



# VR als Lernraum

Ein Erfahrungsbericht – Roy Franke - EB Zürich

# Roy Franke

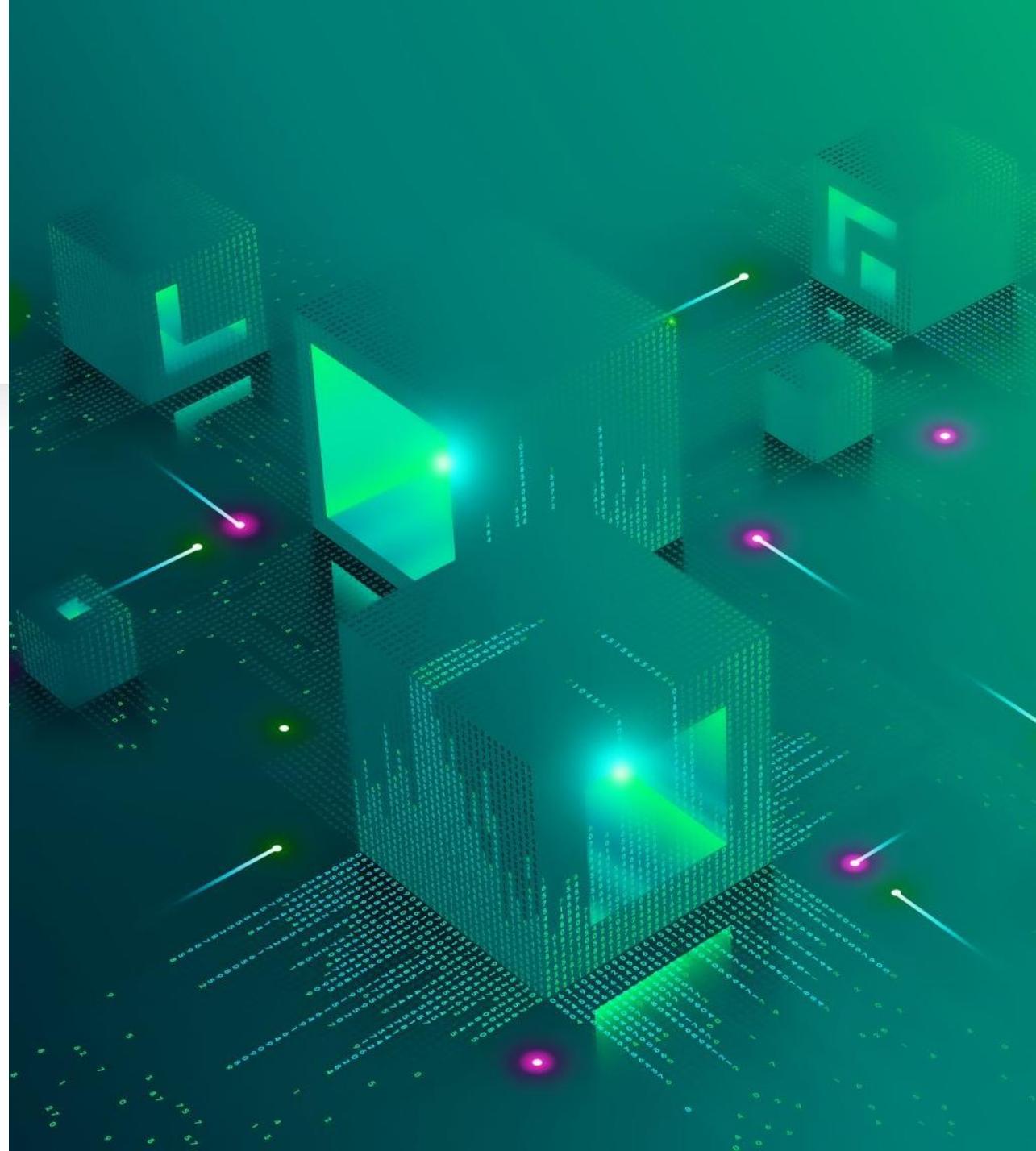


- Leiter EB Connect & Leiter EB Digital
- Leidenschaft für alles Digitale, v.a. mit Bildung
- Freude am KI-Entdecken
- <https://www.linkedin.com/in/roy-franke/>
- Roy.franke@eb-zuerich.ch



# EB Digital

Wir machen neue Technologien nutzbar für innovative Formen des Lehrens und Lernens und unterstützen den digitalen Wandel mit Weiterbildungen für Lehrpersonen.



# Kooperation im Bereich VR

---



# Virtueller Lernraum – wieso und warum

---

- Unsere Motivation zum Thema: 4. Lernort erkunden und nutzbar machen (Wichtig: ist eine Ergänzung!)
- Flexible Umsetzung
  - Raum mit Screens
  - Mobile mit iPads
- Grundsatz:
  - Technik sollte soweit möglich „frei“ zugänglich sein
  - Niederschwelliger Einstieg / Umsetzung
- EB VR Makerspace: Zugang VR für alle Dozierende

# Unser physischer VR-Raum



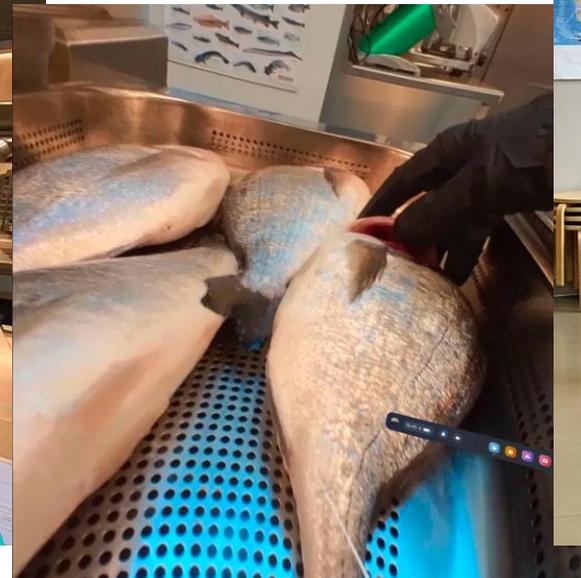
# Success Stories



Allgemeine Berufsschule Zürich ABZ

## Mit Virtual Reality in fremde Küchen schauen

«Ein Koch kann in einer kleinen Beiz, einem Gourmetrestaurant, einem Spital oder sogar auf einem Kreuzfahrtschiff arbeiten. Dabei sind die Arbeitssituationen ganz unterschiedlich: In einer kleinen Küche gibt es vielleicht nur einen Kochherd. Dafür müssen in einem grossen Betrieb die längeren Wege berücksichtigt werden, damit das Essen warm und knusprig beim Gast ankommt. Und im Spital werden die Mahlzeiten vorproduziert, was organisatorisch spannend ist.



EB Zürich

# Potential und Herausforderung VR

---

- Immersives Lernerlebnis
  - Personalisiertes Lernen, v.a. in Kombination mit KI
  - Lernen ermöglichen unter bedingten Ressourcen
  - Unterstützung bei Handlungskompetenz-Aufbau
- 
- Hohe Investitionskosten
  - Technische Herausforderung
  - Didaktisch / Methodisches Setting

# Lernen mit VR-KI-Avatar

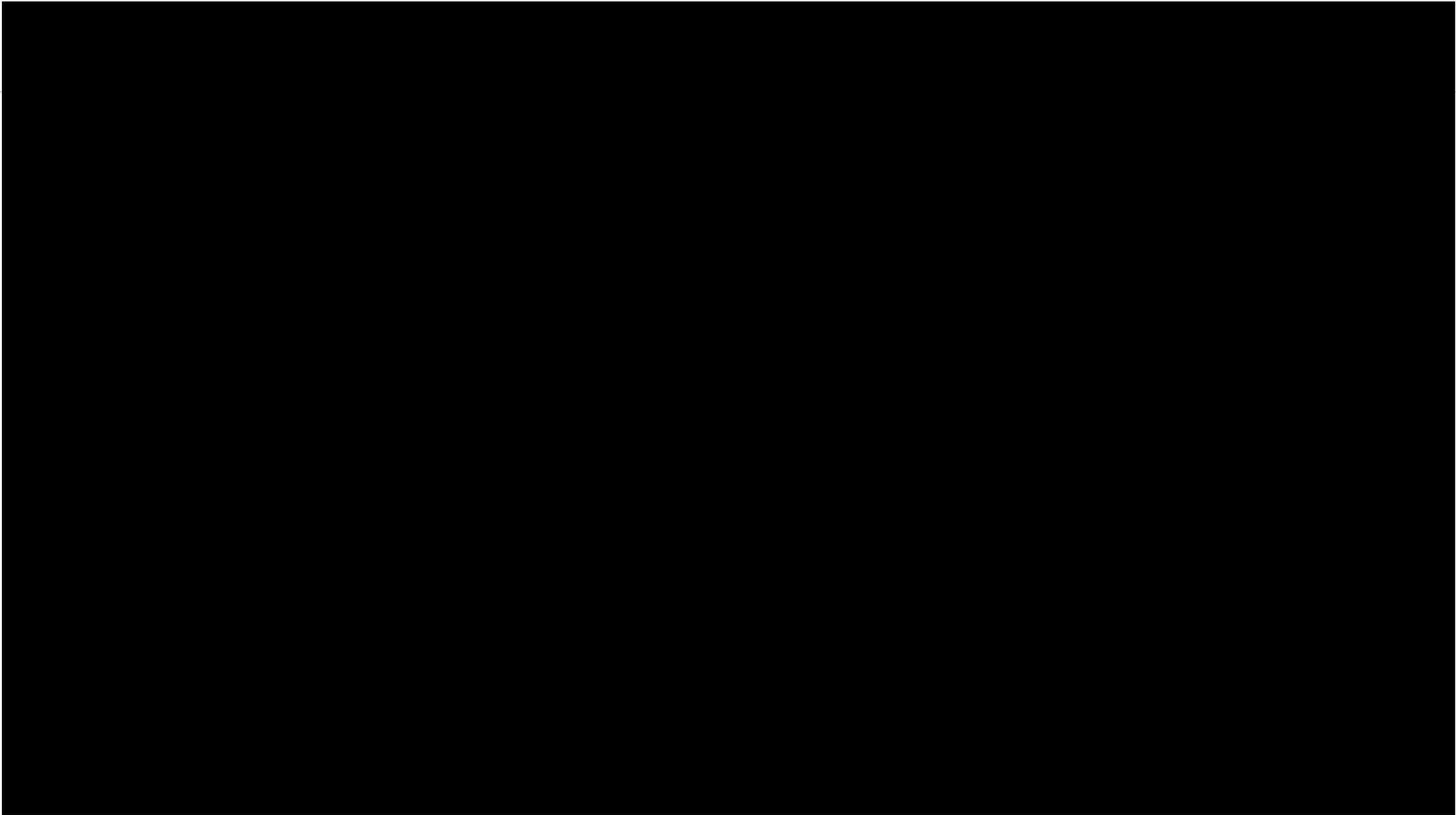
---



# Kommunikationstraining mit VR



Quelle: Virtualspeech



<https://spatial-computing-lab.ch/>



# Unsere Learnings

---

- VR ist nicht “klassischer” Unterricht. Nicht “alter Wein in neuen Schläuchen”, es braucht ein neues Mindset zum Lernsetting
- Onboarding von Lehrpersonen & TN darf nicht unterschätzt werden
- Frage der Ausstattung
- Frage “Make or Buy” von VR-Welten

# Vielen Dank

---

Roy Franke

<https://www.linkedin.com/in/roy-franke/>  
[roy.franke@eb-zuerich.ch](mailto:roy.franke@eb-zuerich.ch)

