

**CARE REGIO**  
gemeinsam. innovativ. digital.



# AMBIENT MEDICINE® FORUM

In dem vom Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit und Pflege geförderten Verbundprojekt werden nachhaltige Konzepte für eine verbesserte Pflege entwickelt. Pflegefachpersonen und pflegende Angehörige sollen dabei spürbar entlastet sowie Pflegebedürftige in ihrer Selbständigkeit unterstützt werden.

In folgenden sechs Teilprojekten (TP) werden konkrete Maßnahmen für Verbesserungen von Rahmenbedingungen und Prozessen implementiert und unter Praxisbedingungen evaluiert:

- TP 1: CARE REGIO Koordinierungsstelle
- TP 2: Pflege Data Lake
- TP 3: Digitalisierung des Pflegeüberleitungsberichtes DigiPÜB
- TP 4: Assistive Systeme im häuslichen Umfeld
- TP 5: PflegeWiki
- TP6: Wissenschaftliche Begleitung und ELSI

Ziel ist eine digital unterstützte am Menschen orientierte Versorgung. In den Arbeiten der Teilprojekte wird ersichtlich, wie und an welchen Stellen digitale Technologien Pflegenden, Pflegebedürftige und Angehörige konkret unterstützen oder eine drohende Pflegeabhängigkeit verhindern können.

## Medienpartner



## Partner



## Veranstalter und Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich**  
Gesamtleitung CARE REGIO  
Hochschule Kempten,  
Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten  
petra.friedrich@hs-kempten.de

## Tagungsorganisation

**CARE REGIO Koordinierungsstelle**  
**Stefanie Schmid | Sophia Yagci**  
Tel.: 0831-2523 9245  
info@care-regio.de  
www.care-regio.de

**Tagungsort** **Margaretha- und Josephinen-Stift**  
Adenauerring 39, 87439 Kempten

**Hinweis** Aktuelle Informationen zum Programm, zur Anmeldung, Anfahrt und Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie auf:  
<https://care-regio.de/amf/>

Während der Veranstaltung werden Bild-, Ton- und Videoaufnahmen gemacht. Mit Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit von CARE REGIO, der Hochschule Kempten, Kooperationspartnern und Publikationen einverstanden.

## Folgeveranstaltungen

<https://www.vde-bayern.de/de/facharbeit-regional/akml-willkommen>

## CARE REGIO Beirat

Vorsitzender: Prof. Dr. Bernhard Wolf  
Stv. Vorsitzende: Bianca Flachenecker  
Claudia Altmann  
Andreas Ellmaier  
Otto Höbel  
Prof. Dr. Robert F. Schmidt

# P F L E G E I M A U F B R U C H

UNTER DER SCHIRMHERRSCHAFT VON:  
**KLAUS HOLETSCHEK MDL**,  
BAYERISCHER STAATSMINISTER FÜR GESUNDHEIT UND PFLEGE

**D O N N E R S T A G ,  
2 3 . M Ä R Z 2 0 2 3  
F R E I T A G ,  
2 4 . M Ä R Z 2 0 2 3**

**MARGARETHA- UND  
JOSEPHINEN-STIFT  
ADENAUERRING 39  
87439 KEMPTEN**



gefördert durch  
Bayerisches Staatsministerium für  
Gesundheit und Pflege



## Das Forum

Das Ambient Medicine® Forum, ursprünglich ins Leben gerufen vom Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik der TU München (Prof. Dr. B. Wolf), wird seit nun mehr als fünfzehn Jahren zu aktuellen Themen der Medizinelektronik und telematischen Medizin durchgeführt.

Das diesjährige Forum wird von der Hochschule Kempten in Zusammenarbeit mit CARE REGIO und dem Steinbeis-Transferzentrum für Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme und der Technischen Universität München sowie weiteren Partnern veranstaltet.

## CARE REGIO gemeinsam. innovativ. digital. Bayerisch Schwaben als Leitregion für „Pflege Digital“

Moderne Technologien rücken immer stärker in den Fokus der Pflegewissenschaften, nicht zuletzt aufgrund des wachsenden Fachkräftemangels und der gleichzeitig wachsenden Anzahl versorgungsbedürftiger Menschen in Deutschland. Modernen Technologien wird dabei das Potential zugeschrieben, die Qualität der pflegerischen Versorgung verbessern zu können. Mit dem Projekt CARE REGIO entsteht in Bayerisch Schwaben eine Leitregion für moderne Pflegetechnologien (CARE Technology Hub). Die Hochschule Kempten leitet und koordiniert den Verbund, bestehend aus den Hochschulen Augsburg, Kempten und Neu-Ulm sowie der Universität Augsburg und dem Universitätsklinikum Augsburg.

## Aussteller



## BÜRGERTAG

08:30 – 09:00 Uhr: **Registrierung, Kaffee, Ausstellung**

09:00 – 09:30 Uhr: **Eröffnung und Begrüßung**

**Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich**, Gesamtleitung CARE REGIO, Hochschule Kempten  
**Prof. Dr. rer. pol. Wolfgang Hauke**, Präsident der Hochschule Kempten  
**Klaus Holetschek MdL**, Bayerischer Staatsminister für Gesundheit und Pflege

09:30 – 11:00 Uhr: **Staatsminister Klaus Holetschek im Gespräch mit Bürgerinnen und Bürgern**

**Brigitte Bührlen**, WIR Stiftung  
**Daniel Huck**, Geschäftsführer Margaretha- und Josephinen-Stift  
**Martin G. Langenmaier**, Mitglied der Geschäftsführung der Sozialbau Wohnungs- und Städtebau GmbH, Kempten  
**Marie-Luise Müller**, Ehrenpräsidentin des deutschen Pflegerates  
**Markus Schneider**, Phönix-Allgäu e.V.  
**Moderation: Klaus Schneider**, Bayerischer Rundfunk  
**im Anschluss Eröffnung der Ausstellung durch StM Klaus Holetschek**

11:00 – 11:30 Uhr: **Kaffee in der Ausstellung**

11:30 – 13:00 Uhr: **Pflege im Aufbruch**

**Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**, Technische Universität München und Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme

**CARE REGIO - Bayerisch Schwaben, die Leitregion für Pflege Digital, der Weg in die Praxis**

**Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich**, Gesamtleitung CARE REGIO, Hochschule Kempten

**Geriatronik in Garmisch-Partenkirchen: vom Forschungszentrum zum Campus**

**Dr. Martina Kohlhuber**, Wissenschaftliche Leiterin TUM Campus Garmisch-Partenkirchen für Geriatronik, MIRMI, Technische Universität München

**CARE REGIO**  
gemeinsam. innovativ. digital.

**AMBIENT  
MEDICINE®  
FORUM**

## PFLEGE IM AUFBRUCH

**Mobil, modular und quantitativ: Innovative Ansätze für Balancetraining und Evaluierung in der klinischen Rehabilitation**

**Albert Vette, Ph.D., P.Eng.**, Associate Professor, Department of Mechanical Engineering, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Kanada

13:00 – 14:15 Uhr: **Mittagessen, Kaffee in der Ausstellung**

14:15 – 16:15 Uhr: **Gesellschaft und Pflege**

**Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**, Technische Universität München und Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme und  
**Stefanie Schmid M.Sc.**, wiss. Mitarbeiterin CARE REGIO, Hochschule Kempten

**Gesundheitsstandort Haushalt: Wohnen und Pflege heute und morgen**

**Martin G. Langenmaier**, Mitglied der Geschäftsführung der Sozialbau Wohnungs- und Städtebau GmbH, Kempten

**Die Bedeutung von Prävention und Rehabilitation im Alter**

**Dr. med. Ronald Treiber**, Chefarzt Geriatrie-Kliniken Sonthofen

**Finanzierungsoptionen für innovative Lösungen in der häuslichen Pflege**

**Prof. Dr. Johannes Zacher**, Wissenschaftliche Leitung Bayerisches Zentrum Pflege Digital

**Wieviel Technik verträgt die Pflege?**

**Prof. Dr. phil. Giovanni Rubeis**, Leiter des Fachbereichs Biomedizinische Ethik und Ethik des Gesundheitswesens an der Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Krems, Österreich

16:15 – 16:45 Uhr: **Kaffee in der Ausstellung**

16:45 – 17:45 Uhr: **CARE REGIO Dahoim**

Postersession und Ausstellung

17:45 – 21:00 Uhr: **CARE REGIO Night**

Netzwerken und Apéro

## TAG DER WISSENSCHAFT

08:30 – 09:00 Uhr: **Registrierung und Ausstellung**

09:00 – 09:15 Uhr: **Möglichkeiten und Grenzen der Technik und Digitalisierung in der Pflege**  
**Impuls von Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**, Technische Universität München und Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme

09:15 – 10:45 Uhr: **Im Fokus: Digitale Assistenzsysteme**

**Moderation: Prof. Dr. Ralf Seepold**, Direktor Ubiquitous Computing Lab, HTWG Konstanz

**From Internet of Medical-Things towards Open-Health-Data-Platforms**

**Prof. Dr.-Ing. Natividad Martinez Madrid**, Direktorin IoT-Labor und AAL-Living Lab, Hochschule Reutlingen

**Gebrauchstauglichkeit digitaler Assistenzsysteme durch Nutzer\*innenzentrierung – Projektbeispiele mit verschiedenen Perspektiven**

**Prof. Dr.-Ing. Jan-Niklas Voigt-Antons**, Leiter Immersive Reality Lab, Hochschule Hamm-Lippstadt

**Brauchen wir (mehr) technische Assistenten in der Pflege? Ein Plädoyer für einen Perspektivenwechsel auf Technik.**

**Dr. phil. Bettina-Johanna Krings**, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**KI-basierte Assistenzsysteme für Therapie und Pflege**

**Alissa Dovgucic**, Digital Health Evangelist, Lintera GmbH

10:45 – 11:15 Uhr: **Kaffee in der Ausstellung**

11:15 – 12:45 Uhr: **Daten für eine bessere Pflege?**

**Moderation: Prof. Dr. Walter Swoboda**, Leiter Institut DigiHealth, Hochschule Neu-Ulm

**Daten, Wissen, Gesundheit**

**Prof. Dr. Frank Kramer**, Lehrstuhl IT-Infrastrukturen für die Translationale Medizinische Forschung, Universität Augsburg

**Telematikinfrastruktur – die Digitalisierungschance für die Pflege?**

**Prof. Dr.-Ing. Dietmar Wolff**, Professor für Wirtschaftsinformatik und Vizepräsident Lehre der Hochschule Hof, Leiter der Forschungsgruppe Innovative Gesundheitsversorgung am Institut für Informationssysteme der Hochschule Hof

**Das Unterstützungspotential von künstlicher Intelligenz in der Pflege**

**Prof. Dr. Florian Wahl**, Sensorbasierte KI-Systeme in der Pflege, Technologie Campus Grafenau, Technische Hochschule Deggendorf

**Notwendigkeit und Beispiele privatsphärefreundlicher Datennutzung im Gesundheitswesen**

**Dr. rer. nat. Martin Schanzenbach**, Leiter der Forschungsgruppe Applied Privacy Technologies am Fraunhofer Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC), Garching bei München

12:45 – 13:00 Uhr: **Koffeinhaltige Gedanken auf den Weg**

Der CARE REGIO Verbund

