

Literatur zum Thema Ethik der Implantat-Entwicklung

Grundlagen	Health Technology Assessment (HTA)
<p>Beauchamp, T. L. (2007): The 'Four Principles' Approach to Health Care Ethics. <i>Principles of health care ethics</i>. Chichester: John Wiley & Sons.</p> <p>Campbell, C. S.; Clark, L. A.; Loy, D.; Keenan, J. F.; Matthews, K.; Winograd, T.; Zoloth, L. (2007): The Bodily Incorporation of Mechanical Devices: Ethical and Religious Issues (Part 1 & 2). <i>Cambridge quarterly of healthcare ethics: CQ: the international journal of healthcare ethics committees</i> 16 (02 & 03). DOI: 10.1017/S0963180107070259 & DOI: 10.1017/S0963180107070302.</p> <p>Hansson, S. O. (2005): Implant ethics. <i>J Med Ethics</i> 31 (9): 519–525. DOI: 10.1136/jme.2004.009803.</p> <p>Park, E. (2014): Ethical issues in cyborg technology: Diversity and inclusion. <i>Nanoethics</i> 8 (3): 303–306. DOI: 10.1007/s11569-014-0206-x</p> <p>Vajna, S. (ed.). <i>Integrated Design Engineering: Interdisciplinary and Holistic Product Development</i>, Springer, Cham (2020). DOI: 10.1007/978-3-030-19357-7</p> <p>Van den Hoven, J., Vermaas P.E., van de Poel I. (eds.). <i>Handbook of Ethics, Values, and Technological Design: Sources, Theory, Value and Application Domains</i>, Springer, Dordrecht, 2016. DOI: 10.1007/978-94-007-6970-0. DOI: 10.1007/978-3-030-19357-7</p> <p>Woopen, C. (2016): Die Bedeutung von Lebensqualität – aus ethischer Perspektive. <i>Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen</i> 18 (2-3):140-145. DOI: 10.1016/j.zefq.2014.03.002</p>	<p>Gerhardus, A. (27.02.2015). Health Technology Assessment (HTA)/Technikfolgenabschätzung. Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BzgA). DOI: 10.17623/BZGA:224-i066-1.0.</p> <p>Grunwald, A. (2022). <i>Technikfolgenabschätzung: Einführung</i>. 3. Auflage, Baden-Baden: Nomos Verlag. http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-epflicht-2062821</p> <p>Hofmann, B.; Oortwijn, W.; Lysdahl Bakke, K.; Refolo, P.; Sacchini, D.; van der Wilt, G. J.; Gerhardus, A. (2015): Integrating Ethics in Health Technology Assessment: Many Ways to Rome. <i>International Journal of Technology Assessment in Health Care</i>. 31(3): 131-137. DOI: 10.1017/S0266462315000276</p> <p>Lettieri, E. & Onofrio, R. (2022): Assessment of Medical Technologies: Methods and Challenges. In: Boccato, C., Cerutti, S., Vienken, J. (eds) <i>Medical Devices. Research for Development</i>. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-85653-3_9.</p> <p>van der Wilt, G. J.; Reuzel, R.; Banta, H. D. (2000): The ethics of assessing health technologies. <i>Theoretical Medicine and Bioethics</i> 21 (1): 103–115. DOI: 10.1023/a:1009934700930</p> <p>Widrig, D. (2015). Kerndisziplinen von HTA. In: <i>Health Technology Assessment</i>. Veröffentlichungen des Instituts für Deutsches, Europäisches und Internationales Medizinrecht, Gesundheitsrecht und Bioethik der Universitäten Heidelberg und Mannheim, vol 44. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI: 10.1007/978-3-662-46432-8_5</p> <p>Woopen, C. & Mertz, M. (2014): Ethik in der Technikfolgenabschätzung: Vier unverzichtbare Funktionen. <i>ApuZ</i> 6-7: 40-46. Ethik in der Technikfolgenabschätzung bpb.de</p>
<p>Links</p>	<p>Ethics-by-design</p>
<p>RESPONSE – Partnerschaft für Innovation in der Implantattechnologie: https://www.response.uni-rostock.de/</p> <p>SWR2 WISSEN Die Aufrüstung des Körpers – Mensch, Maschine und Moral DIRK ASENDORPF: https://www.swr.de/swr2/wissen/die-aufruestung-des-koerpers-mensch-maschine-und-moral-swr2-wissen-2020-07-09-100.html</p>	<p>Borret D.S., Sampson H. & Cavoukian A. (2017). Research ethics by design: A collaborative research design proposal. <i>Research Ethics</i>, 13(2):84-91. DOI: 10.1177/1747016116673135</p> <p>Brey, P. & Dainow, B. (2020): Ethics by Design and Ethics of Use in AI and Robotics. <i>The SIENNA project</i>. ethics-by-</p>
<p>Ethik der Entwicklungspraxis: Forschungsethik & MDR</p>	

Bianchini, E. & Mayer, C. C. (2022): Medical Device Regulation: Should We Care About It? *Artery Research* 28: 55-60. DOI: 10.1007/s44200-022-00014-0

Cerutti, S. (2022): Ethical Aspects in Medical Devices and Ethical Committees in Clinical Trials and Regulations. In: Boccato, C., Cerutti, S., Vienken, J. (eds) *Medical Devices. Research for Development*. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-85653-3_13.

Melvin, T. (2022): The European Medical Device Regulation – What Biomedical Engineers Need to Know. *IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine* 10. DOI: 10.1109/JTEHM.2022.3194415.

[design-and-ethics-of-use-approaches-for-artificial-intelligence_he_en.pdf \(europa.eu\)](#)

European Commission (2021): Ethics By Design and Ethics of Use Approaches for Artificial Intelligence. Brussels, Belgium. [ethics-by-design-and-ethics-of-use-approaches-for-artificial-intelligence_he_en.pdf \(europa.eu\)](#)

Nurock, V.; Chatila, R.; Parizeau, M. (2021): What Does “Ethical by Design” Mean?. In: Braunschweig, B., Ghallab, M. (eds) *Reflections on Artificial Intelligence for Humanity. Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 12600. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-69128-8_11

Spiekermann, S. & Winkler, T. (2020): Value-based Engineering for Ethics by Design. *IEEE Computer Society*. Verfügbar auf: SSRN. DOI: 10.2139/ssrn.3598911.