

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 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

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 Dr. Rainer Hutka, Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleitung Fraunhofer IIS, Erlangen

- 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** – 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: Kurzipulse**
1. Law by Design – Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz von KI
(Verena Müller, Philipp Mehl, TU München)
 2. Menschen- & Technikbilder in der KI-Diskussion
(PD Dr. Bruno Gransche, Karlsruher Institut für Technologie; Dr. Galia Assadi, EVHN)
 3. VR, AR – Technologien, Chancen und Risiken für die Pflege und neue Protagonisten
(Michael Schwimbeck, HAW Landshut; Stephan Schoneich, Korian-Stiftung; Thomas Wittenberg, Fraunhofer IIS)
 4. Auswahl und Priorisierung von Technologien für die stationäre Pflege
(Marie Dyntar und Martina Simon, Fraunhofer IIS; Elisabeth Scharfenberg, Korian-Stiftung)
 5. Effizienz durch KI im Klinikalltag
(Florian Blume, Dominik Grimaldi, OrgaCard Siemantel & Alt GmbH)
 6. Digitalisierung in die Praxis bringen
(Dr. Thomas Kauer, UK Erlangen, Medizinisches Zentrum für Informations- u. Kommunikationstechnik, MIK)
 7. 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**
(Marina Iftner, 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**
(Dr. 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, Katholische Stiftungs-Hochschule München)
- 11:05 Uhr **Kaffeepause**
- 11:35 Uhr **Horror oder Heilsbringer? Ethische Aspekte von KI in der Pflege** (Prof. Dr. med. Alena Buyx, TU München)
- 12:20 Uhr **Palliativpflege und digitale Arbeitswelt** (Dr. 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. Silke Launert, Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Bernhard Seidenath, MdL, Vorsitzender Landtags-Ausschuss Gesundheit und Pflege
Martina Stamm-Fibich, ehem. MdB, bis 2025 Mitglied im Ausschuss Gesundheit
Dr. Christian Münzenmayer, Fraunhofer IIS Erlangen
Prof. Dr. Daniel Flemming, Katholische Stiftungshochschule München

Moderation: Dr. Christina Berndt (Süddeutsche Zeitung)
- 16:45 Uhr **Zusammenfassung, Schlussworte und Ausblick**
- 17:00 Uhr **Ende**

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