

(Künstliche Intelligenz (AI) im Gesundheitswesen – Ethische Aspekte und Akzeptanzfaktoren)

Der Umgang mit Künstlicher Intelligenz im Gesundheitswesen gehört zu den Forschungsschwerpunkten von Dominik Groß.

Im Fokus stehen dabei insbesondere ethische Aspekte und Fragen der Akzeptanz und der Akzeptabilität.

Nachfolgend eigene exemplarische Publikationen zu diesem Bereich:

- Nadezhda Durdova, Mathias Schmidt, Hanna Schröder, Pia Thoma, **Dominik Groß**, Saskia Wilhelmy: Artificial Intelligence in Prehospital Tele-Emergency Medicine: A Survey of Acceptance and Attitudes, Healthcare 14 (2026), in press
- Nadezhda Durdova, **Dominik Groß**, Mathias Schmidt et al., AI support in prehospital telemedicine: perspectives of tele-emergency physicians and ethical considerations, Digital Health 12 (2026), 1-16, <https://doi.org/10.1177/20552076251411230>
- Nils Freyer, **Dominik Groß**, Myriam Lipprandt, The ethical requirement of explainability for AI-DSS in healthcare: a systematic review of reasons, BMC Medical Ethics 25/1 (2024), 104, <https://doi.org/10.1186/s12910-024-01103-2>
- Saskia Wilhelmy, Giancarlo Giupponi, **Dominik Groß** et al., A shift in psychiatry through AI? Ethical challenges, Annals of General Psychiatry 22 (2023), 43, <https://doi.org/10.1186/s12991-023-00476-9>
- **Dominik Groß**, Mathias Schmidt, E-Health and Digital Applications — The Ethical Perspective, in: Dirk Lanzerath, Sebastian von Kielmansegg, Joerg Hasford (Hrsg), in: The Development of Medical Devices: Ethical, Legal and Methodological Impacts of the EU Medical Device Regulation, Berlin 2020, 117-139
- **Dominik Groß**, Digitalization in dentistry: ethical challenges and implications, Quintessence International 50/10 (2019), 830-838, <https://doi.org/10.3290/j.qi.a43151>