

"We combine the world of virtual reality and healthcare"

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

VReduMED



Projekt VReduMED

"Wir verbinden die Welt der virtuellen Realität mit dem Gesundheitswesen"

Die Hauptaufgabe der VReduMED-Partnerschaft - bestehend aus 10 Partnerorganisationen aus 5 mitteleuropäischen Ländern (CZ, SK, AT, HU, DE) - ist die Einführung von **Virtual Reality** als **eine menschenzentrierte MedTech-Innovation** in der **Ausbildung für Pflegeberufe**.

Das Ziel von **VReduMED** ist es, die Zusammenarbeit zwischen der **Ausbildung im Gesundheitswesen** und den **Anbietern von Medizintechnik** (insbesondere **KMU/Start-ups**) zu verbessern, indem die **Virtuelle Realität als Schlüssel** zur Steigerung der Attraktivität der Pflegearbeit und zur Sicherstellung qualitativ hochwertiger Pflegedienstleistungen in der Zukunft eingesetzt wird.

Das Projekt zielt darauf ab, eine umfassende Antwort auf die **gemeinsamen Herausforderungen** in der Ausbildung von **Pflegefachkräften** in der **mitteleuropäischen Region** zu geben.

Die Zielgruppen des Projekts sind:

Höhere Bildungs- und Forschungseinrichtungen

Bildungseinrichtungen, die an der Ausbildung von **Pflegefachkräften** und **medizinischem Personal** im weiteren Sinne beteiligt sind, sowie **allgemeinwirtschaftliche** und **gesundheitsökonomische Institute**.

Bildungs-/Ausbildungseinrichtungen

Zentren und Schulen, die sich mit der Ausbildung von Pflegefachkräften und medizinischem Personal im weiteren Sinne befassen, sowie weiterführende Bildungseinrichtungen, die ihre Auszubildende auf die Wahl ihres zukünftigen Berufs vorbereiten.

KMU

MedTech-Unternehmen, meist KMU, von denen viele an regionalen Clusternetzwerken teilnehmen.

KMU und innovative Start-ups mit VR-Kompetenzen, KMU, die Schulungsdienste für den Pflegesektor anbieten.

Organisationen zur Unternehmensförderung

Regionale Unternehmensförderungs- und Innovationsagenturen der Partnerregionen und andere interessierte regionale Institutionen.

Sektorspezifische Agenturen

Clusteragenturen, Verbände von medizinischen/pflegerischen Einrichtungen, Verbände von Pflegefachkräften.

Krankenhäuser und medizinische Zentren

Medizinische Zentren, Krankenhäuser und ähnliche Gesundheitseinrichtungen, die Pflegepersonal beschäftigen.

Allgemeine Öffentlichkeit

Verbände von Senioren, viele Familien, die Unterstützung durch Pflegepersonal für Familienmitglieder benötigen, junge Menschen auf der Suche nach einem Berufsfeld, Medizin- und Pflegestudenten, VR-Enthusiasten, Studenten und Experten der Informatik, die in der Entwicklung von VR-Anwendungen tätig sind, usw.

Regionale öffentliche Behörde

Regionale und nationale Behörden, die im Bereich der Gesundheitspolitik tätig sind, sowie regionale Behörden.

Nationale öffentliche Behörde

Regionale und nationale Behörden, die im Bereich der Gesundheitspolitik tätig sind.

VReduMED konzentriert sich auf die **Bereicherung** der Ausbildung von Pflegeschülern und die Fortbildung von Pflegefachkräften, fördert die **Akzeptanz** von MedTech-Assistenzsystemen im Pflegesektor und stößt die ko-kreative Entwicklung von bedarfsgerechten MedTech-Lösungen an.

#1 In einem ersten Schritt werden die Projektpartner die **strategische Basis** vorbereiten, um MedTech-Unternehmen und Newcomer-KMUs in die Lage zu versetzen, innovative VR-basierte Lösungen zu entwickeln, die an die Bedürfnisse von Pflegeausbildung/Pflegefachkräften angepasst sind, **und um eine Zusammenarbeit zwischen KMUs, zwischen MedTech- und Pflegeexperten zu initiieren.**

#2 Dann folgt die Einrichtung eines transnationalen **Forums für Pflegeausbildung** als repräsentative Plattform für Dozenten der Pflegewissenschaft sowie für Lehrer und Ausbilder von Weiterbildungsprogrammen. **Parallel dazu werden von den Partnern VR-Anwendungsprototypen entwickelt**, die spezifische Herausforderungen der Pflegearbeit adressieren sollen.

#3 Schließlich wird ein Netzwerk von **VReduMED-Laboren** eingerichtet, in denen VR-Anwendungen und -Tools zu Demonstrationszwecken und für die Durchführung verschiedener Schulungen und innovativer Interaktionsformate mit Pflegeschülern und Pflegefachkräften zur Verfügung stehen werden. In dieser Phase liegt der Schwerpunkt auf der **Einbindung der Zielgruppen** mit dem Ziel, VR in der Pflegeausbildung zu erproben und den VReduMED-Ansatz in **Pilotaktionen** zu demonstrieren.

Die **Projektergebnisse werden in einem VReduMED-Handbuch** zusammengefasst, das die Erfahrungen des Forums für Pflegeausbildung, die Ergebnisse der VReduMED-Pilotaktionen, ein pädagogisches Konzept und Empfehlungen für das regionale Pflegeausbildungssystem enthält.

"We combine the world of virtual reality and healthcare"

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union



VReduMED Projekt Partner:

Lead Partner

1 South Bohemian Science and Technology Park (CZ) • www.jvtp.cz

Projekt Partner

2 University of South Bohemia in České Budějovice (CZ) • www.jcu.cz

3 Business Upper Austria (AT) • www.biz-up.at

4 Education Group (AT) • www.edugroup.at

5 University of Economics in Bratislava (SK) • www.euba.sk

6 National Institute of Children's Diseases (SK) • www.nudch.eu

- 7 Strategic Partnership for Sensor Technologies (DE) • www.sensorik-bayern.de
- 8 Ostbayerische Technische Hochschule (DE) • www.oth-regensburg.de
- 9 Innoskart Digital Cluster (HU) • www.innoskart.digital
- 10 Széchenyi István University (HU) • www.sze.hu