



Innovationswettbewerb "Künstliche Intelligenz"

AI-THeMA

Artificial Intelligence based Tele Health for Multi-Platform Architecture

Wirtschaftsbereich

Gesundheit

Kurzsteckbrief

Mit dem Projekt soll ein telemedizinisches Versorgungskonzept mit nachgewiesener Evidenz bezüglich Sterblichkeit und Hospitalisierungsdauer für Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz (HI) für die Überführung in die Regelversorgung technisch verfügbar gemacht werden. Die Projektpartner planen eine telemedizinische Infrastruktur zu entwickeln, die zu den verschiedenen digitalen Gesundheitsplattformen kompatibel ist und den patientenindividuellen Einsatz von Methoden der künstlichen Intelligenz ermöglicht. Zertifizierte regionale Versorgungsnetzwerke für Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz, die bisher nicht digitalisiert sind, können ihr Versorgungsangebot erweitern und eine größere Zahl von Patienten betreuen. Der Patient wird durch die tägliche Erhebung verschiedener Vitaldaten stärker in das Management seiner schweren Erkrankung einbezogen und profitiert durch eine Verbesserung der medizinischen Versorgung auch in ländlichen Regionen.

Koordinator

Herr Michael Scherf
GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG
scherf@getemed.de

Konsortialpartner

GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG (Konsortialführer), Zentrum für kardiovaskuläre Telemedizin GmbH, Telemed-Initiative Brandenburg e.V., eHealthLaw.de

Innovation

Heute

- Leitlinien zur Betreuung von HI-Patienten
- Starke regionale Unterschiede in der Betreuungsqualität
- Überwiegend analoger Austausch von medizinischen Informationen zwischen proprietären Systeme

In Zukunft

- Digitalisierte Versorgungsnetze
- Telemedizinzentren als integraler
 Bestandteil der Versorgungsstruktur
- Patientenindividuelle KI zur Priorisierung und Entscheidungsunterstützung

Projektträger: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR-PT)

Ansprechpartner: PD Dr. Andreas Behrend; Tel.: +49 2203 601-3874; E-Mail: andreas.behrend@dlr.de