



CORNER ITALIANO | OFFIZIELLE RESSOURCEN

Durchsuchbare Bibliografie

Dokumentarische Quellen mit stabilen Codes und aktiven Links

STAND DER ENGLISCHEN AUSGABE

Abgestimmt auf den überarbeiteten englischen Buchinhalt · Dokumentarischer Stand Juli 2026 · Ressourcenversion DE-R2.3

<https://www.corneritaliano.com/de/2050/ressourcen/>

KRITERIUM Diese Sammlung verbindet die Bibliografie des überarbeiteten englischen Buchinhalts mit stabilen Quellencodes. Jeder Eintrag nennt seinen Buchschlüssel und die Anmerkungen, in denen er zitiert wird. Einträge, die ausschließlich für die Zeitleiste oder sonstigen Ressourcenkontext verwendet werden, sind gesondert gekennzeichnet. Angaben zur Quellenart unterscheiden Forschungsnachweise von anderem dokumentarischem Material.

Geschichte der künstlichen Intelligenz und der Netze

- [SRC-TURING-1950] Turing, Alan M. 1950. "Computing Machinery and Intelligence." *Mind* 59 (236): 433–460. <https://doi.org/10.1093/mind/LIX.236.433>. Primärquelle.
 Buchschlüssel: Turing 1950. Zitiert in: Anmerkung 1.
- [SRC-DARTMOUTH-1955] McCarthy, John, Marvin L. Minsky, Nathaniel Rochester, and Claude E. Shannon. 2006. "A Proposal for the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence, August 31, 1955." *AI Magazine* 27 (4): 12–14. <https://doi.org/10.1609/aimag.v27i4.1904>. Ursprünglicher Vorschlag vom 31. August 1955; Auszug 2006 erneut veröffentlicht. Historische Primärquelle; das Buch zitiert den Nachdruck von 2006. Archiv des ursprünglichen Vorschlags: <https://jmc.stanford.edu/articles/dartmouth/dartmouth.pdf>.
 Buchschlüssel: McCarthy et al. 2006. Zitiert in: Anmerkung 1.
- [SRC-ROSENBLATT-1958] Rosenblatt, Frank. 1958. "The Perceptron: A Probabilistic Model for Information Storage and Organization in the Brain." *Psychological Review* 65 (6): 386–408. <https://doi.org/10.1037/h0042519>. Primärquelle.
 Buchschlüssel: Rosenblatt 1958. Zitiert in: Anmerkung 4.
- [SRC-MINSKY-PAPERT-1969] Minsky, Marvin, and Seymour A. Papert. 1987. *Perceptrons: An Introduction to Computational Geometry*. Expanded ed. MIT Press. First published 1969. <https://mitpress.mit.edu/9780262631112/perceptrons/>. Primärquelle; die Verlagsseite verweist auf die erweiterte Ausgabe.
 Buchschlüssel: Minsky and Papert 1987. Zitiert in: Anmerkung 4.
- [SRC-RHW-1986] Rumelhart, David E., Geoffrey E. Hinton, and Ronald J. Williams. 1986. "Learning Representations by Back-Propagating Errors." *Nature* 323 (6088): 533–536. <https://doi.org/10.1038/323533a0>. Primärquelle.
 Buchschlüssel: Rumelhart, Hinton, and Williams 1986. Zitiert in: Anmerkung 4.
- [SRC-IBM-DEEPBLUE] IBM. n.d. "Deep Blue." <https://www.ibm.com/history/deep-blue>. Offizielles Unternehmensarchiv. Abgerufen: 2026. Historischer Meilenstein: 1997.
 Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Haupttext, Kap. 1.
- [SRC-ALEXNET-2012] Krizhevsky, Alex, Ilya Sutskever, and Geoffrey E. Hinton. 2012. "ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks." *Advances in Neural Information Processing Systems* 25. https://papers.nips.cc/paper_files/paper/2012/hash/c399862d3b9d6b76c8436e924a68c45b-Abstract.html. Primärquelle. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://papers.nips.cc/paper/4824-imagenet-classification-with-deep-convolutional-neural-networks>.
 Buchschlüssel: Krizhevsky, Sutskever, and Hinton 2012. Zitiert in: Anmerkung 5.
- [SRC-TRANSFORMER-2017] Vaswani, Ashish, Noam Shazeer, Niki Parmar, Jakob Uszkoreit, Llion Jones, Aidan N. Gomez, Łukasz Kaiser, and Illia Polosukhin. 2017. "Attention Is All You Need." *Advances in Neural Information Processing Systems* 30. https://papers.nips.cc/paper_files/paper/2017/hash/3f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa-Abstract.html. Primärquelle. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://arxiv.org/abs/1706.03762>.
 Buchschlüssel: Vaswani et al. 2017. Zitiert in: Anmerkung 5.
- [SRC-ELIZA-1966] Weizenbaum, Joseph. 1966. "ELIZA, a Computer Program for the Study of Natural Language Communication between Man and Machine." *Communications of the ACM* 9 (1): 36–45. <https://doi.org/10.1145/365153.365168>. Primärquelle.
 Buchschlüssel: Weizenbaum 1966. Zitiert in: Anmerkung 2.
- [SRC-OPENAI-CHATGPT] OpenAI. 2022. "Introducing ChatGPT." November 30, 2022. <https://openai.com/index/chatgpt/>. Offizielle Unternehmensankündigung.
 Buchschlüssel: OpenAI 2022. Zitiert in: Anmerkung 6.

- [**SRC-DARPA-ARPANET-1969**] DARPA. n.d. “ARPANET.” <https://www.darpa.mil/news/features/arpamet>. Offizielles institutionelles Archiv. Abgerufen: 2026. Historischer Meilenstein: 1969.
Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Nicht zitiert, Zeitleiste.
- [**SRC-ISOC-TCPIP-1983**] Internet Society. 2013. “New Year’s Day Marks 30th Anniversary of Major Milestone for Global Internet.” January 1, 2013. <https://www.internetsociety.org/news/press-releases/2013/new-years-day-marks-30th-anniversary-of-major-milestone-for-global-internet/>. Institutionelle Dokumentation.
Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Nicht zitiert, Zeitleiste.
- [**SRC-CERN-WEB-HISTORY**] CERN. n.d. “A Short History of the Web.” <https://home.cern/science/computing/the-birth-of-the-web/short-history-web/>. Offizielles institutionelles Archiv. Abgerufen: 2026.
Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Nicht zitiert, Zeitleiste.
- [**SRC-CERN-WEB-1991**] CERN. 2013. “The Open Internet and the Web.” April 30, 2013. <https://home.cern/open-internet-and-web/>. Offizielle Dokumentation.
Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Nicht zitiert, Zeitleiste.
- [**SRC-HOWE-AIHISTORY07**] Howe, Jim. 2007. “Artificial Intelligence at Edinburgh University: A Perspective.” June 2007. School of Informatics, University of Edinburgh. <https://www.inf.ed.ac.uk/about/AIhistory.html>. Institutionelle historische Darstellung.
Buchschlüssel: Howe 2007. Zitiert in: Anmerkung 3.
- [**SRC-MCDERMOTT-AIWINTER85**] McDermott, Drew, M. Mitchell Waldrop, B. Chandrasekaran, John McDermott, and Roger Schank. 1985. “The Dark Ages of AI: A Panel Discussion at AAAI-84.” *AI Magazine* 6 (3): 122–134. <https://doi.org/10.1609/aimag.v6i3.494>. Historische Primärquelle, eine veröffentlichte Podiumsdiskussion.
Buchschlüssel: McDermott et al. 1985. Zitiert in: Anmerkung 3.
- [**SRC-TURPIN-EXPLANATIONS23**] Turpin, Miles, Julian Michael, Ethan Perez, and Samuel R. Bowman. 2023. “Language Models Don’t Always Say What They Think: Unfaithful Explanations in Chain-of-Thought Prompting.” NeurIPS 2023 conference paper, author manuscript, arXiv:2305.04388v2. <https://arxiv.org/abs/2305.04388v2>.
Wissenschaftlicher Konferenzbeitrag und Autorenmanuskript; die Ergebnisse betreffen die geprüften Modelle und Prompts.
Buchschlüssel: Turpin et al. 2023. Zitiert in: Anmerkung 7.

Digitale Identität, Nachweise und Standards

- [**SRC-W3C-VC20**] World Wide Web Consortium (W3C), Verifiable Credentials Working Group. 2025c. *Verifiable Credentials Data Model v2.0*. W3C Recommendation, May 15, 2025. <https://www.w3.org/TR/2025/REC-vc-data-model-2.0-20250515/>. W3C Recommendation. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.w3.org/TR/vc-data-model-2.0/>.
Buchschlüssel: W3C 2025c. Zitiert in: Anmerkungen 8, 10, 11.
- [**SRC-W3C-DI**] World Wide Web Consortium (W3C), Verifiable Credentials Working Group. 2025b. *Verifiable Credential Data Integrity 1.0*. W3C Recommendation, May 15, 2025. <https://www.w3.org/TR/2025/REC-vc-data-integrity-20250515/>. W3C Recommendation. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.w3.org/TR/vc-data-integrity/>.
Buchschlüssel: W3C 2025b. Zitiert in: Anmerkung 8.
- [**SRC-W3C-JOSE**] World Wide Web Consortium (W3C), Verifiable Credentials Working Group. 2025a. *Securing Verifiable Credentials Using JOSE and COSE*. W3C Recommendation, May 15, 2025. <https://www.w3.org/TR/2025/REC-vc-jose-cose-20250515/>. W3C Recommendation. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.w3.org/TR/vc-jose-cose/>.
Buchschlüssel: W3C 2025a. Zitiert in: Anmerkung 8.
- [**SRC-OID4VCI**] OpenID Foundation, Digital Credentials Protocols Working Group. 2025a. *OpenID for Verifiable Credential Issuance 1.0*. Final specification, September 16, 2025. https://openid.net/specs/openid-4-verifiable-credential-issuance-1_0.html. Endgültige Spezifikation.
Buchschlüssel: OpenID Foundation 2025a. Zitiert in: Anmerkung 8.
- [**SRC-OID4VP**] OpenID Foundation, Digital Credentials Protocols Working Group. 2025b. *OpenID for Verifiable Presentations 1.0*. Final specification, July 9, 2025. https://openid.net/specs/openid-4-verifiable-presentations-1_0.html. Endgültige Spezifikation.
Buchschlüssel: OpenID Foundation 2025b. Zitiert in: Anmerkung 8.

- [**SRC-NIST-ID4**] Temoshok, David, Diana Proud-Madruga, Yee-Yin Choong, Ryan Galluzzo, Sarbari Gupta, Connie LaSalle, Naomi Lefkowitz, and Andrew Regenscheid. 2025. *Digital Identity Guidelines*. NIST Special Publication 800-63-4. National Institute of Standards and Technology. July 2025. <https://doi.org/10.6028/NIST.SP.800-63-4>. Endgültiger technischer Standard.
Buchschlüssel: Temoshok et al. 2025. Zitiert in: Anmerkungen 9, 13.
- [**SRC-NIST-8202**] Yaga, Dylan, Peter Mell, Nik Roby, and Karen Scarfone. 2018. *Blockchain Technology Overview*. NIST Interagency/Internal Report 8202. National Institute of Standards and Technology. October 2018. <https://doi.org/10.6028/NIST.IR.8202>. Offizieller technischer Bericht.
Buchschlüssel: Yaga et al. 2018. Zitiert in: Anmerkung 12.
- [**SRC-BURRELL-OPACITY16**] Burrell, Jenna. 2016. "How the Machine 'Thinks': Understanding Opacity in Machine Learning Algorithms." *Big Data & Society* 3 (1). <https://doi.org/10.1177/2053951715622512>. Peer-reviewte soziotechnische Analyse algorithmischer Intransparenz.
Buchschlüssel: Burrell 2016. Zitiert in: Anmerkung 24.
- [**SRC-C2PA-EXPLAINER22**] Coalition for Content Provenance and Authenticity (C2PA). n.d. *C2PA and Content Credentials Explainer*. Version 2.2. <https://spec.c2pa.org/specifications/specifications/2.2/explainer/Explainer.html>. Technische Erläuterung, Version 2.2; eine Herkunftsprüfung ist kein Wahrheitsurteil.
Buchschlüssel: C2PA n.d.. Zitiert in: Anmerkung 27.
- [**SRC-NIST-AIRMF23**] National Institute of Standards and Technology (NIST). 2023a. *Artificial Intelligence Risk Management Framework (AI RMF 1.0)*. January 2023. NIST AI 100-1. <https://doi.org/10.6028/NIST.AI.100-1>. Offizieller freiwilliger Rahmen für Risikomanagement; er validiert oder befürwortet den 2050-Test des Autors nicht.
Buchschlüssel: NIST 2023a. Zitiert in: Anmerkung 17.
- [**SRC-ISOIEC-42001-2023**] International Organization for Standardization and International Electrotechnical Commission. 2023. *Information Technology: Artificial Intelligence, Management System*. ISO/IEC 42001:2023. <https://www.iso.org/standard/42001>. Internationale Managementsystemnorm. Buchschlüssel: International Organization for Standardization and International Electrotechnical Commission 2023. Zitiert in: Anmerkung 17.
- [**SRC-PARASURAMAN-AUTOMATION97**] Parasuraman, Raja, and Victor Riley. 1997. "Humans and Automation: Use, Misuse, Disuse, Abuse." *Human Factors* 39 (2): 230–253. <https://doi.org/10.1518/00187209778543886>. Peer-reviewte Analyse menschlicher Faktoren bei Nutzung und Fehlgebrauch von Automatisierung.
Buchschlüssel: Parasuraman and Riley 1997. Zitiert in: Anmerkung 23.
- [**SRC-NIST-BIAS22**] Schwartz, Reva, Apostol Vassilev, Kristen Greene, Lori Perine, Andrew Burt, and Patrick Hall. 2022. *Towards a Standard for Identifying and Managing Bias in Artificial Intelligence*. NIST Special Publication 1270. National Institute of Standards and Technology. Corrected March 24, 2022. <https://doi.org/10.6028/NIST.SP.1270>. Offizieller technischer Bericht über systemische, statistische und menschliche Ursachen von Verzerrungen.
Buchschlüssel: Schwartz et al. 2022. Zitiert in: Anmerkung 34.

Gesundheit, Gesellschaft, Bildung, Arbeit und Entwicklung

- [**SRC-WHO-AI-HEALTH21**] World Health Organization (WHO). 2021. *Ethics and Governance of Artificial Intelligence for Health: WHO Guidance*. World Health Organization. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240029200>. Institutionelle Leitlinie.
Buchschlüssel: WHO 2021. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [**SRC-WHO-AI-REG23**] World Health Organization (WHO). 2023. *Regulatory Considerations on Artificial Intelligence for Health*. World Health Organization. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240078871>. Institutioneller Überblick über regulatorische Erwägungen; ausdrücklich weder Leitlinie noch Regulierungsrahmen oder Politik.
Buchschlüssel: WHO 2023. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [**SRC-WHO-LMM24-25**] World Health Organization (WHO). 2024. *Ethics and Governance of Artificial Intelligence for Health: Guidance on Large Multi-Modal Models*. World Health Organization. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240084759>. WHO-Ausgabe und bibliografische Zitierung: 2024; aktuelle institutionelle Seite vom 2025-03-25. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.who.int/publications/b/70584>.
Buchschlüssel: WHO 2024. Zitiert in: Anmerkung 25.

- [SRC-WHO-AI-EU26] World Health Organization (WHO), Regional Office for Europe. 2026. *Artificial Intelligence Is Reshaping Health Systems: State of Readiness across the European Union*. WHO/EURO:2026-12707-52481-81471. <https://www.who.int/europe/publications/i/item/WHO-EURO-2026-12707-52481-81471>. Institutioneller Bericht zur Vorbereitung der Gesundheitssysteme in den 27 EU-Mitgliedstaaten; kein klinischer Wirksamkeitsnachweis. WHO/EURO:2026-12707-52481-81471.
Buchschlüssel: WHO Regional Office for Europe 2026. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [SRC-WHO-AI-POLICY26] World Health Organization (WHO). 2026. *Artificial Intelligence and Evidence-Informed Policy: Emerging Challenges and Opportunities: Discussion Paper*. B09667. <https://www.who.int/publications/i/item/B09667>. Institutionelles technisches Papier; fordert Aufsicht, Folgenabschätzungen und menschliches Urteil.
Buchschlüssel: WHO 2026. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [SRC-MDCG-MDSW25] Medical Device Coordination Group (MDCG). 2025. *Guidance on Qualification and Classification of Software in Regulation (EU) 2017/745, MDR, and Regulation (EU) 2017/746, IVDR*. June 17, 2025. MDCG 2019-11 rev.1. https://health.ec.europa.eu/document/download/b45335c5-1679-4c71-a91c-fc7a4d37f12b_en. Offizielle Leitlinie der Europäischen Kommission, kein Rechtsakt.
Buchschlüssel: MDCG 2025. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [SRC-MDCG-AIA25] Artificial Intelligence Board (AIB) and Medical Device Coordination Group (MDCG). 2025. *Interplay between the Medical Devices Regulation, the In Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation and the Artificial Intelligence Act*. AIB 2025-1; MDCG 2025-6. https://health.ec.europa.eu/document/download/b78a17d7-e3cd-4943-851d-e02a2f22bbb4_en. Offizielle gemeinsame Leitlinie, kein Rechtsakt.
Buchschlüssel: AIB and MDCG 2025. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [SRC-WHO-ADOLESCENT25] World Health Organization (WHO). 2025b. “Mental Health of Adolescents.” September 1, 2025. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/adolescent-mental-health>. Institutionelles Informationsblatt.
Buchschlüssel: WHO 2025b. Zitiert in: Anmerkung 32.
- [SRC-WHO-CONNECTION25] World Health Organization (WHO). 2025a. *From Loneliness to Social Connection: Charting a Path to Healthier Societies*. Report of the WHO Commission on Social Connection. <https://www.who.int/groups/commission-on-social-connection/report>. Institutioneller Bericht.
Buchschlüssel: WHO 2025a. Zitiert in: Anmerkung 32.
- [SRC-UNICEF-AI-CHILD25] United Nations Children’s Fund (UNICEF), Innocenti. 2025. *Guidance on AI and Children*. Version 3.0. <https://www.unicef.org/innocenti/reports/policy-guidance-ai-children>. Institutionelle Leitlinie auf der Grundlage von Kinderrechten.
Buchschlüssel: UNICEF Innocenti 2025. Zitiert in: Anmerkung 32.
- [SRC-UNICEF-COMPANIONS26] United Nations Children’s Fund (UNICEF). 2026. *When AI Becomes a Friend: Child Rights Risks, Harms, and Regulatory Responses to AI Chatbots and Companions*. June 2026. Policy brief. <https://www.unicef.org/documents/when-ai-becomes-friend-child-rights-risks>. Kurzdossier zur Politik; Regulierungsüberblick aktualisiert bis 2026-05-15, kein klinischer Nachweis.
Buchschlüssel: UNICEF 2026. Zitiert in: Anmerkung 32.
- [SRC-FTC-COMPANIONS25] U.S. Federal Trade Commission (FTC). 2025. “FTC Launches Inquiry into AI Chatbots Acting as Companions.” September 2025. <https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2025/09/ftc-launches-inquiry-ai-chatbots-acting-companions>. Regulatorische Untersuchung, kein klinischer Befund.
Buchschlüssel: FTC 2025. Zitiert in: Anmerkung 32.
- [SRC-UNESCO-GENAI-ED23] Miao, Fengchun, and Wayne Holmes. 2023. *Guidance for Generative AI in Education and Research*. UNESCO. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000386693>. Institutionelle Leitlinie. Veröffentlichungsseite: <https://www.unesco.org/en/articles/guidance-generative-ai-education-and-research>.
Buchschlüssel: Miao and Holmes 2023. Zitiert in: Anmerkung 21.
- [SRC-ILO-GENAI-JOBS25] Gmyrek, Paweł, Janine Berg, Karol Kamiński, Filip Konopczyński, Agnieszka Ładna, Balint Nafradi, Konrad Rosłaniec, and Marek Troszyński. 2025. *Generative AI and Jobs: A Refined Global Index of Occupational Exposure*. ILO Working Paper 140. <https://doi.org/10.54394/HETP0387>. Institutioneller Forschungsbericht.
Buchschlüssel: Gmyrek et al. 2025. Zitiert in: Anmerkung 20.

- [SRC-OHMAN-AFTERLIFE18] Öhman, Carl, and Luciano Floridi. 2018. "An Ethical Framework for the Digital Afterlife Industry." *Nature Human Behaviour* 2: 318–320. <https://doi.org/10.1038/s41562-018-0335-2>.
Wissenschaftlicher Artikel.
Buchschlüssel: Öhman and Floridi 2018. Zitiert in: Anmerkung 48.
- [SRC-UNCTAD-TIR25] UN Trade and Development (UNCTAD). 2025. *Technology and Innovation Report 2025: Inclusive Artificial Intelligence for Development*. United Nations. <https://unctad.org/publication/technology-and-innovation-report-2025>. UN-Bericht.
Buchschlüssel: UNCTAD 2025. Zitiert in: Anmerkung 43.
- [SRC-AUTOR-JOBS15] Autor, David H. 2015. "Why Are There Still So Many Jobs? The History and Future of Workplace Automation." *Journal of Economic Perspectives* 29 (3): 3–30. <https://doi.org/10.1257/jep.29.3.3>. Peer-reviewte wirtschaftswissenschaftliche Analyse, keine Prognose für 2050.
Buchschlüssel: Autor 2015. Zitiert in: Anmerkung 18.
- [SRC-BASTANI-LEARNING25] Bastani, Hamsa, Osbert Bastani, Alp Sungu, Haosen Ge, Özge Kabakçı, and Rei Mariman. 2025. "Generative AI without Guardrails Can Harm Learning: Evidence from High School Mathematics." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 122 (26): e2422633122. <https://doi.org/10.1073/pnas.2422633122>. Peer-reviewte randomisierte Bildungsstudie; die Ergebnisse gelten für das geprüfte Umfeld und die geprüften Werkzeuge.
Buchschlüssel: Bastani et al. 2025. Zitiert in: Anmerkung 22.
- [SRC-BRADY-DIFFUSION17] Brady, William J., Julian A. Wills, John T. Jost, Joshua A. Tucker, and Jay J. Van Bavel. 2017. "Emotion Shapes the Diffusion of Moralized Content in Social Networks." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114 (28): 7313–7318. <https://doi.org/10.1073/pnas.1618923114>. Peer-reviewte Beobachtungsstudie; ein Zusammenhang belegt nicht, dass ein Plattformalgorithmus die Ursache ist.
Buchschlüssel: Brady et al. 2017. Zitiert in: Anmerkung 29.
- [SRC-BRYNJOLFSSON-WORK25] Brynjolfsson, Erik, Danielle Li, and Lindsey Raymond. 2025. "Generative AI at Work." *Quarterly Journal of Economics* 140 (2): 889–942. <https://doi.org/10.1093/qje/qjae044>. Peer-reviewte Arbeitsplatzstudie; kein Nachweis gesamtwirtschaftlicher Auswirkungen.
Buchschlüssel: Brynjolfsson, Li, and Raymond 2025. Zitiert in: Anmerkung 19.
- [SRC-DEFREITAS-COMPANIONS25] De Freitas, Julian, Zeliha Oğuz-Uğuralp, Ahmet Kaan Uğuralp, and Stefano Puntoni. 2026. "AI Companions Reduce Loneliness." *Journal of Consumer Research* 52 (6): 1126–1148. <https://doi.org/10.1093/jcr/ucaf040>. Peer-reviewte Studie zur kurzfristigen Linderung von Einsamkeit; kein Nachweis dauerhaften klinischen Nutzens.
Buchschlüssel: De Freitas et al. 2026. Zitiert in: Anmerkung 33.
- [SRC-DOSHI-CREATIVITY24] Doshi, Anil R., and Oliver P. Hauser. 2024. "Generative AI Enhances Individual Creativity but Reduces the Collective Diversity of Novel Content." *Science Advances* 10 (28): eadn5290. <https://doi.org/10.1126/sciadv.adn5290>. Peer-reviewtes randomisiertes Experiment zum kreativen Schreiben; die Ergebnisse gelten für dessen Versuchsaufbau.
Buchschlüssel: Doshi and Hauser 2024. Zitiert in: Anmerkung 31.
- [SRC-FITZPATRICK-WOEBOT17] Fitzpatrick, Kathleen Kara, Alison Darcy, and Molly Vierhile. 2017. "Delivering Cognitive Behavior Therapy to Young Adults with Symptoms of Depression and Anxiety Using a Fully Automated Conversational Agent (Woebot): A Randomized Controlled Trial." *JMIR Mental Health* 4 (2): e19. <https://doi.org/10.2196/mental.7785>. Peer-reviewte randomisierte kontrollierte Studie zu einem strukturierten Chatbot; kein frei interagierender generativer Begleiter.
Buchschlüssel: Fitzpatrick, Darcy, and Vierhile 2017. Zitiert in: Anmerkung 26.
- [SRC-HOLLANEK-AFTERLIFE24] Hollanek, Tomasz, and Katarzyna Nowaczyk-Basińska. 2024. "Griefbots, Deadbots, Postmortem Avatars: On Responsible Applications of Generative AI in the Digital Afterlife Industry." *Philosophy & Technology* 37: 63. <https://doi.org/10.1007/s13347-024-00744-w>. Peer-reviewte ethische Analyse unter Einsatz spekulativen Designs, keine Studie zu klinischen Ergebnissen.
Buchschlüssel: Hollanek and Nowaczyk-Basińska 2024. Zitiert in: Anmerkungen 47, 48.

Energie, Materialien und Geopolitik der Infrastrukturen

- [SRC-IEA-EAI25] International Energy Agency (IEA). 2025a. *Energy and AI*. <https://www.iea.org/reports/energy-and-ai>. Institutioneller Bericht.
 Buchschlüssel: IEA 2025a. Zitiert in: Anmerkungen 37, 38, 39, 41.
- [SRC-LBNL-DC24] Shehabi, Arman, Sarah Josephine Smith, Alex Hubbard, Alexander Newkirk, Nuo Lei, Md AbuBakar Siddik, Billie Holecek, Jonathan G. Koomey, Eric R. Masanet, and Dale A. Sartor. 2024. *2024 United States Data Center Energy Usage Report*. Lawrence Berkeley National Laboratory. <https://doi.org/10.71468/P1WC7Q>. Offizieller technischer Bericht. DOI 10.71468/P1WC7Q. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eta.lbl.gov/publications/2024-lbnl-data-center-energy-usage-report>.
 Buchschlüssel: Shehabi et al. 2024. Zitiert in: Anmerkung 37.
- [SRC-USGS-WATER] U.S. Geological Survey (USGS). 2019. "Water-Use Terminology." February 27, 2019. <https://www.usgs.gov/mission-areas/water-resources/science/water-use-terminology>. Offizielle Seite. Abgerufen: 2026-07-15. Arbeitsdefinitionen von Wasserentnahme und Wasserverbrauch.
 Buchschlüssel: USGS 2019. Zitiert in: Anmerkung 41.
- [SRC-ISO-LCA14040-44] International Organization for Standardization (ISO). 2006a. *Environmental Management: Life Cycle Assessment, Principles and Framework*. ISO 14040:2006. <https://www.iso.org/standard/37456.html>. International Organization for Standardization (ISO). 2006b. *Environmental Management: Life Cycle Assessment, Requirements and Guidelines*. ISO 14044:2006. <https://www.iso.org/standard/38498.html>. Aktuelle Ausgaben 2022 bestätigt. Methodische Standards.
 Buchschlüssel: ISO 2006a; ISO 2006b. Zitiert in: Anmerkungen 36, 41.
- [SRC-USGS-MCS26] U.S. Geological Survey (USGS). 2026. *Mineral Commodity Summaries 2026*. <https://doi.org/10.3133/mcs2026>. Offizieller Bericht.
 Buchschlüssel: USGS 2026. Zitiert in: Anmerkung 40.
- [SRC-IEA-CM25] International Energy Agency (IEA). 2025b. *Global Critical Minerals Outlook 2025*. <https://www.iea.org/reports/global-critical-minerals-outlook-2025>. Institutioneller Bericht.
 Buchschlüssel: IEA 2025b. Zitiert in: Anmerkung 40.
- [SRC-UNITAR-EW24] Baldé, Cornelis P., Ruediger Kuehr, Tales Yamamoto, Rosie McDonald, Elena D'Angelo, Shahana Althaf, Garam Bel, et al. 2024. *The Global E-Waste Monitor 2024*. 2nd ed. International Telecommunication Union and United Nations Institute for Training and Research. <https://ewastemonitor.info/the-global-e-waste-monitor-2024/>. UN-Bericht. Zusätzliche Ressourcenlinks: https://www.itu.int/hub/publication/d-gen-e_waste-01-2024/.
 Buchschlüssel: Baldé et al. 2024. Zitiert in: Anmerkung 40.
- [SRC-STARCLOUD1-25] Starcloud. n.d. "Starcloud-1." <https://www.starcloud.com/starcloud-1>. Unternehmensseite über die eigene Tätigkeit; sie gibt an, der Satellit sei 2025-11 gestartet worden, ohne Größenordnung oder kommerzielle Machbarkeit zu belegen. Abgerufen: 2026-07-17.
 Buchschlüssel: Starcloud n.d.. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [SRC-AXIOM-ODC26] Axiom Space. n.d. "Orbital Data Centers." <https://www.axiomspace.com/orbital-data-center>. Unternehmensseite über die eigene Tätigkeit; sie gibt an, die ersten beiden dedizierten Knoten seien am 2026-01-11 in eine niedrige Erdumlaufbahn gestartet worden. Abgerufen: 2026-07-17.
 Buchschlüssel: Axiom Space n.d.. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [SRC-GOOGLE-SUNCATCHER25] Beals, Travis. 2025. "Exploring a Space-Based, Scalable AI Infrastructure System Design." November 4, 2025. Google Research. <https://research.google/blog/exploring-a-space-based-scalable-ai-infrastructure-system-design/>. Unternehmensankündigung zu Project Suncatcher; bei den beiden für Anfang 2027 vorgesehenen Prototypsatelliten handelt es sich weiterhin um ein angekündigtes Vorhaben, nicht um einen bereits erfolgten Start. Abgerufen: 2026-07-17.
 Buchschlüssel: Beals 2025. Zitiert in: Anmerkung 42.

- [**SRC-CORDIS-ASCEND**] European Commission, CORDIS. 2026. “Advanced Space Cloud for European Net Zero Emissions and Data Sovereignty (ASCEND), Grant Agreement 101082517: Periodic Reporting.” January 14, 2026. <https://cordis.europa.eu/project/id/101082517/reporting>. Institutionelles Informationsblatt und institutioneller Bericht zur Machbarkeit; keine unabhängige technische Quelle. Projekt-DOI 10.3030/101082517. Abgerufen: 2026-07-17. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://cordis.europa.eu/project/id/101082517>. Buchschlüssel: European Commission, CORDIS 2026. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [**SRC-TURYSHEV-ODC26**] Turyshchev, Slava G. 2026. *Orbital Data Centers: Spacecraft Constraints and Economic Viability*. Preprint, arXiv:2604.27197v1, April 29, 2026. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2604.27197>. Unabhängiger technischer Preprint, arXiv:2604.27197. DOI 10.48550/arXiv.2604.27197. Abgerufen: 2026-07-17. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://arxiv.org/abs/2604.27197>. Buchschlüssel: Turyshchev 2026. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [**SRC-ALAHMAD-SBDC26**] Al Ahmad, Mahmoud, Qurban Memon, and Michael Pecht. 2026. “Reliability and Risk in Space-Based Data Centers: A Lifecycle Assessment of Orbital Cloud Infrastructure.” *Applied Sciences* 16 (11): 5247. <https://doi.org/10.3390/app16115247>. Unabhängiger, peer-reviewter technischer Fachartikel. DOI 10.3390/app16115247. Abgerufen: 2026-07-17. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.mdpi.com/2076-3417/16/11/5247>. Buchschlüssel: Al Ahmad, Memon, and Pecht 2026. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [**SRC-WILSON-LCSA23**] Wilson, Andrew R., Massimiliano Vasile, Christie Maddock, and Keith Baker. 2023. “Implementing Life Cycle Sustainability Assessment for Improved Space Mission Design.” *Integrated Environmental Assessment and Management* 19 (4): 1002–1022. <https://doi.org/10.1002/ieam.4722>. Unabhängiger, peer-reviewter technischer Fachartikel. DOI 10.1002/ieam.4722. Abgerufen: 2026-07-17. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ieam.4722>. Buchschlüssel: Wilson et al. 2023. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [**SRC-MURPHY-REENTRY23**] Murphy, Daniel M., Maya Abou-Ghanem, Daniel J. Czicz, Karl D. Froyd, Justin Jacquot, Michael J. Lawler, Christopher Maloney, et al. 2023. “Metals from Spacecraft Reentry in Stratospheric Aerosol Particles.” *Proceedings of the National Academy of Sciences* 120 (43): e2313374120. <https://doi.org/10.1073/pnas.2313374120>. Unabhängiger, peer-reviewter wissenschaftlicher Artikel; eine Kopie befindet sich im institutionellen NOAA-Repositorium. DOI 10.1073/pnas.2313374120. Abgerufen: 2026-07-17. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://repository.library.noaa.gov/view/noaa/58476>. Buchschlüssel: Murphy et al. 2023. Zitiert in: Anmerkung 42.
- [**SRC-KPA-MOMBASA**] Kenya Ports Authority. n.d. “Port of Mombasa.” <https://kpa.co.ke/Ports/PortOfMombasa>. Institutionelle Seite zur multimodalen Anbindung des Hafens an sein Hinterland. Abgerufen: 2026-07-17. Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Nicht zitiert, Zeitleiste.
- [**SRC-NCTTCA-NORTHERN-CORRIDOR**] Northern Corridor Transit and Transport Coordination Authority (NCTTCA). n.d.-b. “Who We Are.” <https://www.ttcanc.org/about-us/who-we-are/>. Institutionelle Seite zum Nordkorridor zwischen dem Hafen von Mombasa und den Ländern ohne Meereszugang in der Region der Großen Seen. Abgerufen: 2026-07-17. Buchschlüssel: NCTTCA n.d.-b. Zitiert in: Anmerkung 46.
- [**SRC-NIST-CHIPS-SUPPLY**] National Institute of Standards and Technology (NIST), CHIPS for America. 2023b. *Vision for Success: Facilities for Semiconductor Materials and Manufacturing Equipment*. June 23, 2023. <https://www.nist.gov/document/vision-success-facilities-semiconductor-materials-and-manufacturing-equipment>. Offizielle Dokumentation. Buchschlüssel: NIST 2023b. Zitiert in: Anmerkung 43.
- [**SRC-GAO-SEMI22**] U.S. Government Accountability Office (GAO). 2022. *Semiconductor Supply Chain: Policy Considerations from Selected Experts for Reducing Risks and Mitigating Shortages*. July 26, 2022. GAO-22-105923. <https://www.gao.gov/products/gao-22-105923>. Offizieller Bericht. Buchschlüssel: GAO 2022. Zitiert in: Anmerkung 43.
- [**SRC-EU-CHIPS**] European Commission. n.d.-d. “European Chips Act.” <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-chips-act>. Institutionelle Seite zum aktuellen Rahmen; kein Rechtsakt. Abgerufen: 2026. Buchschlüssel: European Commission n.d.-d. Zitiert in: Anmerkung 43.

- [**SRC-EU-CHIPS2-26**] European Commission. 2026c. “Proposal for the Chips Act 2.0.” June 3, 2026. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/proposal-chips-act-20>. Gesetzgebungsvorschlag, kein bereits verabschiedetes Recht. Buchschlüssel: European Commission 2026c. Zitiert in: Anmerkung 43.
- [**SRC-BIS-AC26**] U.S. Bureau of Industry and Security (BIS). 2026c. “Revision to License Review Policy for Advanced Computing Commodities.” Final rule. *Federal Register* 91 (January 15, 2026): 1684. <https://www.federalregister.gov/documents/2026/01/15/2026-00789/revision-to-license-review-policy-for-advanced-computing-commodities>. Offizielle endgültige Regelung; die Anwendbarkeit hängt von der Transaktion und den geltenden EAR ab. Abgerufen: 2026-07-17. Buchschlüssel: BIS 2026c. Zitiert in: Anmerkung 43.
- [**SRC-ITU-CABLES26**] International Telecommunication Union (ITU), in partnership with the International Cable Protection Committee (ICPC). 2026. *International Advisory Body on Submarine Cable Resilience: Report of the Working Groups 2026*. ISBN 978-92-61-40561-8. https://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/iab/S-IAB-WG-2026-PDF-E.pdf. Institutioneller Abschlussbericht. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.itu.int/hub/publication/s-iab-wg-2026/>. Buchschlüssel: ITU and ICPC 2026. Zitiert in: Anmerkungen 16, 44.
- [**SRC-CMA-CLOUD25**] Competition and Markets Authority (CMA). 2025. *Cloud Services Market Investigation: Summary of Final Decision*. July 31, 2025. https://assets.publishing.service.gov.uk/media/688b20e6ff8c05468cb7b120/summary_of_final_decision.pdf. Endgültige Regulierungsentscheidung zum britischen Markt für öffentliche Cloud-Infrastruktur. Buchschlüssel: CMA 2025. Zitiert in: Anmerkungen 14, 44.
- [**SRC-ENISA-TL25**] European Union Agency for Cybersecurity (ENISA). 2025. *ENISA Threat Landscape 2025*. Version 1.2, updated January 9, 2026. <https://doi.org/10.2824/1946374>. Offizieller Bericht. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-threat-landscape-2025>. Buchschlüssel: ENISA 2025. Zitiert in: Anmerkungen 15, 44, 45.
- [**SRC-ENISA-FRONTIER26**] European Union Agency for Cybersecurity (ENISA). 2026. *ENISA’s View on Cybersecurity in the Frontier AI Era*. July 7, 2026. <https://doi.org/10.2824/9549088>. Offizieller Bericht mit ersten Empfehlungen für operative Kapazitäten gegen Bedrohungen mit Maschinengeschwindigkeit; er ersetzt den jährlichen Threat Landscape nicht. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://www.enisa.europa.eu/publications/enisas-view-on-cybersecurity-in-the-frontier-ai-era>. Buchschlüssel: ENISA 2026. Zitiert in: Anmerkungen 15, 44.
- [**SRC-UN-CYBER**] United Nations General Assembly. 2021. *Developments in the Field of Information and Telecommunications in the Context of International Security: Note by the Secretary-General*. March 18, 2021. A/75/816, Annex I, Final Substantive Report of the Open-ended Working Group. <https://docs.un.org/en/A/75/816>. Offizieller UN-Bericht. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://digitallibrary.un.org/record/3908015>. Buchschlüssel: United Nations General Assembly 2021. Zitiert in: Anmerkungen 44, 45.
- [**SRC-CMA-ACTIONS26**] Competition and Markets Authority (CMA). 2026a. *Actions on Cloud and Business Software through the UK Digital Markets Competition Regime*. March 31, 2026. https://assets.publishing.service.gov.uk/media/69cbb8d52d120d9d5ec0f311/Actions_on_cloud_and_business_software_through_the_UK_digital_markets_competition_regime.pdf. Offizielles regulatorisches Grundsatzdokument, zu unterscheiden von der endgültigen Entscheidung von 2025 und der Einleitung der SMS-Untersuchung. Buchschlüssel: CMA 2026a. Zitiert in: Anmerkung 44.
- [**SRC-CMA-SMS26**] Competition and Markets Authority (CMA). 2026b. *Microsoft’s Business Software Ecosystem*. May 14, 2026. SMS investigation launch. <https://www.gov.uk/cma-cases/microsofts-business-software-ecosystem>. Einleitung einer Regulierungsuntersuchung, keine SMS-Einstufung. Buchschlüssel: CMA 2026b. Zitiert in: Anmerkung 44.
- [**SRC-NCTTCA-MOMBASA**] Northern Corridor Transit and Transport Coordination Authority (NCTTCA). n.d.-a. “Port of Mombasa.” <https://www.ttcanc.org/corridor-infrastructure/port-of-mombasa/>. Institutioneller geografischer Kontext; kein Nachweis für die Mengenangaben des fiktiven Szenarios. Buchschlüssel: NCTTCA n.d.-a. Zitiert in: Anmerkung 46.

- [**SRC-BIS-IC-DESIGNER26**] U.S. Bureau of Industry and Security (BIS). 2026a. “Extension of Authorized Integrated Circuit (IC) Designer Status and Application Deadline to Become an Approved IC Designer.” Final rule, effective April 7, 2026. *Federal Register* 91 (April 9, 2026): 17851–17852. <https://www.govinfo.gov/content/pkg/FR-2026-04-09/html/2026-06851.htm>. Endgültige Regelung; bestimmte Fristen für Designerstatus und Anträge sind für 2026-12-31 vorgesehen. Buchschlüssel: BIS 2026a. Zitiert in: Anmerkung 43.
- [**SRC-BIS-GUIDANCE26**] U.S. Bureau of Industry and Security (BIS). 2026b. *Guidance Regarding Enforcement of License Requirements for Advanced Computing Items for Entities Headquartered in Country Group D:5 and Macau*. May 31, 2026. <https://www.bis.gov/media/documents/bis-guidance-may-31-2026.pdf>. Offizielle Durchsetzungsleitlinie zur Klarstellung bereits bestehender Kontrollen; zu unterscheiden von den Regelungen vom Januar und April. Buchschlüssel: BIS 2026b. Zitiert in: Anmerkung 43.

Recht, Regulierung und institutionelle Leitlinien

- [**SRC-LIARS-DIVIDEND**] Chesney, Bobby, and Danielle Citron. 2019. “Deep Fakes: A Looming Challenge for Privacy, Democracy, and National Security.” *California Law Review* 107 (6): 1753–1819. <https://doi.org/10.15779/Z38RV0D15J>. Primärquelle für das Konzept der „liar’s dividend“. Buchschlüssel: Chesney and Citron 2019. Zitiert in: Anmerkung 28.
- [**SRC-S34-001**] European Parliament and Council of the European Union. 2024c. Regulation (EU) 2024/1689 of 13 June 2024 laying down harmonised rules on artificial intelligence (Artificial Intelligence Act). *Official Journal of the European Union* L, 2024/1689 (July 12, 2024). As amended by Regulation (EU) 2026/1744. CELEX 32024R1689. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32024R1689>. Geltendes Recht; schrittweise Anwendbarkeit. CELEX 32024R1689; ELI reg/2024/1689/oj. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1689/oj/eng>. Buchschlüssel: Regulation (EU) 2024/1689. Zitiert in: Anmerkungen 17, 20, 21, 25, 28, 30, 32, 35.
- [**SRC-CANADA-ADM19**] Government of Canada. 2019. *Directive on Automated Decision-Making*. As amended. <https://www.tbs-sct.canada.ca/pol/doc-eng.aspx?id=32592>. Staatliche Richtlinie; umfasst die Bewertung algorithmischer Auswirkungen. Buchschlüssel: Government of Canada 2019. Zitiert in: Anmerkung 17.
- [**SRC-S34-003**] European Commission. n.d.-b. “Article 50: Transparency Obligations for Providers and Deployers of Certain AI Systems.” AI Act Service Desk. Explanatory service reproducing the AI Act; read with Regulation (EU) 2026/1744. <https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/ai-act/article-50>. Offizielles Informationsangebot zu Artikel 50 der Verordnung (EU) 2024/1689. Abgerufen: 2026-07-17. Buchschlüssel: European Commission n.d.-b. Zitiert in: Anmerkung 28.
- [**SRC-S34-004**] European Commission. n.d.-c. “Article 53: Obligations for Providers of General-Purpose AI Models.” AI Act Service Desk. Explanatory service reproducing Article 53 of Regulation (EU) 2024/1689. <https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/ai-act/article-53>. Offizielles Informationsangebot zu Artikel 53 der Verordnung (EU) 2024/1689. Abgerufen: 2026-07-17. Buchschlüssel: European Commission n.d.-c. Zitiert in: Anmerkung 20.
- [**SRC-S34-005**] European Parliament and Council of the European Union. 2016. Regulation (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the Protection of Natural Persons with Regard to the Processing of Personal Data and on the Free Movement of Such Data, and Repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation). *Official Journal of the European Union* L 119 (May 4, 2016): 1–88. CELEX 32016R0679. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj/eng>. Geltendes Recht. CELEX 32016R0679; ELI reg/2016/679/oj. Buchschlüssel: Regulation (EU) 2016/679. Zitiert in: Anmerkungen 13, 20, 35, 48.
- [**SRC-S34-006**] Article 29 Data Protection Working Party (Article 29 Working Party). 2018. *Guidelines on Automated Individual Decision-Making and Profiling for the Purposes of Regulation 2016/679*. WP251 rev.01. Endorsed by the European Data Protection Board on May 25, 2018. https://www.edpb.europa.eu/documents/guideline/automated-decision-making-and-profiling_en. Offizielle Auslegungshilfe; keine Rechtsvorschrift. Buchschlüssel: Article 29 Working Party 2018. Zitiert in: Anmerkungen 20, 35.

- [SRC-S34-007] Court of Justice of the European Union. 2023. *OQ v. Land Hessen (SCHUFA Holding)*. Case C-634/21, ECLI:EU:C:2023:957, December 7, 2023. CELEX 62021CJ0634. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:62021CJ0634>. Verbindliche Rechtsprechung zur Auslegung des Unionsrechts. ECLI:EU:C:2023:957. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://infocuria.curia.europa.eu/tabs/redirect/juris/document/document.jsf?docid=280426&doclang=en>. Buchschlüssel: SCHUFA, Case C-634/21. Zitiert in: Anmerkungen 20, 35.
- [SRC-S34-008] European Parliament and Council of the European Union. 2024b. Regulation (EU) 2024/1183 of 11 April 2024 amending Regulation (EU) No 910/2014 as regards establishing the European Digital Identity Framework. *Official Journal of the European Union* L, 2024/1183 (April 30, 2024). CELEX 32024R1183. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32024R1183>. Geltendes Recht. CELEX 32024R1183; ELI reg/2024/1183/oj. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj/eng>. Buchschlüssel: Regulation (EU) 2024/1183. Zitiert in: Anmerkung 13.
- [SRC-S34-009] European Commission. 2026b. *The European Digital Identity Wallet Architecture and Reference Framework*. Version 3.0.0. Technical specification and release notes, July 23, 2026. EU Digital Identity Wallet official repository. Version 3.0.0 superseded version 2.9.0 of May 21, 2026. <https://github.com/eu-digital-identity-wallet/eudi-doc-architecture-and-reference-framework/releases/tag/v3.0.0>. Technische Spezifikation und Versionshinweise, die Version 2.9.0 vom 2026-05-21 ersetzen. Buchschlüssel: European Commission 2026b. Zitiert in: Anmerkung 13.
- [SRC-S34-010] European Parliament and Council of the European Union. 2022. Regulation (EU) 2022/2065 of 19 October 2022 on a Single Market for Digital Services (Digital Services Act). *Official Journal of the European Union* L 277 (October 27, 2022): 1–102. CELEX 32022R2065. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32022R2065>. Geltendes Recht. CELEX 32022R2065; ELI reg/2022/2065/oj. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2022/2065/oj/eng>. Buchschlüssel: Regulation (EU) 2022/2065. Zitiert in: Anmerkung 32.
- [SRC-S34-011] European Commission. n.d.-a. “Article 5: Prohibited AI Practices.” AI Act Service Desk. Explanatory service reproducing the AI Act; read with Regulation (EU) 2026/1744 and its phased application dates. <https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/ai-act/article-5>. Offizielles Informationsangebot zu Artikel 5 der Verordnung (EU) 2024/1689. Abgerufen: 2026-07-14. Buchschlüssel: European Commission n.d.-a. Zitiert in: Anmerkung 21.
- [SRC-S34-012] European Parliament and Council of the European Union. 2024a. Directive (EU) 2024/2831 of 23 October 2024 on improving working conditions in platform work. *Official Journal of the European Union* L, 2024/2831 (November 11, 2024). Article 29(1) sets a December 2, 2026 transposition deadline. CELEX 32024L2831. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32024L2831>. In nationales Recht umzusetzendes Unionsrecht; sektorspezifischer Anwendungsbereich. CELEX 32024L2831; ELI dir/2024/2831/oj. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2024/2831/oj/eng>. Buchschlüssel: Directive (EU) 2024/2831. Zitiert in: Anmerkung 20.
- [SRC-S34-013] European Parliament and Council of the European Union. 2019. Directive (EU) 2019/790 of 17 April 2019 on copyright and related rights in the Digital Single Market. *Official Journal of the European Union* L 130 (May 17, 2019): 92–125. CELEX 32019L0790. <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/790/oj/eng>. Mit nationalen Unterschieden umgesetztes Unionsrecht. CELEX 32019L0790; ELI dir/2019/790/oj. Buchschlüssel: Directive (EU) 2019/790. Zitiert in: Anmerkung 30.
- [SRC-S34-015] European Parliament and Council of the European Union. 2017a. Regulation (EU) 2017/745 of 5 April 2017 on medical devices. *Official Journal of the European Union* L 117 (May 5, 2017): 1–175. As amended. CELEX 32017R0745. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/745/oj>. Geltendes Recht. CELEX 32017R0745; ELI reg/2017/745/oj. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/745/oj/eng>. Buchschlüssel: Regulation (EU) 2017/745. Zitiert in: Anmerkung 25.
- [SRC-S34-016] European Parliament and Council of the European Union. 2017b. Regulation (EU) 2017/746 of 5 April 2017 on in vitro diagnostic medical devices. *Official Journal of the European Union* L 117 (May 5, 2017): 176–332. As amended. CELEX 32017R0746. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32017R0746>. Geltendes Recht. CELEX 32017R0746; ELI reg/2017/746/oj. Zusätzliche Ressourcenlinks: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/746/oj/eng>. Buchschlüssel: Regulation (EU) 2017/746. Zitiert in: Anmerkung 25.

- [SRC-S34-017] European Data Protection Board (EDPB). 2023. *Guidelines 05/2022 on the Use of Facial Recognition Technology in the Area of Law Enforcement*. Version 2.0, April 26, 2023.
https://www.edpb.europa.eu/system/files/2023-05/edpb_guidelines_202304_frtlawenforcement_v2_en.pdf. Offizielle Auslegungshilfe, keine Rechtsvorschrift.
 Buchschlüssel: EDPB 2023. Zitiert in: Anmerkung 21.
- [SRC-S34-018] Garante per la protezione dei dati personali (Garante). n.d. “Eredità digitale [Digital inheritance].” Institutional guidance reproducing Article 2-terdecies of Legislative Decree No. 196/2003, paragraphs 1–5.
<https://www.garanteprivacy.it/temi/internet-e-nuove-tecnologie/eredita-digitale>. Institutionelle Leitlinie; Rechtsgrundlage: Gesetzesvertretendes Dekret 196/2003, Artikel 2-terdecies. Abgerufen: 2026-07-14.
 Buchschlüssel: Garante n.d.. Zitiert in: Anmerkung 48.
- [SRC-S34-020] European Commission. 2026a. *Code of Practice on Transparency of AI-Generated Content*. Final code published June 10, 2026; Commission Opinion dated July 8, 2026; AI Board adequacy assessment dated July 9, 2026.
<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/commission-opinion-assessment-code-practice-transparency-ai-generated-content>; <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-publishes-code-practice-marking-and-labelling-ai-generated-content>. Freiwilliges Instrument zur Umsetzung von Artikel 50 der KI-Verordnung; die Teilnahme stellt keinen abschließenden Nachweis der Konformität dar.
 Buchschlüssel: European Commission 2026a. Zitiert in: Anmerkung 28.
- [SRC-S34-021] European Commission. 2025. “General-Purpose AI Code of Practice Now Available.” July 10, 2025. Publication announcement for the final voluntary code supporting compliance with the AI Act. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/general-purpose-ai-code-practice-now-available>. Freiwilliges Instrument zur Unterstützung der Einhaltung der Vorschriften; GPAI-Pflichten gelten seit 2025-08-02, wobei die Durchsetzungsbefugnisse der Kommission ab 2026-08-02 gelten sollen und für bereits auf dem Markt befindliche GPAI-Modelle die Einhaltung bis 2027-08-02 vorgesehen ist. Abgerufen: 2026-07-17.
 Buchschlüssel: European Commission 2025. Zitiert in: Anmerkung 20.
- [SRC-EU-AI-OMNIBUS26] European Parliament and Council of the European Union. 2026. Regulation (EU) 2026/1744 of 8 July 2026 amending Regulations (EU) 2024/1689, (EU) 2018/1139 and (EU) 2023/1230 as regards the simplification of the implementation of harmonised rules on artificial intelligence (Digital Omnibus on AI). *Official Journal of the European Union* L, 2026/1744 (July 24, 2026). Entered into force July 27, 2026. CELEX 32026R1744. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32026R1744>. Geltendes Recht seit 2026-07-27; einzelne Bestimmungen werden schrittweise anwendbar.
 Buchschlüssel: Regulation (EU) 2026/1744. Zitiert in: Anmerkungen 20, 28, 35.
- [SRC-EUDI-IMPLEMENTATION] European Commission. 2026. “European Digital Identity Wallet Implementation.” Updated June 22, 2026. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/eudi-wallet-implementation>. Institutioneller Umsetzungskontext; getrennt von der technischen Spezifikation Version 3.0.0 beibehalten. Abgerufen: 2026-07-17.
 Buchschlüssel: Nicht in der dokumentarischen Bibliografie. Zitiert in: Nicht zitiert, nur Kontext.

Version und Aktualisierungen

Diese Sammlung DE-R2.3 übersetzt die englischen Ressourcen EN-US-R2.3, die auf den englischen Buchinhalt V51.2 abgestimmt sind, und bewahrt den dokumentarischen Stand von Juli 2026. Die Nummerierung der Anmerkungen und die Buchverweise folgen dieser englischen Ausgabe. Diese aktualisierten Dateien sind für den Ersatz der bisherigen deutschen Ressourcen vorbereitet; die Veröffentlichung auf der Website ist ein gesonderter Schritt.