

Poster5

Termin: Mittwoch, 04.09.2024 · 11:00-12:00 Uhr

Raum: Im Bereich der Speakers Corner

Format: Postersession

Einsatz von Virtual Reality in der kompetenzorientierten Ausbildung: Ein Living-Lab-Ansatz

Dieses Poster untersucht den potenziellen Nutzen von Virtual Reality (VR) zur Erreichung kompetenzbasierter Lernziele. Wir stellen ein, durch eine multimodale VR-Plattform ermöglichtes Konzept für ein umfangreiches und individuell zugeschnittenes Lernerlebnis vor. Kern dieses Konzepts ist die Anwendung der Living-Lab-Methodik, die eine stetige Verbesserung der Lernumgebung anhand des Feedbacks der Lernenden ermöglicht. Zu den Schlüsselkomponenten unserer VR-Plattform gehören die Lerntypenanalyse, individualisierte Lernmodule, kontinuierliche Bewertungs- und Feedbackmechanismen, Praxisbezug sowie interaktive Übungstools. Indem wir zunächst den bevorzugten Lernstil jedes Teilnehmenden bestimmen, können wir individuell angepasste Lernmodule anbieten, die die Wissensaufnahme und -bewahrung optimieren. Die Plattform motiviert darüber hinaus zum regelmäßigen Training der praktischen Fähigkeiten – ein essenzieller Aspekt des kompetenzbasierten Lernens. Kontinuierliche Bewertungs- und Feedbackschleifen stellen sicher, dass der Lernfortschritt überwacht wird und bei Bedarf Anpassungen vorgenommen werden können. Der Einsatz der Living-Lab-Methodik sorgt dafür, dass die Lernenden aktiv in die Prozesse eingebunden sind, indem sie Rückmeldung zur Effektivität und Benutzerfreundlichkeit der Plattform geben und so zu ihrer stetigen Verbesserung beitragen. Des Weiteren ermöglicht der modulare Aufbau der Plattform einen unkomplizierten Zugang zu unterschiedlichen Lernmethoden und -materialien, während Funktionen wie realistische Testsimulationen und Übungsmodule das allgemeine Lernerlebnis verbessern. Wir sind davon überzeugt, dass diese digitale Anwendung - als Ergänzung zum analogen Lernen - den Lernenden helfen wird, sich in einer personalisierten und interaktiven Lernumgebung auf ihre berufliche Zukunft vorzubereiten.

Referierende:

- Oberfähnrich Ali Bayat,
- Dr. Sorin Nistor,
- Prof. Dr. Stefan Pickl,
Universität der Bundeswehr München