

COMET PROJEKT

[N!CA – DIGITALISATION OF INNOVATIVE CARE PROCESSES TO UNBURDEN AND EMPOWER NURSES]

Hauptstandort: Graz (Steiermark)

Weitere Standorte: keine

Thematische Zuordnung: Lebenswissenschaften

(entsprechend www.ffg.at/comet/netzwerk)

Thematische Schwerpunkte

- Erforschung des Entlastungspotenzials für das Pflegepersonal durch neues Denken und Gestalten derzeitiger Pflegeprozesse
- Entwicklung neuer und innovativer KI (Künstliche Intelligenz)-Modelle auf der Grundlage von Echtweltdaten (Real World Data, RWD)
- Stärkung des Pflegepersonals in ihren beruflichen Fähigkeiten durch die Entwicklung von evidenzbasierter, digitaler Entscheidungsunterstützung

Geplante technologische Entwicklungen

Das Hauptziel von N!CA ist es, das Pflegepersonal durch optimierte Pflegeprozesse und einen reduzierten Dokumentationsaufwand zu entlasten und durch die Bereitstellung neuer Werkzeuge zu einer evidenzbasierten Entscheidungsfindung zu befähigen. Dies soll zu einer Steigerung der Arbeitszufriedenheit des Pflegepersonals und der längeren Verweildauer im Pflegeberuf führen. Digitale Lösungen für die Einbindung von Patient*innen, Entscheidungsunterstützungssysteme für Diabetes-Entlassungsmanagement und Patient*innenselbstmanagement werden hinsichtlich Machbarkeit untersucht und ein Entscheidungsunterstützungssystem für Schmerzmanagement wird konzipiert. Ein standardisiertes Datenformat wird entwickelt, um die technische Grundlage für die sektorübergreifende Nutzung von RWD zu schaffen, um KI-Modelle für personalisierte Risikovorhersagen, halbautomatische Pflegeassessments und die Einstufung der Pflegebedürftigkeit durch den Einsatz von föderalem Lernen zu entwickeln und zu validieren. Die KI-Modelle werden in Hinblick auf Performanz, Vertrauenswürdigkeit und Benutzungsfreundlichkeit evaluiert

COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. decide Clinical Software GmbH
2. Gepflegt Wohnen Thal GmbH
3. ilvi GmbH
4. Predicting Health GmbH
5. Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft mbH

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Medizinische Universität Graz
2. Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH
3. FH Oberösterreich Forschungs & Entwicklungs GmbH
4. Umit Tirol – Private Universität für Gesundheitswissenschaften und –technologie mbH
5. Universität Wien

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. Vetterli, Roth & Partners

Laufzeit:	01.03.2024 bis 29.02.2028 (4 Jahre)
Beschäftigte:	6 VZÄ, davon 30 Forscher*innen
Management:	Dr. Katharina Lichtenegger BSc, MSc, Projektleitung
Kontakt:	Medizinische Universität Graz Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz +43 316 385 72766 katharina.lichtenegger@medunigraz.at Webseite

Stand 12.02.2024

Das COMET-Projekt wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMK, BMAW und die mitfinanzierenden Bundesländer [Steiermark] gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. www.ffg.at/comet

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs