med4PAN

Die Bereitstellung pflegerischer, ärztlicher und therapeutischer Versorgung steht vor großen Herausforderungen. Besonders im ländlichen Raum, wo der Anteil an älteren Menschen besonders hoch ist und damit auch das vermehrte Vorkommen chronischer Erkrankungen. Um diesen Herausforderungen zu entgegnen, untersucht das Projekt med4PAN in konkreten Anwendungsfällen, wie die Nutzung modernster Technologien die medizinische Versorgung im ländlichen Raum verbessern kann. Hierbei wird der Einsatz neuester, digitaler Technologien für E-Health-Anwendungen in ländlichen Gebieten auf Machbarkeit getestet und während der Projektzeit umgesetzt. Das med4PAN Projekt wird einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung auf Basis von digitalen Technologien und Telemedizin leisten. Mit Partnern aus Forschung, Verwaltung, Gesundheit und Industrie werden Use Cases vorbereitet und als funktionsfähige Systeme im Rottal-Inn implementiert.

Eckdaten

Forschungsschwerpunkt

Healthcare and Quality of Life

Laufzeit

18.11.2021 - 17.11.2024

Fördergeber

Bundesministerium für Digitales und Verkehr

Ziele

- Bereitstellung eines Defibrillators mit Hilfe einer Drohne bei akutem Herzversagen
- Überwachung und Versorgung chronischer Wunden mit Hilfe von VR- und AR-Brillen
- Tracking von medizinischen Geräten innerhalb medizinischer Einrichtungen
- Aus- und Weiterbildung medizinischen Personals mit Hilfe von VR- und AR-Brillen
- Übermittlung medizinischer Daten aus einem Krankenwagen zum angefahrenen Krankenhaus
- Übermittlung von histopathologischen Schnitten während Operationen

Gefördert durch: Bundesministerium für Digitales und Verkehr aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Fraunhofer IIS

TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF