Liebe Kooperationspartner, liebe Unterstützer,
Sehr geehrte Damen und Herren,

wir hoffen Sie sind alle gut ins neue Jahr gekommen. Heute möchten wir über aktuelle Termine und zu unseren Aktivitäten in den Arbeitsgebieten:

AAL – Digitalisierung - Robotik- Internationales Recruiting – Künstliche Intelligenz (KI) - Mixt Reality und AR berichten.

Digitalisierung AAL: Das **Projekt „Smart Aging“** ist im Februar 2025 erfolgreich an den Start gegangen. Gefördert wird das Projekt im Rahmen der EU im Programm Interreg II <https://interreg-baltic.eu/> . 37 Organisationen auf 4 Ländern (Deutschland, Finnland, Polen, Schweden) unter der Konsortialführung der Satakunta university of applied sciences in Pori Finnland <https://www.samk.fi/en/> werden digitale Technologien in Wohnformen (Altenpflege, Servicewohnen, Wohngemeinschaften) praktisch erprobt. Die Besonderheit liegt darin das keine deutschen, sondern Produkte aus Dänemark, Schweden und Polen zur Anwendung kommen. Die Management for Health-INT koordiniert die 9 Einrichtungen in Hamburg und Schleswig-Holstein. Die AAL-Akademie ist als assoziierter Partner für den Transfer eingebunden.

Digitalisierung und neue Versorgungsformen: Modellprojekt **TeleKID** erfolgreich in der Erprobung. Die Kinderintensivpflege Ruhrgebiet der Diakonie Bethanien in Dortmund und die Management4Health-INT aus Bochum haben ein Konzept zur Telepflege in der häuslichen Kinderintensivpflege entwickelt. Der Spitzenverband der gesetzlichen Kranken- und Pflegekassen (GKV) fördert das Projekt mit dem Namen „TeleKID“ im Rahmen des Modellprogramms zur Erprobung der Telepflege nach § 125a SGB XI. https://www.management4health.eu/laufende_projekte/articles/kinderintensivpflege-ruhrgebiet-modellprogramm-zur-telepflege-gestartet.html

Robotik 1: Die Fokusgruppe **„Assistance for the disabled“** gefördert im EU-Programm „Healthcare Robotics“ hat nach der erfolgreichen Antragstellung die Arbeit aufgenommen. Neben Anwendungspartnern aus Deutschland und den Niederlanden (seit Januar 2024-Antragsförderung) ist nun auch Finnland (HoviKoti <https://hovikoti.fi/>) dabei. Zielgruppe sind Erwachsene mit (a) Autismus-Spektrum Störungen und (b) mit Autismus Spektrum Störungen und einer zusätzlichen körperlichen Beeinträchtigung.

Robotik 2: Nach den Erfolgen beim Einsatz eines humanoiden Roboters in der häuslichen Kinderintensivpflege im Jahr 2024 hat die Arbeitsgruppe um die Management for Health-INT und der Kinderintensivpflege Ruhrgebiet Diakonie Bethanien <https://www.diakonie-bethanien.de/familienhilfe/mobile-pflege-dortmund/> weitere Anwendungen zur Sicherstellung der Versorgung, Selbstaktivierung, Entlastung der informell Pflegenden, Alltagsbegleitung, Therapieunterstützung entwickelt. Neben dem Schwerpunkt in NRW nehmen ab Januar 2025 weitere Praxispartner der ambulanten pädiatrischen Intensivpflege in Baden-Württemberg (Aalen, Esslingen, Reutlingen und Schwäbisch Gmünd) in Hamburg (HH) in Hessen (Darmstadt) und in Niedersachsen (Hannover) teil.

Im November 2024 wurde das **Programm „Leon und sein Roboter“** auf der Jahrestagung BHK – Bundesverband häusliche Kinderkrankenpflege <https://www.bhkev.de/> vorgestellt. Für das 3. Q. 2025 ist ein Anwendertreffen (Verbände, Praxispartner, Eltern, Kinder) in NRW geplant.

Robotik 3: ARIA-Assistenzrobotik in Autismus (ASS) Anwendungen. Roboter werden zukünftig immer enger mit uns Menschen zusammenarbeiten. Da der Einsatz sozialer Roboter in realen Szenarien noch begrenzt ist, ist es das Ziel des Verbundprojekts diese Forschungslücke konzeptionell zu schließen. Es wird ein multidisziplinärer Ansatz gewählt, der mehrere Facetten berücksichtigt, um Erwachsene mit Autismus Spektrum Störungen im Alltag zu unterstützen. Nächstes Austauschtreffen 17. September 2025. 10:00 bis 16:00 **ROBOWORLD**, Butzweilerstr. 35-39, 50829 Köln.

Lernen mit Mixed Reality in Weiterbildungsformaten. Im Projekt **Mix*Ed** werden moderne Technologien, die Realität und Virtualität miteinander verbinden in Weiterbildungsformaten erprobt. Konsortialführer ist die Management for Health-INT die gemeinsam mit den Partnern Meta (USA) und Think (Finnland) Formate entwickelt und erprobt. Im Projekt sollen unterschiedliche Anwendungen in zwei Branchen (Gesundheit: Krankenhaus/Intensivstation, Pflege: Ambulante Kinderkrankenpflege, Industrie: (Heizungsbau) erprobt werden. Beteiligt sind die Ausbildungszentren der teilnehmenden Branchen. Das Projekt startet am 1. März 2025.

Internationales Recruiting.

Nach den Besuchen auf den Philippinen im Jahr 2024 wird die Kooperation unter der Koordination der **Healthcare Digilab** <https://healthcare-digilab.de/> vertieft. Schwerpunkte sind die Unterstützung bereits im Heimatland. Hierzu unterstützen und begleiten wir in Manila ein neues Schulungszentrum, in dem die Kandidat*innen in einem LernLab den deutschen Praxisalltag der Pflege und Heilerziehungspflege simulieren und trainieren können. Das Schulungszentrum Beagle Boarding Academy <https://beagle.academy/> ist am 13. März 2025 im Veranstaltungszentrum ROBOWORLD in Köln zu einem internen Erfahrungsaustausch mit den deutschen Kooperationspartnern zu Gast. Fachthemen in der pflegerischen Versorgung im Kontext unterschiedlicher kultureller Hintergründe, z.B. mit Fachmeetings, Treffen, Workshops und virtuellen Angeboten werden diskutiert.

KI 1: Neues aus dem Projekt WellBe AI. Künstliche Intelligenz in (Pflege-) Dokumentationssystemen.

Die Evaluation zeigte das die KI bei 238 Mio. Analysen von 84.000 Patienten aus 113 Pflegeeinrichtungen eine Genauigkeit von 96% aufweist. Ein Vorteil liegt auch darin das nicht nur die Daten aus den Dokumentationsystemen analysieren werden sondern auch die Freitextfelder. In der zweiten Projektphase ab Oktober 2024 wurden auf Basis der Evaluationen neue Modelle für die Bereiche Medikation/Wechselwirkung, Sturzgefährdung, Dekubusrisiko, Dehydrierung entwickelt. Aktuell laufen noch die Vorarbeiten (Studienprotokolle, Szenarien). Ab Juni 2025 starten 12 Praxispartner mit der Validierung.

KI 2: Was ist das mit der KI- Kleine Gebrauchsanweisung für den Alltag.

Vorträge und **Workshops zu Künstlicher Intelligenz (KI)**

- 17 Termine im Jahr 2025. 5 Kommunen aus NRW
- Management for Health-INT in Kooperation mit Prof. Dr.-Ing. Michael Prilla. Interaktive Systeme. Abteilung für Human- Centered Computing and Cognitive Science. Fakultät für Informatik. Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg
- Zielgruppe (a) Beschäftigte aus der Sozialwirtschaft (b) Bürgerinnen und Bürger

Beim Gebrauch von technischen Geräten sieht man sich mehr und mehr mit Systemen konfrontiert, die auf Basis von künstlicher Intelligenz Auskünfte geben, Konversationen führen und – je nach Anwendung – auch Entscheidungen vorschlagen. Typische Anwendungen sind z.B. Unterhaltungen zu bestimmten Themen die aktuell interessieren, Kochrezepte,

Empfehlungen bei Fragen zu Krankheitssymptomen. Es gibt Chancen und Herausforderungen bei solchen Programmen und manchmal hat man auch Bedenken, ob man die Anwendung auch wirklich nutzen soll. Bei der Nutzung können Daten von Person erfasst, gespeichert und weiterverarbeitet werden. Das Forschungsprojekt stellt in Workshops eine **kleine Gebrauchsanweisung für den Alltag** vor damit Anwender etwas sicherer sind im Umgang mit KI-Anwendungen und KI-basierten Dienstleistungen. Informationen unter https://www.management4health.eu/laufende_projekte/articles/was-ist-das-mit-der-ki-kleine-gebrauchsanweisung-fuer-den-alltag.html

Veranstaltungshinweise:

- 13. März 2025. 12:00 bis 16:00. **Internationales Recruiting**. Butzweilerstr. 35-39, 50829 Köln. Raum 401 Roboworld.
- 16. März 2025. 15:00 bis 18:00. **Was ist das mit der KI**. Ort: Wilhelm-Hansmann-Haus . Märkische Straße 21.44141 Dortmund.
- 31. März 2025. 9:00 bis 16:00 Fachtag **“Führungskräftetraining”** für den Einsatz **humanoider Robotik**. Interne Veranstaltung. <https://karimu.de/>
- 2. April 2025. 15:00 bis 18:00. **Was ist das mit der KI**. Städt. Begegnungszentrum Scharnhorst. Gleiwitzstr. 277. 44328 Dortmund
- 9. April 2025. Tagesveranstaltung. **Robotik in Bildung und Alltagsunterstützung**
 - Vormittags: Für angemeldete Schulklassen.
 - Nachmittags: Organisationen aus der Sozialwirtschaft.
 - Ort: **Medienkompetenzzentrum Stadtbibliothek Eisleben**. Sangerhäuser Str. 14. 06295 Lutherstadt Eisleben.
- 8.+10. April 2025. **DMEA Berlin**. <https://www.dmea.de/de/>
 - Internationaler Pavillons auf der DMEA. Finnland, Norwegen, Schweden und Dänemark.
 - Koordinierungsstelle Digital Health Ruhr. Halle 5.2 Stand A-103. Akteur:innen aus Kommunen, Wissenschaft und Wirtschaft, allesamt mit dem Schwerpunkt Digital Health. <https://www.digitalhealth.ruhr/news/startseite-news/news/koordinierungsstelle-auf-der-medica-2024-1-2/>
- 12. Mai 10:00 bis 16:30 **Tag der Pflege** . [St. Vinzenz Krankenhaus Düsseldorf](#) Eine Veranstaltung der [VKKD Kliniken](#). Ingolf Rascher. Rückenwind für die Pflege durch Robotik und KI. Rainer Recker. Roboter für die Praxis auf dem Markt der Möglichkeiten
- 14. Mai 2025. **Pflegetag 2025**. Ort: Neubrandenburg <https://dbknb.de/>. Ingolf Rascher. Vortrag: **Digitalisierung und KI in der Sozialwirtschaft**. Zwei Workshops (a) Robotik in Medizin und Pflege und (b) Therapie und Alltagsunterstützung
 - Info: <https://www.bonhoefferstory.de/pflegetag/>
- 21. Mai 2025. **Fachtag Robotik. Autismus Spezial** Tagesveranstaltung. Ev. Stiftung Alsterdorf. <https://www.alsterdorf.de/> Workshop Robotik (Heinrich Recken HFH und Ingolf Rascher M4H)
- 13. Juni 2025. **Zukunftskongress 2025**. Schwerpunktthema: **KI und mentale Gesundheit**. www.zukunftskongress.eu Kongresskoordination Dr. Christina Czeschik (Serapion Medical)

Weiterbildungsangebote:

- AAL Manager*in Block I; 31. Oktober 2025 (HFH SZ Essen)
- Fachreferent Robotik. Block I am 7. und 8. November 2025 (Fachzentrum Köln)
- Externe Datenschutz Fachkraft. 24-27 September 2025 (Roboworld Köln)
- Fachkraft Cybersecurity. 29-31 Oktober 2025 (Roboworld Köln)

Kontakt/Information: info@aal-akademie.de