

Virtual Reality und Bildung

Zu meiner Person



- Fabian Rücker
- Alter: 25
- Mathematik Student
- Gründer VR Meetup
- Fraunhofer IGD

Übersicht

Was ist Virtual Reality?

Virtual Reality in der
(Aus)Bildung

Meetup

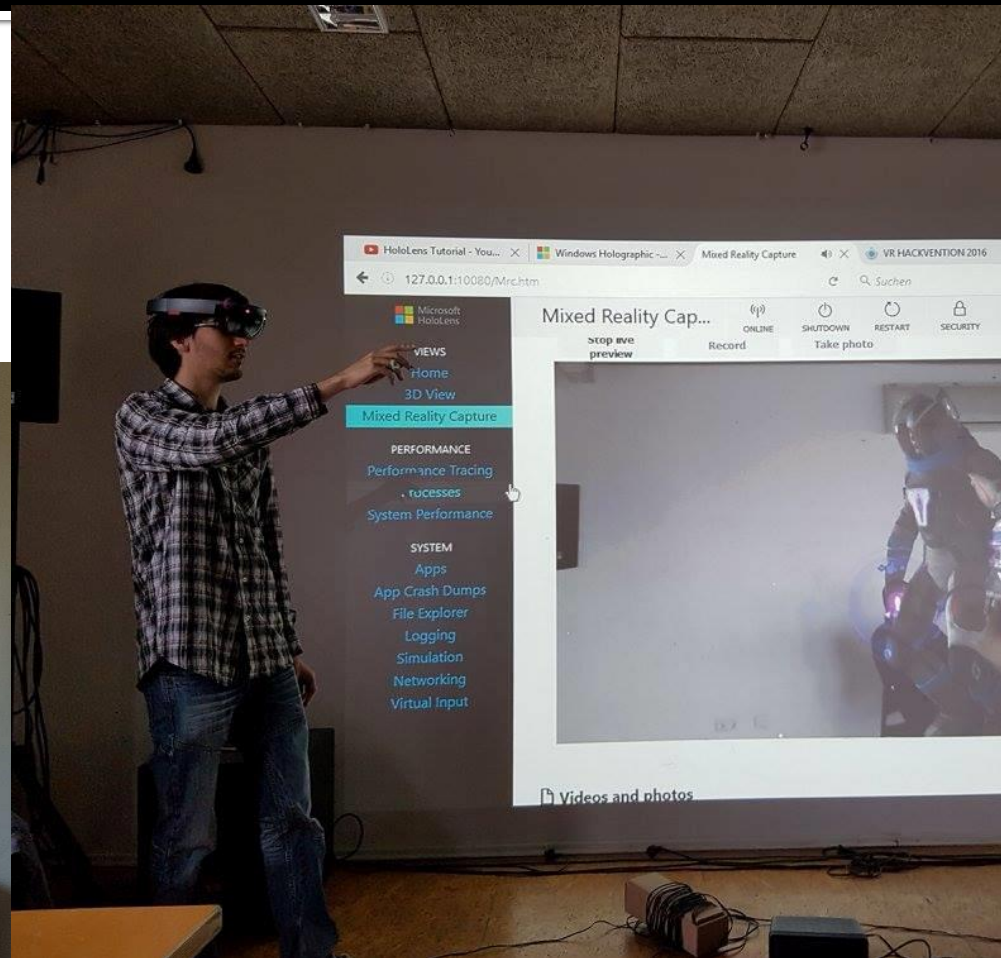


VR & AR

Meetup

Frankfurt

■ Interessensgemeinschaft





- 850 Mitglieder
- Kostenlose Veranstaltungen
- Spannende Themen

Was ist Virtual Reality?



Wie immersiv ist VR?

Virtual Reality zur Ausbildung



- Militär
- Feuerwehr
- Sanitäter
- Polizei

- ICE-4-Schulung, DB



Sicherheitsbelehrung



<https://www.escapemyhouse.co.nz/>

Historische Bildung durch VR



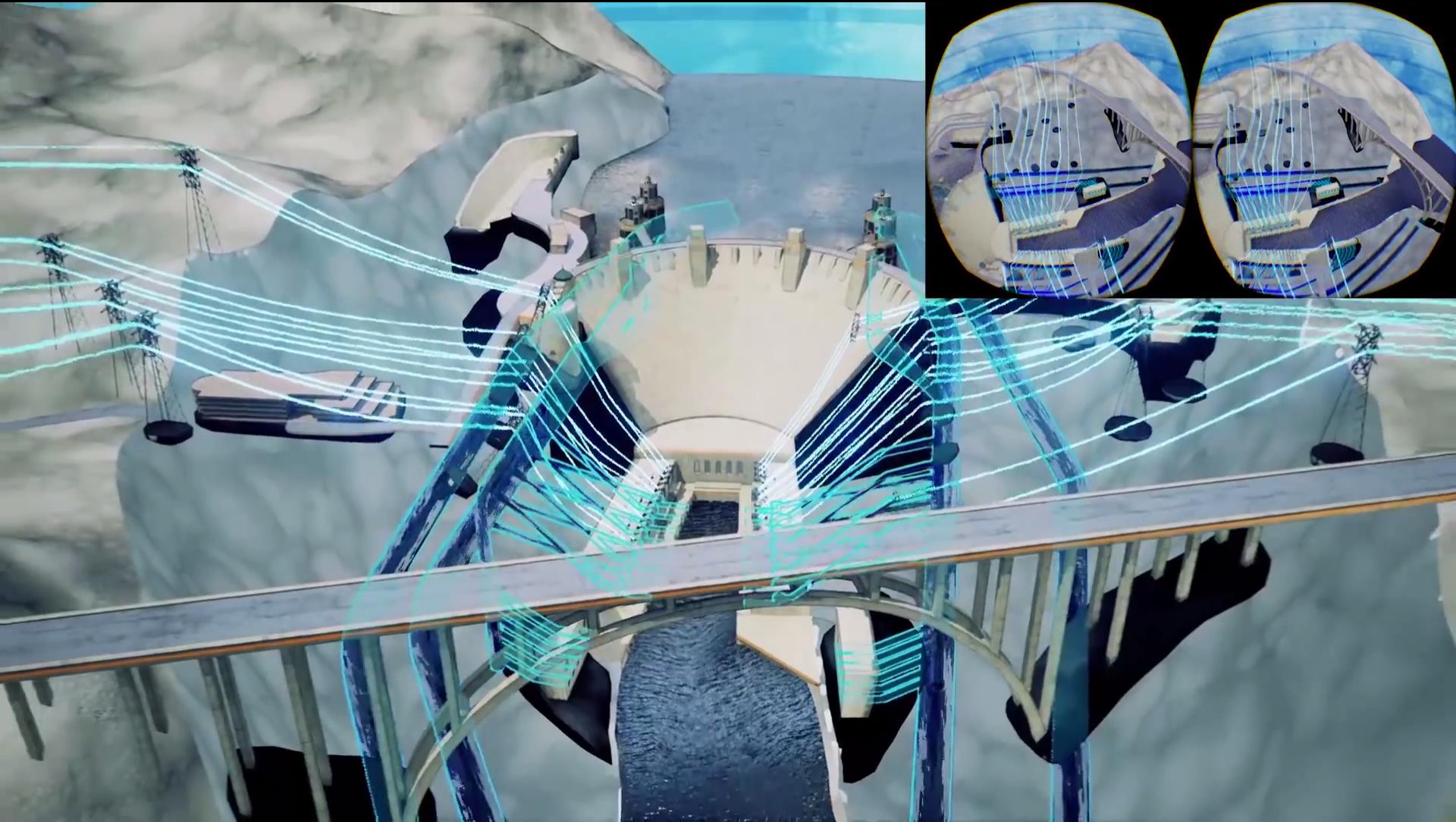
- Historische Orte begehen und Geschehnisse miterleben



ACROPOLIS

BY UNIMERSIV

Industrial VR (hier: Hoover Dam)



Benefits durch VR

- Phobienbekämpfung
- Schule Geschichte Apollo 11
- Operieren 3D Darstellung
- 360 virtueller Vorlesungsraum (in contrast to Vorlesungsaufzeichnungen)
- Der Kerl der das 3D Bild des Tumors anschauen konnte

Querschnittsgelähmte gehen

<https://qz.com/757516/paraplegics-are-learning-to-walk-again-with-virtual-reality/>

Kunst

- 3D Zeichnung mithilfe von VR
Beispiel von dem 3D Würfel

Kollaborationen

- Microsoft HoloLens Bild zur Kollaboration

Chancen



Risiken



Viel Spaß!
