

Künstliche Intelligenz im ärztlichen Alltag: ethische Herausforderungen

M. Herrmann, E. Winkler

Literatur

- [1] Nuance: The new era of AI copilots for healthcare. Letzter Aufruf: 28.8.2024. <https://www.nuance.com/healthcare/campaign/learn-more/dax-copilot.html>
- [2] Chavann, Y: Facebook-KI verwechselt schwarze Menschen mit Affen. 7.9.2021. Letzter Aufruf: 28.8.2024. <https://www.netzwoche.ch/news/2021-09-07/facebook-ki-verwechselt-schwarze-menschen-mit-affen>
- [3] Obermeyer Z et al.: Dissecting racial bias in an algorithm used to manage the health of populations. *Science*. 2019 Oct 25;366(6464):447-453. doi: 10.1126/science.aax2342
- [4] Zentrale Ethikkommission der Bundesärztekammer): Entscheidungsunterstützung ärztlicher Tätigkeit durch Künstliche Intelligenz. *Deutsches Ärzteblatt*. 2021; 118 (33-34): A1-13. https://doi.org/10.3238/arztebl.zeko_sn_cdss_2021_A11-12.
- [5] Swartout WR: XPLAIN: a System for Creating and Explaining Expert Consulting Programs. *Artificial Intelligence*. 1983; 21 (3): 285-325. [https://doi.org/10.1016/S0004-3702\(83\)80014-9](https://doi.org/10.1016/S0004-3702(83)80014-9)
- [6] Chanda T et al.: Dermatologist-like explainable AI enhances trust and confidence in diagnosing melanoma. *Nat Commun*. 2024 Jan 15;15(1):524. doi: 10.1038/s41467-023-43095-4
- [7] Jussupow E et al.: Augmenting Medical Diagnosis Decisions? An Investigation into Physicians' Decision-Making Process with Artificial Intelligence. *Information Systems Research*; 2021; 32 (3): 713-735. <https://doi.org/10.1287/isre.2020.0980>
- [8] Zentrale Ethikkommission der Bundesärztekammer): Entscheidungsunterstützung ärztlicher Tätigkeit durch Künstliche Intelligenz. *Deutsches Ärzteblatt*. 2021; 118 (33-34): A1-13. https://doi.org/10.3238/arztebl.zeko_sn_cdss_2021_A3.
- [9] Jussupow E et al.: Augmenting Medical Diagnosis Decisions? An Investigation into Physicians' Decision-Making Process with Artificial Intelligence. *Information Systems Research*; 2021; 32 (3): 713-735. <https://doi.org/10.1287/isre.2020.0980>
- [10] BBC: DeepMind faces legal action over NHS data use. Letzter Aufruf: 28.8.2024. <https://www.bbc.com/news/technology-58761324>