



Literaturübersicht Artikel „Künstliche Intelligenz in der Langzeitpflege“

Stiftungsmagazin „ZQP diskurs“ 2026 | Seiten 30-35

- Aldosari, B. (2025). Cybersecurity in Healthcare: New Threat to Patient Safety. *Cureus*, 17(5), Artikel e83614. <https://doi.org/10.7759/cureus.83614>
- Al Khatib, I., & Ndiaye, M. (2025). Examining the Role of AI in Changing the Role of Nurses in Patient Care: Systematic Review. *JMIR Nursing*, 8, Artikel e63335. <https://doi.org/10.2196/63335>
- Amankwaa, I., Ekpore, E., Cudjoe, D., Kobiah, E., Fuseini, A.-K. J., Diebieri, M., Gyamfi, S., & Brownie, S. (2025). Patterns, advances, and gaps in using ChatGPT and similar technologies in nursing education: A PAGER scoping review. *Nurse Education Today*, 153, Artikel 106822. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2025.106822>
- Bican, P. M. (2025). Künstliche Intelligenz in der sozialen Arbeit und Pflege: Chancen und Herausforderungen. In M. A. Pfannstiel (Hrsg.), *Künstliche Intelligenz im Einsatz für die erfolgreiche Patientenreise: Innovation, Integration, Stärkung* (S. 617-630). Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH. https://doi.org/10.1007/978-3-658-48573-3_32
- Borna, S., Maniaci, M. J., Haider, C. R., Gomez-Cabello, C. A., Pressman, S. M., Haider, S. A., Demaerschalk, B. M., Cowart, J. B., & Forte, A. J. (2024). Artificial Intelligence Support for Informal Patient Caregivers: A Systematic Review. *Bioengineering*, 11(5), Artikel 483. <https://doi.org/10.3390/bioengineering11050483>
- Budde, K., et al. (2023). KI für Gesundheitsfachkräfte – Chancen und Herausforderungen von medizinischen und pflegerischen KI-Anwendungen. München: Lernende Systeme – Die Plattform für Künstliche Intelligenz Geschäftsstelle. https://doi.org/10.48669/pls_2023-2
- Bünthe, C. (2022). Künstliche Intelligenz – Ein Überblick über die aktuelle und zukünftige Bedeutung von KI in der Wirtschaft und im Gesundheitswesen in Europa. In M. A. Pfannstiel (Hrsg.), *Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen: Entwicklungen, Beispiele und Perspektiven* (S. 617-630). Wiesbaden: Springer Gabler. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33597-7_3
- Chavali, D., Dhiman, V. K., & Katari, S. C. (2024). AI-Powered Virtual Health Assistants: Transforming Patient Engagement Through Virtual Nursing. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2), 613-624. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10691495>
- Eggert, S., & Teubner, C. (2025). Finanzielle Ausbeutung pflegebedürftiger Menschen und die Perspektive pflegender Angehöriger in Deutschland. ZQP-Analyse. Berlin: Zentrum für Qualität in der Pflege. https://www.zqp.de/wp-content/uploads/ZQP_Analyse_finanzielleAusbeutung.pdf [aufgerufen am 30. Oktober 2025]
- El Arab, R. A., Al Moosa, O. A., Abuadas, F. H., & Somerville, J. (2025). The Role of AI in Nursing Education and Practice: Umbrella Review. *Journal of Medical Internet Research*, 27, Artikel e69881. <https://doi.org/10.2196/69881>
- Fotteler, M., & Holl, F. (2024). Wearables und Apps für Pflegebedürftige. In W. Swoboda & N. Seifert (Hrsg.), *Digitale Innovationen in der Pflege* (S. 195-216). Berlin: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-662-67914-2_8
- Giulia, G., Nevi, G., Dezi, L., & Gamma, F. (2025). AI Among the Elderly, Use and Adoption: A Domain-Based Literature Review. In F. Schiavone et al. (Hrsg.), *Advanced Perspectives and Trends in Digital Transformation of Firms, Networks, and Society*. Cham: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-80692-6_6
- Gonzalez-Garcia, A., Pérez-González, S., Benavides, C., Pinto-Carral, A., Quiroga-Sánchez, E., & Marqués-Sánchez, P. (2024). Impact of Artificial Intelligence-Based Technology on Nurse Management: A Systematic Review. *Journal of Nursing Management*, 2024, Artikel 3537964. <https://doi.org/10.1155/2024/3537964>





Literaturübersicht Artikel „Künstliche Intelligenz in der Langzeitpflege“

- Hallensleben, J., Becker, K., Kükemück, S., & Hoffmann, F. (2025). Einsatz Künstlicher Intelligenz in der ambulanten Pflege. In M. A. Pfannstiel (Hrsg.), *Künstliche Intelligenz im Einsatz für die erfolgreiche Patientenreise: Innovation, Integration, Stärkung* (S. 403-426). Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH. https://doi.org/10.1007/978-3-658-48573-3_21
- Harrington, J., Booth, R. G., & Jackson, K. T. (2025). Large Language Models in Nursing Education: Concept Analysis. *JMIR Nursing*, 8, Artikel e77948. <https://doi.org/10.2196/77948>
- Hassanein, S., El Arab, R. A., Abdrbo, A., Abu-Mahfouz, M. S., Gaballah, M. K. F., Seweid, M. M., Almari, M., & Alzghoul, H. (2025). Artificial intelligence in nursing: an integrative review of clinical and operational impacts. *Frontiers in Digital Health*, 7. <https://doi.org/10.3389/fdgth.2025.1552372>
- Heizmann, C., Gleim, P., & Kellmeyer, P. (2025). Partizipative Ansätze in der Entwicklung von KI-Anwendungen in der Medizin: Chancen und Herausforderungen. *Bundesgesundheitsblatt*, 68, 924-931. <https://doi.org/10.1007/s00103-025-04095-5>
- Hiltawsky, K., et al. (2024). KI für bessere Abläufe in Medizin und Pflege: Anwendungen und Potenziale in organisatorischen Prozessen. München: Lernende Systeme – Die Plattform für Künstliche Intelligenz Geschäftsstelle. https://www.plattform-lernende-systeme.de/files/Downloads/Publikationen/Whitepaper_KI_fuer_bessere_Ablaefe_in_Medizin_Pflege_Plattform_Lernende_Systeme_2024.pdf [aufgerufen am 30. Oktober 2025]
- Hölzing, C. R., Rumpf, S., Huber, S., Papenfuß, N., Meybohm, P., & Happel, O. (2024). The Potential of Using Generative AI/ NLP to Identify and Analyse Critical Incidents in a Critical Incident Reporting System (CIRS): A Feasibility Case–Control Study. *Healthcare*, 12(19), Artikel 1964. <https://doi.org/10.3390/healthcare12191964>
- Karnehed, S., Larsson, I., Petersson, L., Erlandsson, L.-K., & Tyskbo, D. (2025). Navigating artificial intelligence in home healthcare: challenges and opportunities in nursing wound care. *BMC Nursing*, 24, Artikel 660. <https://doi.org/10.1186/s12912-025-03348-7>
- Katebi, M., Bahreini, M., Bagherzadeh, R., & Pouladi, S. (2025). Artificial Intelligence and Nursing Management: Opportunities, Challenges, and Ethical Considerations—A Scoping Review. *Journal of Nursing Management*, 1, Artikel 797535. <https://doi.org/10.1155/jonm/2797535>
- Kovalainen, T., Pramila-Savukoski, S., Kuivila, H.-M., Juntunen, J., Jarva, E., Rasi, M., & Mikkonen, K. (2025). Utilising artificial intelligence in developing education of health sciences higher education: An umbrella review of reviews. *Nurse Education Today*, 147, Artikel 106600. <https://doi.org/10.1016/j.nedt.2025.106600>
- Kushwaha, V., & Singh, V. V. B. (2025). The Role of AI in Identifying and Preventing Old Age Exploitation: Legal and Ethical Considerations. *IOSR Journal of Humanities and Social Science*, 30(4), 86-93.
- Michalowski, M., Topaz, M., & Peltonen, L. M. (2025). An AI-Enabled Nursing Future With no Documentation Burden: A Vision for a New Reality. *Journal of Advanced Nursing*. <https://doi.org/10.1111/jan.16911>
- Mücke, L., & Breiter, A. (2025). Einsatz von KI-basierten Systemen in der Altenpflege: Potenziale und Herausforderungen. In M. Opielka & C. Erfurth (Hrsg.), *Soziale Digitalisierung. Perspektiven zu den Schnittstellen von Technik und Gesellschaft* (S. 389-408). Wiesbaden: Springer Gabler. https://doi.org/10.1007/978-3-658-46328-1_18
- Nydahl, P., Peschel, E., Krotsetis, S., Seidlein, A. H. (2025). Künstliche Intelligenz in der Pflegepraxis. In A. Riedel & A.-C. Linde (Hrsg.), *Ethische Reflexion in der Pflege* (S. 251-255). Berlin Heidelberg: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-662-70612-1_27
- Peters, M. (2024). KI in der ambulanten Pflege: Fantasie oder Unterstützung? Was Künstliche Intelligenz in der häuslichen Pflege leisten kann. *PFLEGE WISSENSCHAFT*, 4. <https://www.springerpflege.de/ki-in-der-ambulanten-pflege-fantasie-oder-unterstuetzung/26862448> [aufgerufen am 30. Oktober 2025]
- Phuyal, S., Elvas, L. B., Ferreira, J. C., & Bista, R. (2025). Wearable Devices for Long-Term Care – Survey and Opportunities. In V. Sakalauskas, A. Bajaj, A. Abraham, K. R. Madhavi, & P. M. Mishra (Hrsg.) *Bio-Inspired Computing* (S. 119-128). Cham: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78946-5_11





Literaturübersicht Artikel „Künstliche Intelligenz in der Langzeitpflege“

- Rasche, C., Reinecke, A. A., & Margaria, T. (2022). Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen als Kernkompetenz? Status quo, Entwicklungslinien und disruptives Potenzial. In M. A. Pfannstiel (Hrsg.), *Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen: Entwicklungen, Beispiele und Perspektiven* (S. 617-630). Wiesbaden: Springer Gabler. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33597-7_2
- Samek, W., Schmid, U., et al. (2025). *Nachvollziehbare KI: Erklären, für wen, was und wofür*. München: Lernende Systeme – Die Plattform für Künstliche Intelligenz Geschäftsstelle. https://doi.org/10.48669/pls_2025-2
- Schaur, M., & Matausch-Mahr, K. (2025). Assistive technology using artificial intelligence in the long-term care sector for persons with disabilities: A systematic literature review. *Technology and Disability*, 37(3), 259–269. <https://doi.org/10.1177/10554181251355420>
- Schmieder, M., & Seifert, N. (2024). Anforderungen an die Moral in der Pflege. In W. Swoboda & N. Seifert (Hrsg.), *Digitale Innovationen in der Pflege* (S. 379-402). Berlin: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-662-67914-2_15
- Sommer, D., Schmidbauer, L., & Wahl, F. (2024). Nurses' perceptions, experience and knowledge regarding artificial intelligence: results from a cross-sectional online survey in Germany. *BMC Nursing*, 23, Artikel 205. <https://doi.org/10.1186/s12912-024-01884-2>
- Statistisches Bundesamt (Destatis) (2023) Bevölkerungsvorausberechnung: Zahl der Pflegebedürftigen steigt bis 2070 deutlich an. <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsvorausberechnung/aktuell-vorausberechnung-pflegebeduerftige.html> [aufgerufen am 30. Oktober 2025]
- Statistisches Bundesamt (Destatis) (2024) Bevölkerungsvorausberechnung: Pflegekräftevorausberechnung. <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsvorausberechnung/pflegekraeftevorausberechnung.html> [aufgerufen am 30. Oktober 2025]
- Sulmann, D., Eggert, S., & Suhr, R. (2019). Häusliche Pflege: Rettung in Sicht? ZQP diskurs, 19/20 4-6. Berlin: Zentrum für Qualität in der Pflege.
- Ventura-Silva, J., Martins, M. M., Trindade, L. d. L., Faria, A. d. C. A., Pereira, S., Zuge, S. S., & Ribeiro, O. M. P. L. (2024). Artificial Intelligence in the Organization of Nursing Care: A Scoping Review. *Nursing Reports*, 14(4), 2733-2745. <https://doi.org/10.3390/nursrep14040202>
- Virk, A., Alasmari, S., Patel, D., & Allison, K. (2025). Digital Health Policy and Cybersecurity Regulations Regarding Artificial Intelligence (AI) Implementation in Healthcare. *Cureus*, 17(3). Artikel e80676. <https://doi.org/10.7759/cureus.80676>.
- von Conta, J., Engelke, M., Bahnsen, F. H., Dada, A., Liebert, E., Nensa, F., Kleesiek, J., & Diehl, A. (2025). Implementierung von künstlicher Intelligenz (KI) im Gesundheitswesen: Historische Entwicklung, aktuelle Technologien und Herausforderungen. *Bundesgesundheitsblatt*, 68, 845-853. <https://doi.org/10.1007/s00103-025-04086-6>
- Wahl, F., & Wilhelm, S. (2024). Sensorik und künstliche Intelligenz in der Pflege. In W. Swoboda & N. Seifert (Hrsg.), *Digitale Innovationen in der Pflege* (S. 307-324). Berlin: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-662-67914-2_12
- Wei, Q., Pan, S., Liu, X., Hong, M., Nong, C., & Zhang, W. (2025). The integration of AI in nursing: addressing current applications, challenges, and future directions. *Frontiers in Medicine*, 12, Artikel 1545420. <https://doi.org/10.3389/fmed.2025.1545420>
- Wolf-Ostermann, K., & Rothgang, H. (2024). Digitale Technologien in der Pflege – Was können sie leisten? *Bundesgesundheitsblatt*, 67, 324-331. <https://doi.org/10.1007/s00103-024-03843-3>
- Zentrum für Qualität in der Pflege (ZQP) (2024). Professionell Pflegende in Deutschland. <https://www.zqp.de/schwerpunkt/professionell-pflegende/> [aufgerufen am 30. Oktober 2025]
- Zentrum für Qualität in der Pflege (ZQP) (2025). Pflegesicherheit und Sicherheitskultur. <https://www.zqp.de/schwerpunkt/pflegesicherheit/> [aufgerufen am 30. Oktober 2025]

