorithmen. <https://www.lannelongue.eu/research/green-algorithms/>.
- 137 Greenberg, Chris. 2023. „Amazonas-Regenwaldbrände 2022: Fakten, Ursachen und Klimaauswirkungen.“ <https://www.greenpeace.org/international/story/55533/amazon-rainforest-fires-2022-brazil-causes-climate>.
- 138 KI für den Planeten. 2023. <https://www.aifortheplanet.org/>.
- 139 UN-Umwelt. 2022. „Wie künstliche Intelligenz bei der Bewältigung von Umweltproblemen hilft.“ <http://www.unep.org/news-and-stories/story/how-artificial-intelligence-helping-tackle-environmental-challenges>. und UN-Umweltprogramm. 2023. World Environment Situation. <https://data.unep.org/>.
- 140 Thesing, Gabi. 2023. „Tech for good“ hatte ein sehr gutes Jahr 2022. Hier sind 6 Unternehmen, die den Weg geebnet haben. <https://www.weforum.org/agenda/2023/01/tech-for-good-innovations/>.
- 141 WWF. 2023. „Was ist das sechste Massenaussterben und was können wir dagegen tun?“ <https://www.worldwildlife.org/stories/what-is-the-sixth-mass-extinction-and-what-can-we-do-about-it>.
- 142 Biologische Vielfalt. 2023. National Geographic. <https://education.nationalgeographic.org/resource/biodiversity>.
- 143 Natur Metriken. 2023. <https://www.naturemetrics.co.uk/> und Clavey, Molly. 2021. „BIOSTREAM – Bringing rainforest nature data to life.“ <https://www.naturemetrics.co.uk/2021/04/14/introducing-biostream-bringing-rainforest-nature-data-to-life/>.
- 144 Einblicke in die Tierwelt. 2023. <https://www.wildlifeinsights.org/>.
- 145 RESET. 2020. „Wildlife Insights: A Google-Built AI is Taking Animal Surveillance to New Levels.“ <https://en.reset.org/wildlife-insights-google-built-ai-taking-animal-surveillance-new-levels-05072020/>.
- 146 „Der Klang der Natur: Einsatz von KI zum Schutz des Lebens an Land und unter Wasser.“ 2020. <https://programs.wcs.org/india-beta/Newsroom/Blog/ID/14299/The-Sound-of-Nature-Using-AI-to-protect-life-on-land-and-below-water>.
- 147 Silvestro, Daniele, Stefano Gorla, Thomas Sterner, und Alexandre Antonelli. 2022. „Verbesserung des Schutzes der biologischen Vielfalt durch künstliche Intelligenz.“ *Nature Sustainability* 5 (5): 415–424. <https://www.nature.com/articles/s41893-022-00851-6>.
- 148 Grunwald, Sabine. 2022. „Künstliche Intelligenz und Bodenkohlenstoffmodellierung entmystifiziert: Leistung, Potenziale und Gefahren.“ <https://oaepublish.com/cf/article/view/4791>.

- 149 4 Millionen Euro Zuschuss für die Vorhersage und Verbesserung der biologischen Vielfalt des Bodens. 2023. <https://www.uu.nl/en/news/4-million-euro-grant-for-predicting-and-improving-soil-biodiversity>.
- 150 Flash Forest gleicht die Chancen im Kampf gegen den Klimawandel aus. 2023. <https://www.innovatebc.ca/blog/flash-forest-is-evening-the-odds-in-the-fight-against-climate-change>.
- 151 Luthy, Quinn. 2022. „Wiederaufforstungs- und Baumpflanzungsprojekte neu überdenken.“ <https://earth.org/reforestation-projects/>.
- 152 „Wie Afrikas ‚Große Grüne Mauer‘ ein Erfolg wird.“ 2022. *Nature* 605 (7908): 8–8. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-01201-4>.
- 153 Landsberg, Florence, Katie Reytar, Fred Stolle, Dow Maneerattana, Will Anderson, und John Brandt. 2020. „The Challenge of Tracking How a Trillion Trees Grow“, *Global forests*. <https://www.wri.org/blog/2020/07/trillion-trees-tracking-challenges>.
- 154 Miller, Matthew 2023. „Künstliche Intelligenz nutzen, um die Auswirkungen der Solarenergie in Indien zu verstehen.“ *Nature Brains*. <https://blog.nature.org/science-brief/using-artificial-intelligence-to-understand-solar-energys-impact-in-india/>.
- 155 Die Rolle der Digitalisierung für einen besseren Wiederaufbau. 2023. The Carbon Trust. <https://www.carbontrust.com/news-and-insights/insights/the-role-of-digitisation-in-building-back-better>.
- 156 Dashboard. 2023. Die Ozeansäuberung. <https://theoceancleanup.com/dashboard/>.
- 157 Institut, Forschung zur internationalen Ernährungspolitik. 2023. „SDG 12.3 – Lebensmittelverluste und -verschwendung: A Once in a Generation Opportunity.“ <https://www.ifpri.org/event/123-event-food-loss-and-food-waste>.
- 158 Winnow. 2023. Food Waste Management Technology. <https://www.winnowsolutions.com/product/vision>.
- 159 Ellen Macarthur Stiftung. 2023. Künstliche Intelligenz und die Kreislaufwirtschaft. <https://ellenmacarthurfoundation.org/artificial-intelligence-and-the-circular-economy>.
- 160 IEA. 2023. Subventionen für den Verbrauch fossiler Brennstoffe 2022 – Analyse – IEA. IEA. <https://www.iea.org/reports/fossil-fuels-consumption-subsidies-2022>.
- 161 UN-Biodiversitätslabor. 2023. „Providing decision makers with the best available spatial data to put nature at the center of sustainable development.“ <https://unbiodiversitylab.org/en/>.
- 162 Dieses Zitat könnte man vielen Philosophen zuschreiben, aber es stammt von einem Mann namens Alexander Nix. Falls Ihnen sein Name nicht bekannt vorkommt, das Unternehmen, das er leitete, ist es nicht: Cambridge Analytica. Andrzejewski, Cécile. 2023. „Team Jorge“: Im Herzen einer globalen Desinformationsmaschine. Verbotene Geschichten. <https://forbiddenstories.org/story-killers/team-jorge-disinformation/>.
- 163 Wang, Yilun, und Michal Kosinski. 2023. „Deep neural networks are more accurate than humans at detecting sexual orientation from facial images.“ *Journal of Personality and Social Psychology* 114(2): 246–257. <https://doi.org/10.1037/pspa0000098>.
- 164 The Economist. 2023. Fortschritte in der KI werden genutzt, um Anzeichen von Sexualität zu erkennen. The Economist. <https://www.economist.com/science-and-technology/2017/09/09/advances-in-ai-are-used-to-spot-signs-of-sexuality>.
- 165 Wikipedia. 2023. Phrenologie. <https://en.wikipedia.org/wiki/Phrenology>.
- 166 Agüera y Arcas, Blaise, Alexander Todorov, und Margaret Mitchell. 2018. Do algorithms reveal sexual orientation or just expose our stereotypes? Medium. <https://medium.com/@blaisea/do-algorithms-reveal-sexual-orientation-or-just-expose-our-stereotypes-d998fafdf477>.
- 167 Coeckelbergh, Mark. 2023. Chatbots können töten. <https://coeckelbergh.medium.com/chatbots-can-kill-d82fde5cf6ca>.
- 168 Schmidt, Alice, und Claudia Winkler. 2021. *The Sustainability Puzzle: How System Change, Circularity, Climate Action and Social Transformation can improve Health, Wealth and Wellbeing for All*.
- 169 „CoastRunners 7.“ <https://www.youtube.com/watch?v=tIOIHko8ySg>.
- 170 Ai, Open. 2023. Fehlerhafte Belohnungsfunktionen in freier Wildbahn. OpenAI. <https://openai.com/research/faulty-reward-functions>.
- 171 Pemberton, Max. 2023. Medizinische Mythen: Spinat ist voll von Eisen. Readers Digest UK. <https://www.readersdigest.co.uk/health/health-conditions/medical-myths-spinach-is-full-of-iron>.
- 172 Wikipedia. 2023. Liste der Vorfälle wissenschaftlichen Fehlverhaltens. [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_scientific\\_misconduct\\_incidents](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_scientific_misconduct_incidents).
- 173 Wikipedia. 2023. Open Source. [https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_source](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_source).
- 174 Netcraft Nachrichten. 2023. Web Server Survey. <https://news.netcraft.com/archives/category/web-server-survey/>.
- 175 Wikipedia. 2023. BLOOM (Sprachmodell). [https://en.wikipedia.org/wiki/BLOOM\\_\(language\\_model\)](https://en.wikipedia.org/wiki/BLOOM_(language_model)).
- 176 Wikipedia. 2023. LLaMA. <https://en.wikipedia.org/wiki/LLaMA>.
- 177 AI, Meta. 2023. Einführung in LLaMA: Ein grundlegendes großes Sprachmodell mit 65 Milliarden Parametern.
- 178 Mori, Giancarlo. 2023. Die technische Seite der XAI. Medium. <https://gcmori.medium.com/the-technical-side-of-xai-fe059396d017>.
- 179 NYU Web Communications. 2023. When a Tesla on Autopilot Kills Someone, Who Is Responsible? <http://www.nyu.edu/content/nyu/en/about/news-publications/news/2022/march/when-a-tesla-on-autopilot-kills-someone--who-is-responsible-->.
- 180 Dawson, Aimee. 2018. Facebook zensiert 30.000 Jahre alte Venus von Willendorf als „pornografisch“. The Art Newspaper. <https://www.theartnewspaper.com/2018/02/27/facebook-censors-30000-year-old-venus-of-willendorf-as-pornographic>.

- 181 Darcy, Oliver. 2022. Elon Musk verbannt mehrere prominente Journalisten von Twitter und stellt damit sein Engagement für die Redefreiheit in Frage | CNN Business. CNN Business. <https://www.cnn.com/2022/12/15/media/twitter-musk-journalists-hnk-intl/index.html>.
- 182 I, Robot. 2004. <https://www.imdb.com/title/tt0343818/>.
- 183 Mortensen, John. 2023. Kann eine KI eine andere KI erschaffen? Tech Evaluate. <https://techevaluate.com/can-an-ai-create-another-ai/>.
- 184 Neue KI verbessert sich selbst durch darwinistische Evolution. 2023. Big Think. <https://bigthink.com/the-present/automl/>.
- 185 Forscher bauen KI, die KI baut. 2022. Quanta Magazine. <https://www.quantamagazine.org/researchers-build-ai-that-builds-ai-20220125/>.
- 186 BrandPost. 2022. 4 Gründe, warum Unternehmen AutoML verwenden. <https://www.cio.com/article/405608/4-reasons-why-companies-are-using-automl.html>.
- 187 Wiener Manifest zum digitalen Humanismus. 2019. Dighum. <https://caiml.dbai.tuwien.ac.at/dighum/dighum-manifesto/>.
- 188 Coldewey, Devin. 2023. Ethicists fire back at „AI Pause“ letter they say „ignores the actual harms“. Tech Crunch. <https://techcrunch.com/2023/03/31/ethicists-fire-back-at-ai-pause-letter-they-say-ignores-the-actual-harms/>.
- 189 <https://www.derstandard.at/story/2000140707767/gedenktag-an-die-reichspogromnacht-kfc-leistet-sich-unpassende-social-media>.
- 190 Binley, Alex. 2023. KFC entschuldigt sich nach deutscher Kristallnacht-Werbung. BBC World. <https://www.bbc.com/news/world-europe-63499057>.
- 191 Stark, Holger, und Fritz Zimmermann 2023. Desinformationsfirma „Team Jorge“: Sie manipulieren die Welt. Zeit online. <https://www.zeit.de/2023/08/desinformation-team-jorge-social-media-storykillers>.
- 192 Andrzejewski, Cécile. 2023. „Team Jorge“: Im Herzen einer globalen Desinformationsmaschine. Verbotene Geschichten. <https://forbiddenstories.org/story-killers/team-jorge-disinformation/>.
- 193 Ebd.
- 194 DemTech. 2023. Industrialisierte Desinformation: 2020 Global Inventory of Organized Social Media Manipulation. DemTech. <https://demtech.oii.ox.ac.uk/research/posts/industrialized-disinformation/>.
- 195 Hambling, David. 2023. Die US-Marine will Schwärme von Tausenden von kleinen Drohnen. MIT Technology Review. <https://www.technologyreview.com/2022/10/24/1062039/us-navy-swarms-of-thousands-of-small-drones/>.
- 196 Moonraker. 1979. <https://www.imdb.com/title/tt0079574/>.
- 197 Wikipedia. 2023. Bemanntes Orbitales Labor. [https://en.wikipedia.org/wiki/Manned\\_Orbiting\\_Laboratory](https://en.wikipedia.org/wiki/Manned_Orbiting_Laboratory).
- 198 Der Terminator. 1984. <https://www.imdb.com/title/tt0088247/>.
- 199 „Ich könnte die meisten eurer Probleme lösen“: Eric Schmidt’s Pentagon Offensive. 2020. <https://www.nytimes.com/subscription/gateway/subcon/variants/variant-5.html>.
- 200 Will, Knight. 2023. Eric Schmidt baut die perfekte KI-Kriegsmaschine. Wired. <https://www.wired.com/story/eric-schmidt-is-building-the-perfect-ai-war-fighting-machine/>.
- 201 DoD ernennt Dr. Craig Martell zum Chief Digital and Artificial Intelligence Officer. 2022. U.S. Department of Defense. <https://www.defense.gov/News/Releases/Release/Article/3009684/dod-announces-dr-craig-martell-as-chief-digital-and-artificial-intelligence-off/>.
- 202 Wikipedia. 2023. Peter Thiel. [https://en.wikipedia.org/wiki/Peter\\_Thiel](https://en.wikipedia.org/wiki/Peter_Thiel).
- 203 Wikipedia. 2023. Palantir Technologies. [https://en.wikipedia.org/wiki/Palantir\\_Technologies](https://en.wikipedia.org/wiki/Palantir_Technologies).
- 204 Daws, Ryan. 2023. Palantir demonstriert, wie KI im Militär eingesetzt werden kann. @ai\_technews. <https://www.artificialintelligence-news.com/2023/04/28/palantir-demos-how-ai-can-used-military/>.
- 205 Statista. 2022. Größte Militärausgeber weltweit 2022. <https://www.statista.com/statistics/262742/countries-with-the-highest-military-spending/>.
- 206 Wikipedia. 2023. PRISM. Wikipedia. <https://en.wikipedia.org/wiki/PRISM>.
- 207 Wikipedia. 2023. XKeyscore. <https://en.wikipedia.org/wiki/XKeyscore>.
- 208 Wikipedia. 2023. Edward Snowden. [https://en.wikipedia.org/wiki/Edward\\_Snowden](https://en.wikipedia.org/wiki/Edward_Snowden).
- 209 Wikipedia. 2023. Five Eyes. [https://en.wikipedia.org/wiki/Five\\_Eyes](https://en.wikipedia.org/wiki/Five_Eyes).
- 210 Größte Technologieunternehmen nach Marktkapitalisierung. 2023. <https://companiesmarketcap.com/tech/largest-tech-companies-by-market-cap/>.
- 211 WarGames. 1983. <https://www.imdb.com/title/tt0086567/>.
- 212 Labuschagne, Hanno. 2023. ChatGPT besteht Google’s Coding Job Test. My broad band. <https://mybroadband.co.za/news/software/479059-chatgpt-passes-googles-coding-job-test.html>.
- 213 ChatGPT übertrifft 85 % der 4 Millionen Programmierer, die auf LinkedIn zu Python bewertet wurden. 2023. <https://courses.cfte.education/chatgpt-outperforms-4m-programmers/>.
- 214 Der Kreis. 2017. <https://www.imdb.com/title/tt4287320/>.
- 215 AI Index Bericht. 2023. Stanford University. <https://aiindex.stanford.edu/report/>.

- 216 Rockwell, Anyoha. 2017. „The History of Artificial Intelligence – Can Machines Think?“, *Harvard University*. <https://sitn.hms.harvard.edu/flash/2017/history-artificial-intelligence/>. und Wikipedia. 2023. Timeline of artificial intelligence. [https://en.wikipedia.org/wiki/Timeline\\_of\\_artificial\\_intelligence](https://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_artificial_intelligence).
- 217 Wallach, Omri. 2021. The World's Tech Giants, Compared to the Size of Economies. Visual Cap. <https://www.visualcapitalist.com/the-tech-giants-worth-compared-economies-countries/>.
- 218 Ramos, Gabriela, und Mariana Mazzucato. 2022. AI in the Common Interest. Project Syndicate. <https://www.project-syndicate.org/commentary/ethical-ai-requires-state-regulatory-frameworks-capacity-building-by-gabriela-ramos-and-mariana-mazzucato-2022-12>.
- 219 Ebd.
- 220 Leslie, David. 2019. Understanding artificial intelligence ethics and safety: Ein Leitfaden für die verantwortungsvolle Gestaltung und Implementierung von KI-Systemen im öffentlichen Sektor. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3240529>.
- 221 Gigantische KI-Experimente stoppen: Ein offener Brief. 2023. Future of Life Institute. <https://futureoflife.org/open-letter/pause-giant-ai-experiments/>.
- 222 Erklärung zum KI-Risiko. 2023. Zentrum für KI-Sicherheit. <https://www.safe.ai/statement-on-ai-risk#open-letter>, Vallance, Chris. 2023. „Künstliche Intelligenz könnte zum Aussterben führen, warnen Experten.“ <https://www.bbc.com/news/uk-65746524>.
- 223 <https://futureoflife.org/ai/six-month-letter-expires/>.
- 224 Munn, Luke. 2023. „Die fünf Tests: Gestaltung und Bewertung von KI nach indigenen Māori-Prinzipien.“ *AI & SOCIETY*: 1-9. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00146-023-01636-x>.
- 225 <https://www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/society/20230601STO93804/ki-gesetz-erste-regulierung-der-kunstlichen-intelligenz-feingold>, Spencer. 2023. The EU's Artificial Intelligence Act, explained. WEF. <https://www.weforum.org/agenda/2023/03/the-european-union-s-ai-act-explained/>. und Vorschlag für einen Rechtsrahmen für künstliche Intelligenz. 2023. Europäische Kommission. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai>.
- 226 <https://www.europarl.europa.eu/news/de/press-room/20231206IPR15699/artificial-intelligence-act-deal-on-comprehensive-rules-for-trustworthy-ai>.
- 227 <https://chat.openai.com/c/89f83452-73ef-40dc-84b9-a2d0f668dc52>.
- 228 <https://www.whitehouse.gov/ostp/ai-bill-of-rights/>.
- 229 <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2023/07/Ensuring-Safe-Secure-and-Trustworthy-AI.pdf>; <https://www.fr.de/politik/ki-kuenstliche-intelligenz-regulierung-usa-freiwillige-commitments-ai-kuenstliche-intelligenz-tbl-zr-92434421.html>.
- 230 <https://www.axios.com/2023/08/09/ai-voters-trust-government-regulation>.
- 231 Hawking, Stephen. 2016. „The best or worst thing to happen to humanity.“ 2016–10–19, University of Cambridge. <https://www.cam.ac.uk/research/news/the-best-or-worst-thing-to-happen-to-humanity-stephen-hawking-launches-centre-for-the-future-of>.
- 232 Creutzig, Felix et al. 2022. „Die Digitalisierung und das Anthropozän.“ <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-120920-100056>. <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-environ-120920-100056>.
- 233 Clifford, Catherine. 2018. Google CEO: A.I. ist wichtiger als Feuer oder Elektrizität. CNBC. <https://www.cnbc.com/2018/02/01/google-ceo-sundar-pichai-ai-is-more-important-than-fire-electricity.html>.
- 234 Creutzig, Felix et al. 2022. „Die Digitalisierung und das Anthropozän.“ <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-120920-100056>. <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-environ-120920-100056>.
- 235 DAIR (Distributed AI Research Institute). 2023. DAIR-Institut. <https://www.dair-institute.org/>.
- 236 Partnerschaft für KI. 2023. <https://partnershiponai.org/>.
- 237 <https://initiatives.weforum.org/ai-governance-alliance/home>.
- 238 AI for Good. 2023. ITU AI For Good. <https://aiforgood.itu.int/>.
- 239 Werthner, Hannes, Erich Prem, Edward A. Lee, Carlo Ghezzi, und SpringerLink. 2022. *Perspektiven des digitalen Humanismus*. Cham: Springer International Publishing.
- 240 Wien, Stadt. 2022. Digitaler Humanismus in Wien. <https://www.wien.gv.at/forschung/wissenschaft/digitaler-humanismus-broschuere.html>.
- 241 Mukherjee, Supantha, und Giselda Vagnoni. 2023. Italy restores ChatGPT after OpenAI responding to regulator. Reuters. <https://www.reuters.com/technology/chatgpt-is-available-again-users-italy-spokesperson-says-2023-04-28/>.
- 242 Lomas, Natasha. 2023. „EU- und US-Gesetzgeber wollen schnell einen KI-Verhaltenskodex entwerfen.“ <https://techcrunch.com/2023/05/31/ai-code-of-conduct-us-eu-ttc/>.
- 243 <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/hiroshima-process-international-code-conduct-advanced-ai-systems>.
- 244 Delcker, Janosch. 2019. „Finland's grand AI experiment.“ <https://www.politico.eu/article/finland-one-percent-ai-artificial-intelligence-courses-learning-training/>.