

Künstliche Intelligenz - Die digitale Zukunft in der Pflege gestalten

9. Fachtagung

Technik · Ethik · Gesundheit

20./21. Mai 2025 · Nürnberg



Veranstalter:

Evangelische Hochschule Nürnberg

in Kooperation mit

**Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS**

Kommunale Altenhilfe Bayern

VDE | DGBMT

Tagungsort: Fraunhofer IIS, Nordostpark 84, 90411 Nürnberg



Unsere Motivation

In der Pflege besteht aktuell ein Fachkräftemangel von ca. 500.000 unbesetzten Stellen. Ein Schlüsselfaktor zur potenziellen Entlastung der Pflegekräfte ist die Digitalisierung. Diese wird allerdings in Bezug auf die Weiterentwicklung der professionellen Identität Pflegenden, auf theoretische Konzepte und praktische Tätigkeiten in der Pflege noch wenig umgesetzt. Umgekehrt mangelt es in den Informations- und Ingenieurwissenschaften an Anwendungswissen, um geeignete digitale Lösungen ethisch vertretbar und zielgerichtet für die Pflege zu entwickeln. Vereinfacht gesagt: Pflege- und Digitalisierungsdiskurs müssen stärker aufeinander bezogen und miteinander verschränkt werden.

Diesen interdisziplinären Austausch wollen wir mit der nun zum 9. Mal stattfindenden Tagung »Technik – Ethik – Gesundheit« unterstützen und dabei auch die politische Dimension mit einbeziehen. Eingeladen sind Forschende, Fachkräfte aus der Pflege, Studierende, Firmen, die digitale Technik für die Pflege entwickeln, Politisierende, Interessierte aus den Praxisfeldern Digitalisierung, KI und Robotik.

Die TEG-Fachtagungen werden seit 2016 von der Evangelischen Hochschule Nürnberg organisiert, um die Digitalisierung im Gesundheitsbereich anhand verschiedener Einflussfaktoren und Implikationen auf anthropologischer und ethischer Ebene zu beschreiben und zu analysieren. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS wird der inter- und transdisziplinäre Diskurs über technische Realisierungen und deren ethische und soziale Implikationen stringent erweitert. Die Kommunale Altenhilfe Bayern bringt hierzu ein großes Netzwerk an Einrichtungen mit, wie auch die fachliche Expertise aus diesem Feld. Gemeinsam bieten wir ein Forum für eine aus ethischer Sicht erstrebenswerte Interaktion zwischen Entwicklern und Nutzern digitaler und robotischer Systeme in der Pflege.

Für die zweitägige Tagung werden 16 Fortbildungspunkte für Praxisanleiter angerechnet.

Tagungsleitung:

Prof. Dr. Arne Manzeschke,
Evangelische Hochschule Nürnberg

PD Dr. Thomas Wittenberg,
Fraunhofer IIS Erlangen

Informationen für Aussteller:

Während der TEG-Tagung präsentieren wir technische Innovationen aus dem Gesundheits- und Pflegebereich, die Künstliche Intelligenz und robotische Systeme integrieren. Interessierte Unternehmen wenden sich bitte an rita.zoellner@evhn.de mit einer kurzen Beschreibung ihres Produktes und gewünschter Ausstellungsfläche.

Anmeldefrist: 15. April 2025

Call for papers:

Angenommene wissenschaftliche Beiträge (max. 12.000 Zeichen) werden in Form von Posterbeiträgen vorgestellt (siehe Programm) und in einem Online-Konferenzband bei german medical science (egms.de) mit eigener DOI und URN unter Creative Commons Lizenz veröffentlicht. Details siehe www.evhn.de/TEG-2025

Einreichungsfrist: 11. April 2025

Anmeldung bis 6. Mai 2025 hier:

<https://www.evhn.de/TEG-2025>

Tagungsgebühr: 160 Euro / Studierende: 80 Euro

PROGRAMM (Änderungen vorbehalten)

Dienstag, 20. Mai 2025

Ab 8.30 Uhr	Ankommen
9:00 Uhr	Begrüßung & Einführung Prof. Dr. Arne Manzeschke, Evangelische Hochschule Nürnberg (EVHN) PD Dr. Thomas Wittenberg, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Erlangen Prof. Dr. Alexander Schraml, Kommunale Altenhilfe Bayern
9:15 Uhr	Grußworte Prof. Dr. Thomas Popp, Präsident, EVHN Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleitung Fraunhofer IIS, Erlangen Dr. Rainer Hutka, Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention
9:40 Uhr	Was kann KI in der Pflege leisten? (Prof. Dr. Björn Sellemann, Gesundheitscampus Göttingen, Nursing Informatics)
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Praxisberichte Robotik in der Pflege – Erkenntnisse aus der Erprobungsphase eines robotischen Systems in der Evangelischen Heimstiftung (Dr. Judith Schoch, Institut für Innovation, Pflege und Alter, Ev. Heimstiftung Stuttgart) Digitalisierung in der Pflege Erkenntnisse und Erfahrungen aus dem Projekt »Pflege 2030« (Marie Dyntar, Martina Simon, Fraunhofer IIS; Elisabeth Scharfenberg, Korian Stiftung München) Technik für die Pflege — Bericht aus dem PflegePraxisZentrum Nürnberg (Marlene Klemm, PPZ Nürnberg)
12:30 Uhr	Mittagessen
13:30 Uhr	Digitalisierungsstrukturen in der Praxis einer Klinik (Judith Hantl-Merget, Pflegedirektorin RoMed-Kliniken Rosenheim)
14:15 Uhr	Workshops: Kurzimpulse <ul style="list-style-type: none">- Law by Design – Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz von KI (Verena Müller, TU München)- Menschen- & Technikbilder in der KI-Diskussion (PD Dr. Bruno Gransche, Karlsruher Institut für Technologie; Dr. Galia Assadi, EVHN)- KI, VR, AR – Chancen und Risiken für Lehre und Bildung (Prof. Dr. Piet van der Keylen, EVHN)- Auswahl und Priorisierung von Technologien für die stationäre Pflege (Marie Dyntar und Martina Simon, Fraunhofer IIS; Elisabeth Scharfenberg, Korian-Stiftung)- KIOM – KI-basiertes Operationssaal-Management (Alexander Müller, OrgaCard Rednitzhembach)- Digitalisierung in die Praxis bringen— Herausforderungen der Implementierung am UK Erlangen (Dr. Thomas Kauer, UK Erlangen, Medizinisches Zentrum für Informations- u. Kommunikationstechnik, MIK)- Geführter Rundgang durch die Industrie-Ausstellung
14:30 Uhr	Erste Runde Workshops
15:15 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Zweite Runde Workshops
16:30 Uhr	Kaffeepause
17:00 Uhr	Pflege am Limit – Rettet KI den Pflegealltag? Mit Hackathons die Zukunft gestalten (Martina Keimer, Bayern Innovativ Nürnberg)
17:30 Uhr	Die Telematikinfrastruktur: Ein digitaler Drahtseilakt für die Pflege (Dr. Michael Schneider, Landes-Kompetenzzentrum Pflege-Digital Bayern)
ab 18:15 Uhr	Come Together

Mittwoch 21. Mai 2025

- 9:00 Uhr **Einstimmung in den Tag:** Prof. Dr. Arne Manzeschke und PD Dr. Thomas Wittenberg
- 9:05 Uhr **Kurzbericht über den aktuellen Stand der KI in der Pflege – der politische Blickwinkel**
(Bernhard Opolony , Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention)
- 9:20 Uhr **KI und Recht in Pflege und Gesundheit: KI-Verordnung, Datengesetz, Datenraum**
(Prof. Dr. Christian Djeffal, TU München)
- 10:00 Uhr **Statement** (Dr. Tobias Haaf, Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst)
- 10:20 Uhr **Ethische und anthropologische Perspektiven auf KI in der Pflege und KI-Implementierung in die Ausbildung der Pflege** (Prof. Constanze Giese, Ethik und Anthropologie, Katholische Stiftungs-Hochschule München)
- 11:05 Uhr **Kaffeepause**
- 11:35 Uhr **Ethik und KI** (*Arbeitstitel*, Prof. Dr. med. Alena Buyx, TU München)
- 12:20 Uhr **Palliativpflege und digitale Arbeitswelt** (Dr. med. Tobias Steigleder, UK Erlangen)
- 13:00 Uhr **Mittagessen**
- 14:10 Uhr **Technik als Trost – Verheißungen künstlicher Intelligenz** (Prof. Dr. Stefan Selke, HS Furtwangen)
- 15:00 Uhr **Podiumsdiskussion:**
„Welche Allianzen braucht die digitale Zukunft in der Pflege?“
- Dr. Fabian Mehring, Bayerischer Staatsminister für Digitales
- Bernhard Seidenath, MdL, Vorsitzender Landtags-Ausschuss Gesundheit und Pflege
- Martina Stamm-Fibich, MdB, Mitglied im Ausschuss Gesundheit im Bundestag
- Dr. Bettina Schmietow, VDI/VDE-IT Berlin
- Dr. Christian Münzenmayer, Fraunhofer IIS Erlangen
- Prof. Dr. Daniel Flemming, Katholische Stiftungshochschule München
- Prof. Dr. Helen Kohlen, RWTH Aachen
- 16:45 Uhr **Zusammenfassung, Schlussworte und Ausblick**
- 17:00 Uhr **Ende**

In den Kaffeepausen laden wir Sie ein, die Industrie- und Posterausstellungen zu besuchen und mit den Ausstellenden ins Gespräch zu kommen.