

Vorwort:

Der demographische Wandel stellt unser Gesundheitssystem vor die große Herausforderung, eine gute Gesundheitsversorgung älterer Menschen sicherzustellen. Einerseits aufgrund einer Zunahme der älteren Alten über 70 und 80 und andererseits wegen des zunehmenden Fachkräftemangels bei gleichzeitig weniger Beitragszahler:innen in die Sozialversicherungen kann die Gesundheitsversorgung nicht wie bisher weitergeführt werden. Digitalisierung kann dabei Versorgungsprozesse verbessern, um diese patientenzentriert und ökonomisch effektiv zu gestalten.

Um zu diskutieren, wie die Gesundheitsversorgung der Zukunft bei älteren Menschen mit Hilfe von Digitalisierung aussehen kann, laden ITG und Plattform – Charité Versorgungsforschung am 03.07.2023 in das Einstein Center for Digital Future in Berlin zu dem Workshop „Digitalisierung der Gesundheitsversorgung älterer Menschen“ ein. Wissenschaftler:innen aus Informatik und Gesundheitsversorgungsforschung werden gemeinsam über Konzepte, Ansätze und Ideen für die Zukunft diskutieren.

Angenommene Einreichungen werden im Anschluss an den Workshop als Extended Paper offen verfügbar gemacht werden.

Die Keynote Lecture wird von Prof. Dr. Eva Grill vom Institut für Medizinische Informationsverarbeitung Biometrie und Epidemiologie der LMU München gehalten.

Der Workshop richtet sich sowohl an Interessierte als auch an Expert:innen, die bereits Erfahrungen beim Technologieeinsatz im Gesundheitswesen oder der Entwicklung technischer Systeme im Gesundheits- bzw. Pflegebereich haben.

Veranstalter:

ITG Informationstechnische Gesellschaft im VDE, Fachbereich „Dienste und Anwendungen“, sowie

Plattform – Charité Versorgungsforschung

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Wolfram J. Herrmann
Institut für Allgemeinmedizin
Charité – Universitätsmedizin Berlin
Campus Charité Mitte | Charitéplatz 1 | 10117 Berlin

weiteres Programmkomitee:

Prof. Dr. Ulf Leser, HU Berlin

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Möller, TU Berlin

Prof. Dr.-Ing. Jan-Niklas Voigt-Antons, Hochschule Hamm-Lippstadt

Prof. Dr. Paul Gellert, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Organisation:

Kathleen Hahn, kathleen.hahn@charite.de

Veranstaltungsort:

Einstein Center for Digital Future

Wilhelmstr. 67, 10117 Berlin

Anmeldung und Kosten:

Die Anmeldung wird ab Mitte Juni über https://versorgungsforschung.charite.de/metas/veranstaltung/veranstaltung/details/digitalisierung_der_gesundheitsversorgung_aelterer_menschen/ möglich sein

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Gemeinsamer Workshop von ITG
und Plattform – Charité
Versorgungsforschung

Digitalisierung der
Gesundheitsversorgung
älterer Menschen

3. Juli 2023 im Einstein Center
for Digital Future in Berlin



ITG

INFORMATIONSTECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE

VDE

Programm

- 09:00 **Begrüßung und Einführung**
W. J. Herrmann, S. Möller
- 09:20 **Unterstützung der Rehabilitation älterer Menschen: Entwicklung einer Tablet-basierten App zur Verbesserung des Ernährungs- und Bewegungsverhaltens**
L. Happe, M. Sgraja, A. Hein, R. Dieckmann
- 09:40 **Smart Speaker in der Altenpflege: Erfolgsfaktoren für eine gelungene Implementierung**
S. Schorr, H. Langer, S. Merkel
- 10:00 **Stay@Home – Treat@Home: Aufbau eines telemedizinisch unterstützten transsektoralen Kooperationsnetzwerkes von der Nachbarschaftshilfe bis zur Notfallversorgung für ambulante Pflegebedürftige**
D. Jachan, A. Deter, D. Liersch-Mazan, P. Lippert, S. Piedmont, R. Arndt, N. Lahmann, R. Somasundaram
- 10:20 **Multimodal Interactive Assistance for the Digital Collection of Patient-Reported Outcome Measures**
S. Hillmann, N. Ashrafi, P. Graf, P. Harnisch, E. Jansen, M. Marquardt, J.-N. Voigt-Antons
- 10:40 Pause
- 11:00 **Telekonsil zur Verbesserung der Epilepsiediagnostik**
B. Krüger, C. Weber, H. Greß, J. Knaub, J. Pukropski, D. Hütwohl, K. Hahn, M. Grond, S. Jonas, R. Surges
- 11:15 **Die horizontale Integration digitalisierter Leitlinien in der Versorgung älterer multimorbider Menschen.**
A. Hoheisel, R. Hanke, W. Hanke, T. Köhnlein
- 11:30 **Einsatz und Bedeutung des User-Centered-Designs bei der Entwicklung von digitalen Anwendungen – Beispiel COMTRAC-HIV-App**
S. M. Köhler, C. Güthlin, R. Noll, A. Voigt, J. Schaaf, A. Müller

11:45 Postersession 1

- „Teleskoop“ Roboter-Helfer in den eigenen vier Wänden – ermöglicht durch Telepräsenz und „Shared Control“-Methoden**
S. Vorweg-Gall, C. Friese
- Telemedizin und interprofessionelle Arbeitsmodelle für eine patientenzentrierte perioperative Versorgung in Hotels**
A.-S. Poncette, L. Mosch, A. F. Näher, L. Agha-Mir-Salim, K. Rubarth, A. Müller, C. Spies, R. Busse, E. Berger, M. Rose, M. Ewers, M. Gersch, F. Balzer
- Leveraging Data-Driven Decision Making for Alarm Management in Future Pandemic ICU Settings**
N. Frey, M. M. Wunderlich, F. Balzer, A.-S. Poncette
- Vorhersage von Vitalzeichen bei perioperativen Patient:innen auf Normalstationen**
L. Mosch, A.-S. Poncette, D. Fürstenau, C. Spies, R. Roller, S. Möller, F. Balzer
- Entwicklung eines Frühwarnsystems zur Identifikation von sturzgefährdeten Patient:innen durch die kombinierte Analyse von Medikamenten-Verordnungsdaten und Bewegungsprofilen**
D. Riedlinger, B. Krüger, H. Winkler, J. Deutschbein, A. Fischer-Rosinský, A. Slagman, M. Möckel

11:45 Postersession 2

- AS-Tra – Entwicklung eines technischen Assistenzsystems zur Verbesserung von Ernährung und Mobilität im Alter**
M. Förster, L. Happe, R. Dieckmann, V. Quinn
- Ab(pp) zur Ärztin – automatisierte Beurteilung von Vitalparametern in der Versorgung chronisch kranker Patient:innen**
D. Riedlinger, A. Slagman, M. Möckel
- Using immersive technology to support health care of elderly**
F. Vona, N. Ashrafi, M. Ćeranić, J.-N. Voigt-Antons
- Digitale Nutzung längsschnittlicher Versorgungsdaten zur Verbesserung der Versorgung**
W. J. Herrmann, H. Napierala, C. Henschke, J. Mendling
- Natural language processing of digital communication: opportunities for the elderly population**
I. Nenchev, E. J. Döring-Brandl, C. Montag, S. A. Just

- 12:45 Mittagspause (Hopfinger Bräu am Brandenburger Tor, auf Selbstzahlerbasis)
- 14:00 **Determinanten und Indikatoren gesunden Alterns – Perspektive der Epidemiologie (Keynote Lecture)**
E. Grill
- 14:30 **Pflegeheime zu Gesundheitsheimen machen**
S. Aghdassi, C. Geffers
- 14:50 **PRIMA-AI – Prospektive Untersuchung der Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz auf Shared Decision Making nach Nierentransplantationen**
D. Samhammer, A. Herrmann-Johns, R. Roller, A. Burchardt, S. Möller, B. Osmanodja, K. Budde, S. Eickmann, Z. Sassi, M. Tretter, P. Dabrock
- 15:10 **KI in der Pflege – Sturz, Delir, Medikation**
M. Schulte-Althoff
- 15:30 Pause
- 16:00 **(Un)wissen zur Telematikinfrastruktur – eine Bestandserhebung bei ambulanten Pflegediensten kurz vor der verpflichtenden Einführung**
F. Fischer, S. Sauter, P. Möbius-Lerch, M. Schaller, M. C. Redlich, K. Nordmann
- 16:15 **Text Mining to Analyze Data of Health and Care Services – Challenges and Opportunities**
P. Gellert, U. Leser
- 16:30 **One size fits all? Unterschiede in der Verbesserung der Kommunikation durch digitale Dokumentation je nach Pflegebedürftigkeit der Patient:innen**
P. Staab, J. Bringmann, B. H. Petersen
- 16:45 **Podiumsdiskussion**
Digitalisierung der Gesundheitsversorgung älterer Menschen – Quo vadis?
- 17:30 Ende des Workshops