



**Pflege erleichtern durch kooperierende Robotik**  
Bedarfsgerechte Unterstützung der Pflegenden durch ein robotisches System, das körperlich belastende Tätigkeiten übernimmt

Einladung

## Abschluss-Symposium

12. Juni 2023, 13:00 – 17:00 Uhr

Kaufmann-Saal des Centers for Teaching and Training CT2 der RWTH Aachen  
Forckenbeckstraße 71, 52074 Aachen



Wir bitten um verbindliche Anmeldung bis zum 24.05. an:  
[burg@ame.rwth-aachen.de](mailto:burg@ame.rwth-aachen.de)



Projektpartner:

**UNIKLINIK**  
RWTHAACHEN

**St. Gereon**  
Seniordienste

**irt** | RWTHAACHEN  
UNIVERSITY

RPE **AME** | RWTHAACHEN  
UNIVERSITY

MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



**DIERS**  
BIOMEDICAL SOLUTIONS

Projekt gefördert durch:



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Weitere Informationen zum Projekt unter: [www.technik-zum-menschen-bringen.de/projekte/pflekoro](http://www.technik-zum-menschen-bringen.de/projekte/pflekoro)

# AGENDA

- 13:00 - 13:30 **Ankunft, Imbiss und Getränke**
- 13:30 - 14:00 **Begrüßung**
- 14:00 - 14:30 **Impulsvortrag: Robotik in der Pflege** | Gabriele Meyer + Astrid Stephan (IGPW, UKA)
- 14:30 - 14:45 **PfleKoRo: Motivation und Zielsetzung** | Catherine Disselhorst-Klug (RPE)
- 14:45 - 15:05 **Robotische Assistenz in der Pflege: Nutzer\*innenperspektive**  
Nutzerorientierte Bedarfs- und Anforderungsanalyse | Sina Langensiepen (UKA)  
Kooperative Forschung: die pflegerische Perspektive | Maurice Elissen, Zaira Fernandez Minguillon, Elvira Schwarz (UKA)
- 15:05 - 15:35 **PfleKoRo-Roboter: Integration der Nutzer\*innenperspektive in die technische Entwicklung**  
Erkennung von Position und Pose der Pflegebedürftigen | Tobias Salesch (IRT)  
Sichere und angenehme Verbindung zwischen Roboter und Pflegebedürftigen | Maximilian Siebert (RPE)  
Gewährleistung von Mobilität und vielfältigem Einsatz | Daniel Körner (DIERS)
- 15:35 - 15:45 **Diskussion**
- 15:45 - 16:15 **Pause + Livedemo**
- 16:15 - 16:35 **Evaluation des PfleKoRo-Roboters aus Sicht der Endnutzer\*innen**  
Mona Schweitzer, Murielle Madi, Svenja Nielsen (IGPW, UKA)
- 16:35 - 16:45 **Diskussion**
- 16:45 - 17:00 **Ausblick und unternehmerische Herausforderungen zur Markteinführung von Assistenzrobotik** | Christian Diers (DIERS)
- 17:00 **Schlussworte**



## Legende:

- IGPW Institut für Gesundheits- und Pflegewissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- RPE Lehr- und Forschungsgebiet Rehabilitations- und Präventionsentwicklung, Institut für Angewandte Medizintechnik, RWTH Aachen
- UKA Universitätsklinikum RWTH Aachen
- IRT Institut für Regelungstechnik, RWTH Aachen
- DIERS DIERS International GmbH