KN Kieferorthopädie Nachrichten 5 + 6 2024

ChatGPT & Co. in der Zahnmedizin - Ein Muss für die zukunftssichere Praxis!

Von Prof. Dr. iur. Heinrich Hanika

Literatur

[1] Einstein, A., zit. nach o.V.: https://gutezitate.com/zitat/225003
[2] Empfehlung des Rats zu künstlicher Intelligenz - OECD-Rechtsinstrumente https://www.oecd.org/berlin/presse/Empfehlung-des-Rats-zu-kuenstlicher-Intelligenz.pdf, 2019
[3] Finlay, S.: Artificial Intelligence and Machine Learning for Business: A No-nonsense Guide to Data Driven Technologies-Artificial Intelligence and Machine Learning, 2018, S. 1 ff.
[4] Görtz, G., Schneeberger, J., Schmid, U.: Handbuch der künstlichen Intelligenz, 2014, S. 1 ff.
[5] Brucksch, M.: KI und Robotik als Innovationstreiber in der Medizin, in: Hanika, H. (Hrsg.): Künstliche Intelligenz, Robotik und autonome Systeme in der Gesundheitsversorgung, 2019, S.43 ff.
[6] Schwendicke, F., Gaudin, R., Krois, J.: Wie kann KI uns nützen?: zm-online https://www.zm-online.de/archiv/2020/22/zahnmedizin/wie-kann..., 16.11.20, S. 5, m.w.N.
[7] Schwendicke, F., Gaudin, R., Krois, J.: Wie kann KI uns nützen?: zm-online https://www.zm-online.de/archiv/2020/22/zahnmedizin/wie-kann..., 16.11.20, S. 5, m.w.N.
[8] Hanika, H., Persönliche wissenschaftliche Kommunikation (PWK), Rechercheanfrage, ChatGPT-4, Open AI, durchgeführt am 02.04.2024
[9] Europäisches Parlament: Pressemitteilung, https://www.europarl.europa.eu/news/de/press-room/20240308IPR19015/gesetz-uber-kunstliche-intelligenz-parlament-verabschiedet-wegweisende-regeln; Legislative Entschließung des Europäischen Parlaments vom 13. März 2024 zu dem Vorschlag für eine Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung harmonisierter Vorschriften für künstliche Intelligenz (Gesetz über künstliche Intelligenz) und zur Änderung bestimmter Rechtsakte der Union (COM(2021)0206 – C9-0146/2021 – 2021/0106(COD)), https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138_DE.html
[10] Bundeszahnärztekammer, Arbeitsgruppe KI im Ausschuss Digitalisierung, Hanneken, F.,Leisenberg, D., Schwendicke, F., Tschoepe, S.:. Künstliche Intelligenz in der zahnärztlichen Praxis, https://www.bzaek.de/presse/presseinformationen/presseinformation/kuenstliche-intelligenz-in-der-zahnaerztlichen-praxis.html, 02.11.2023
[11] Weiterführend Hanika, H.: Hanika: Digitalisierung und Big Data im Universum des Rechts, 2. Aufl. 2021, S. 58 ff, S.160 ff.
[12] Bundeszahnärztekammer, Arbeitsgruppe KI im Ausschuss Digitalisierung, Hanneken, F.,Leisenberg, D., Schwendicke, F., Tschoepe, S.:. Künstliche Intelligenz in der zahnärztlichen Praxis, https://www.bzaek.de/presse/presseinformationen/presseinformation/kuenstliche-intelligenz-in-der-zahnaerztlichen-praxis.html, 02.11.2023
[13] Hanika, H., Persönliche wissenschaftliche Kommunikation (PWK), Rechercheanfrage, ChatGPT-4, Open AI, durchgeführt am 02.04.2024
[14] Gutachten der Datenethikkommission: https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/publikationen/themen/it-digitalpolitik/gutachten-datenethikkommission.pdf?__blob=publicationFile&v=6, 2019
Weitere Literatur beim Autor
[15] Gartner, https://QUIDGEST.COM/EN/BLOG-EN/GENERATIVE-AI/, JOÃO SIMÕES DE ABREU, 17.12.2021.
[16] Hanika, H., Persönliche wissenschaftliche Kommunikation (PWK), Rechercheanfrage, ChatGPT-4, Open AI, durchgeführt am 27.04.2024
[17] BMG-Bundesministerium für Gesundheit, Referentenentwurf einer neuen Approbationsordnung, 2023, https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/Gesetze_und_Verordnungen/GuV/A/Referentenentwurf_AEApprO.pdf
[18] Brucksch, M., Thiel,T., , Künstliche Intelligenz in der medizinischen Aus- und Weiterbildung, in: Asklepois Medical School (Hrsg.), April 2024, S, 37, https://www.asklepios.com/presse/presse-mitteilungen/ach/2024_Presse_AMS/Whitepaper-KI~ref=095b19fd-b33a-4fa4-8ce8-944bd2527431~

[19](https://OPENAI.COM/CHARTER/, OPENAI, 09.04.2018 2 EUROPÄISCHE KOMMISSION, GENERALDIREKTION KOMMUNIKATIONSNETZE, INHALTE UND TECHNOLOGIEN, ETHIK-LEITLINIEN FÜR EINE VERTRAUENSWÜRDIGE KI, PUBLICATIONS OFFICE, 2019, HTTPS://DATA.EUROPA.EU/DOI/10.2759/22710, S. 2 f.; https://op.europa.eu/de/publication-detail/-/publication/d3988569-0434-11ea-8c1f-01aa75ed71a1); Zaiser, Generative AI, 3.9.22, S. 15 f.)
[20] Kafsack, FAZ, 15.6.23; S. 159; Europäisches Parlament: Pressemitteilung, https://www.europarl.europa.eu/news/de/press-room/20240308IPR19015/gesetz-uber-kunstliche-intelligenz-parlament-verabschiedet-wegweisende-regeln; Legislative Entschließung des Europäischen Parlaments vom 13. März 2024 zu dem Vorschlag für eine Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung harmonisierter Vorschriften für künstliche Intelligenz (Gesetz über künstliche Intelligenz) und zur Änderung bestimmter Rechtsakte der Union (COM(2021)0206 – C9-0146/2021 – 2021/0106(COD)), https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138_DE.html
[21] Deutscher Ethikrat: Mensch und Maschine – Herausforderungen durch Künstliche Intelligenz. Eine Stellungnahme, Berlin, 2023; https://www.ethikrat.org/fileadmin/Publikationen/Stellungnahmen/deutsch/stellungnahme-mensch-und-maschine.pdf
[22] Gartner, https://QUIDGEST.COM/EN/BLOG-EN/GENERATIVE-AI/, JOÃO SIMÕES DE ABREU, 17.12.2021; Zaiser, Generative AI, 3.9.22, S. 24
[23] BSI - Deepfakes - Gefahren und Gegenmaßnahmen (bund.de), 13.08.2022; Zaiser, Generative AI, 3.9.22, S. 12
[24] Hanika: Persönliche wissenschaftliche Kommunikation (PWK), Rechercheanfrage, ChatGPT4, Open AI, durchgeführt am 10.04.24
[25] Hanika: Persönliche wissenschaftliche Kommunikation (PWK), Rechercheanfrage, ChatGPT4, Open AI, durchgeführt am 10.04.24
[26] Hoeren, Rechtsgutachten zum Umgang mit KI-Software im Hochschulkontext, in Salden/ Leschke (Hrsg), Didaktische und rechtliche Perspektiven auf KI-Gestütztes Schreiben in der Hochschulbildung, 2023, S.22 ff.
[27] Harvard School of Dental Medicine (HSDM), Kat J. McAlpine, HSDM-Korrespondent, Vom Klimawandel zu Hohlräume, KI verändert die Mundgesundheit, 27.11.2023, https://hsdm.harvard.edu/news/climate-change-cavities-ai-changing-oral-health
[28] Harvard School of Dental Medicine (HSDM), Kat J. McAlpine, HSDM-Korrespondent, Vom Klimawandel zu Hohlräume, KI verändert die Mundgesundheit, 27.11.2023, https://hsdm.harvard.edu/news/climate-change-cavities-ai-changing-oral-health
[29] Brucksch, M., Thiel,T., , Künstliche Intelligenz in der medizinischen Aus- und Weiterbildung, in: Asklepois Medical School (Hrsg.), April 2024, S, 41, https://www.asklepios.com/presse/presse-mitteilungen/ach/2024_Presse_AMS/Whitepaper-KI~ref=095b19fd-b33a-4fa4-8ce8-944bd2527431~
[30] Brucksch, M., Thiel,T., , Künstliche Intelligenz in der medizinischen Aus- und Weiterbildung, in: Asklepois Medical School (Hrsg.), April 2024, S, 41 f., https://www.asklepios.com/presse/presse-mitteilungen/ach/2024_Presse_AMS/Whitepaper-KI~ref=095b19fd-b33a-4fa4-8ce8-944bd2527431~
[31] Victor Hugo, Histoire d´un crime – Déposition d´un Témoin, 1877, S. 600.
Weitere Literatur beim Autor