

A4C

A4C children



Jan-Oliver Kutza

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Patientensicherheit
Digitalisierung der Lehre
Simulationsbasierte Lehre
Nutzung von KI-Systemen

Wissenschaftliche
Begleitung & Evaluation

Zwei Schwerpunkte

KI & VR



• KI-Interviewsystem

A diagram on the left side of the slide consists of two concentric circles: a smaller blue circle inside a larger light gray circle. Two white horizontal lines extend from the right edge of these circles towards the text 'KI-Interviewsystem' and 'Virtuelle Trainingsumgebung' respectively.

• **Virtuelle Trainingsumgebung**



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

zukunft.
niedersachsen

Mantel

Virtual Reality

Warum Virtual Rality

Skalierbarkeit

Replizierbarkeit

Abstraktions-
niveau

Präsenz

Lernerfahrung

Mantel

Virtual Reality



Warum Virtual Reality



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

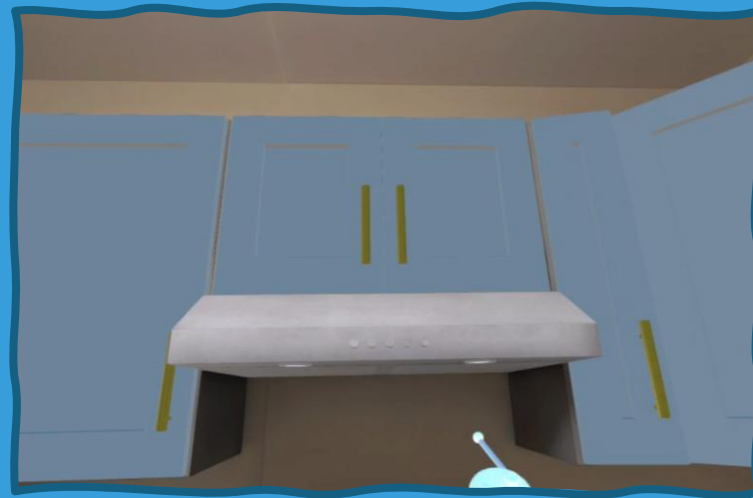
zukunft.
niedersachsen

Mantel

Virtual Reality



In der VR-Umgebung



Randomisiert kontrollierte Studie



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

zukunft.
niedersachsen

Mantel

Virtual Reality



Kompetenzerwerb

Sind Teilnehmer:innen, die die digitale Intervention durchlaufen haben effizienter, schneller, erfolgreicher im Identifizieren von Risikofaktoren und dem Ziehen von Schlussfolgerungen?



Selbstsicherheit

Sind Teilnehmer:innen, die die digitale Intervention durchlaufen haben Selbstsicherer in ihrer Risikoeinschätzung?



Stress & Belastung

Wie belastend empfinden die Teilnehmer:innen das Training per VR-Brille?



VR-Wahrnehmung

Wie nehmen die Teilnehmer:innen die Präsenz in der virtuellen Umgebung wahr und wie gut finden sie diese im Allgemeinen?



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

zukunft.
niedersachsen

Mantel

Virtual Reality

Ergebnisse ...

Statements:

Bereichernd

Spaß

Immersion

Ergebung:

?

?

?

Mantel

Virtual Reality

Wie geht es weiter



Verbesserungen

Erweiterungen

AI-Integration

Zwei Schwerpunkte

KI & VR



The diagram consists of two concentric circles on the left side of the slide. The inner circle is blue, and the outer circle is light gray. Two white lines extend from the right side of these circles towards the text elements on the right. The top line starts from the blue circle and points to the 'KI-Interviewsystem' text. The bottom line starts from the gray circle and points to the 'Virtuelle Trainingsumgebung' text.

KI-Interviewsystem

Virtuelle Trainingsumgebung



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

zukunft.
niedersachsen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Fragen und Anregungen

Aid4Children@hs-osnabrueck.de



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

zukunft.
niedersachsen