

PRESSEMITTEILUNG

Pflegeplanung: Keine Angst vor KI

22. Gesundheitspflege-Kongress von Springer Pflege am 8. und 9. November 2024 in Hamburg | Projekt ViKI pro: Entlastung der Pflegefachkräfte bei der Pflegeplanung durch KI-basierte digitale Assistenzsysteme | Noch mehr Künstliche Intelligenz: KI-gestützte Beurteilung von Wunden, KI und Intensivtagebücher

Hamburg | Berlin, 26. September 2024



Wie kann Künstliche Intelligenz bei der Pflegeplanung hilfreich sein? Das will das Projekt ViKI pro zeigen, das Forschende des Fraunhofer-Instituts für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM zusammen mit mehreren Partnern realisieren. „Das System schlägt geeignete Pflegemaßnahmen für den jeweiligen Fall vor, die Pflegefachkräfte können entscheiden. Das bedeutet Zeitgewinn, weil die Recherche entfällt“, erläutert Dr. Maximilian Pilz vom Fraunhofer-Institut. „Zudem kann sich dadurch die Qualität der Pflegeprozesse verbessern, weil alle Vorschläge evidenzbasiert sind und neue Impulse geben können.“ Der Forscher wird das Projekt auf dem [Gesundheitspflege-Kongress](#)

vorstellen, der am 8. und 9. November 2024 zum 22. Mal von Springer Pflege in Hamburg ausgerichtet wird. Springer Pflege ist ein Bereich des Springer Medizin Verlags und damit Teil der internationalen Wissenschaftsgruppe Springer Nature.

Der Name ViKI pro steht für „Versorgungsintegrierte Künstliche Intelligenz im professionellen Pflegeprozess“ und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Bei dem Projekt kommen zwei Arten von KI zum Einsatz, erläutert der Mathematiker Pilz: „Wir nutzen zum einen eine regelbasierte KI, also ein Regelwerk auf Basis pflegewissenschaftlicher Erkenntnisse. Zum anderen eine datenbasierte KI, das heißt, es fließen die Erfahrungen der Pflegefachkräfte mit konkreten Fällen ein – woraus die KI wiederum Regeln ableitet.“ Perspektivisch kann dieses digitale KI-basierte Assistenzsystem in bestehende Dokumentationssysteme integriert werden, sodass Pflegefachkräfte sich nicht in ein neues System einarbeiten müssen. Neben dem Fraunhofer-Institut sind an dem Forschungsprojekt das Deutsche Institut für angewandte Pflegeforschung e.V. beteiligt sowie ein privates Digitalisierungsinstitut, ein Softwareentwickler, eine Krankenkasse, zudem Senioreneinrichtungen, wo das System ab dem kommenden Jahr in der Praxis getestet werden soll.

Auch der Aspekt KI und Ethik wird auf dem Kongress angesprochen – im Rahmen von Vorträgen zu KI-gestützter Beurteilung von Wunden und zu KI und Intensivtagebüchern. Das breitgefächerte Programm des [22. Gesundheitspflege-Kongresses](#) umfasst weitere für Pflege und Gesellschaft relevante Themen wie „Leiharbeit – Fluch oder Segen?“, „Day Care Unit – zu Hause ist es doch am schönsten“ oder der Umgang mit dem Sterben im Krankenhaus. Premiumpartner des Kongresses sind das Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE) sowie das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH). Etwa 1.000 professionell Pflegende werden zu dem als *Pflegegipfel des Nordens* bekannten Kongress erwartet.

Kongressorganisation: [Andrea Tauchert](#) | Springer Medizin Verlag GmbH | tel +49 30 82787-5510

Über Springer Nature

Seit über 180 Jahren treibt Springer Nature die Forschung voran, indem wir der weltweiten Forschungsgemeinschaft den bestmöglichen Service bieten. Wir helfen Forscher*innen dabei, neue Ideen zu entdecken, stellen sicher, dass alle von uns veröffentlichten Forschungsergebnisse relevant und objektiv belastbar sind und sorgen dafür, dass alle Publikationen ihre Zielgruppen erreichen, einfach auffindbar, zugänglich, nutz- und teilbar sind. Wir unterstützen Bibliotheken und Institutionen mit innovativen Technologie- und Datenlösungen und bieten Fachgesellschaften erstklassige Unterstützung bei der Veröffentlichung.

Zu Springer Nature gehören renommierte Marken wie Springer, Nature Portfolio, BMC, Palgrave Macmillan und Scientific American. Weitere Informationen auf springernature.com/de/group und unter [@SpringerNature](#)

Weitere Informationen

Pressemitteilung + Downloads

www.gesundheitskongresse.de/hamburg/2024/

Übersicht zu allen Gesundheitskongressen

www.gesundheitskongresse.de/

Akkreditierung

Journalist*innen können sich für den 22. Gesundheitspflege-Kongress akkreditieren:

Kontakt

Uschi Kidane | Springer Nature | Communications und Corporate Affairs

tel +49 6221 487 8166 | uschi.kidane@springernature.com

Folgen Sie uns auf: 

Zweigniederlassung der Springer-Verlag GmbH, Heidelberger Platz 3, 14197 Berlin

Sitz: Berlin / Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 91881 B

Geschäftsführer: Alexandra Dambeck, Harsh Jegadeesan, Dr. Niels Peter Thomas, Volker Böing

Sie möchten keine Emails mehr von uns erhalten? Dann senden Sie uns bitte eine [Nachricht](#), und wir nehmen Sie aus unserem Presseverteiler.

Weitere Informationen, wie wir Ihre persönlichen Daten schützen und verarbeiten, entnehmen Sie bitte unseren [Datenschutzrichtlinien](#).