

# TEILPROJEKT 1: VIRTUELLE REALITÄTEN ZUR KOMPETENZENTWICKLUNG UND REFLEXION



## AUSGANGSLAGE



- Studierende erlangen im Rahmen ihres Studiums an der Leuphana **deklaratives Wissen** zu Classroom-Management, Elterngesprächen, Bewerbungsgesprächen, Gehaltsverhandlungen, etc.
- **Praktische Handlungskompetenzen** in den o.g. Bereichen werden im Rahmen des Studiums nicht oder nur in Übungen mit eingeschränktem Realismus vermittelt (z.B. Fallbeispiele, Rollenspiele, etc.)

## PROJEKTANSATZ



- Erstellung von **Virtual Reality**-Anwendungen zur Simulation von Eltern- und Bewerbungsgesprächen um **interaktive, realitätsnahe, risikoarme Umgebungen** zum Aufbau von **Handlungskompetenzen** für Studierende und die **Reflexion** des eigenen Verhaltens zu schaffen
- Technische Umsetzung mit **3D-360°-Kamera** und **VR-HMDs**, Programmierung mit **Unity3D** und **C#**

## ZIELSETZUNG



- Aufbau praktischer Handlungskompetenzen zur idealen **Vorbereitung** von Studierenden auf **herausfordernde Karrieresituationen**, wie z.B. die Tätigkeit als Lehrkraft oder Bewerbungsgespräche
- Erprobung der **Potentiale** von VR für die universitäre **Hochschullehre** – Pilotierung und Evaluation der VR-Trainings in ausgewählten Seminaren, Bereitstellung der **Learnings** für andere Lehrende

## STATUS QUO & NÄCHSTE SCHRITTE



- **Testläufe** mit ersten **VR-Prototypen** sind vielversprechend: Studierende berichten von hoher **Immersion**, hohem Realismus, guten technischen Gegebenheiten und **substantiellen Lerneffekten**
- Weitere **Verbesserung** der Prototypen durch **komplexere Dialogpfade** und Entscheidungen, Einbindung verschiedener Schwierigkeitsgrade sowie verbesserte Programmierung

Bilder: Eigene Aufnahmen // Icons: Flaticon.com, Freepik.com

### → DIGITAL TRANSFORMATION LAB FOR TEACHING AND LEARNING

Leitung: Prof. Dr. Erich Hörl und Dr. Julia Webersik  
Laufzeit: 08/2021 – 07/2024  
Gefördert durch: Stiftung Innovation in der Hochschullehre  
Kontakt: [projekt-digital@leuphana.de](mailto:projekt-digital@leuphana.de)



Leuphana Universität Lüneburg | [www.leuphana.de/digital](http://www.leuphana.de/digital)



Stiftung  
Innovation in der  
Hochschullehre



**LEUPHANA**  
UNIVERSITÄT LÜNEBURG