

alles digital:

Skills und Tipps für Ausbilderinnen und Ausbilder

am 17. März ab 15.00 Uhr



Michael Filipenko

Innovative Ausbildung mit Augmented Reality



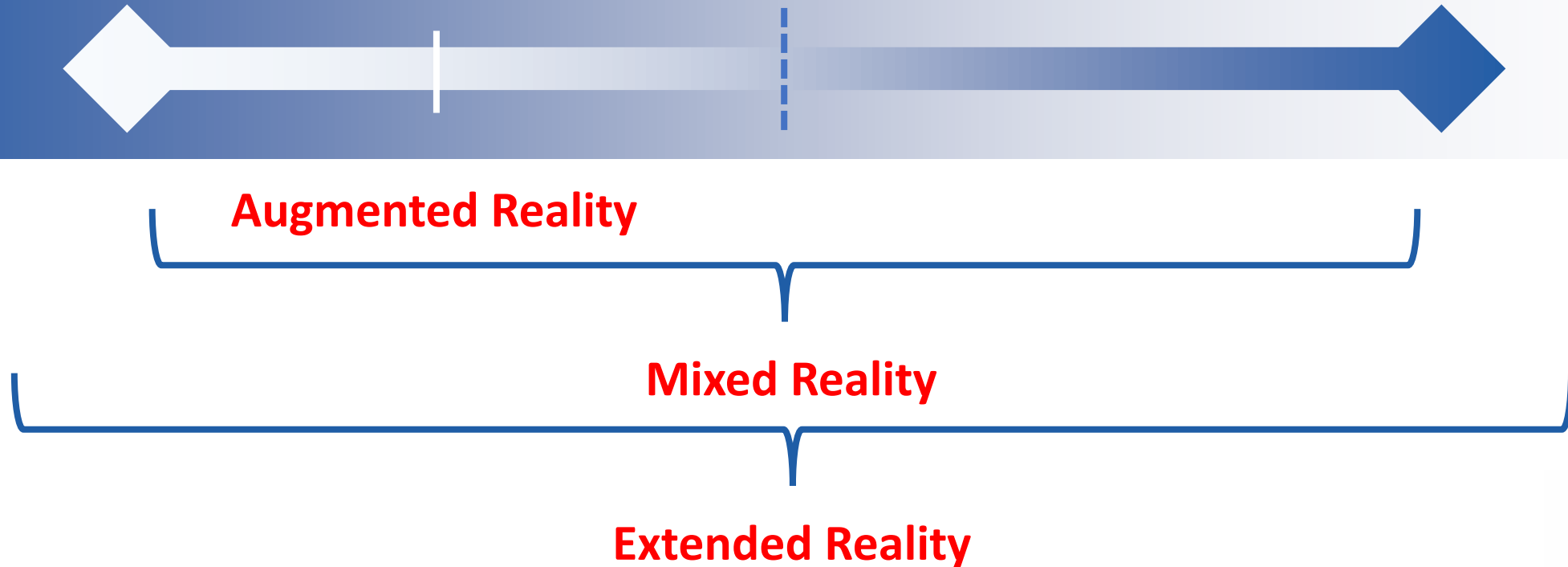
Augmented Virtual Mixed Extended Reality

Was ist der Unterschied?

Begriffserklärung

Realität

Virtualität \approx **Virtual Reality**



Mixed Reality

Randerscheinung oder Mainstream?



Mixed Reality

- Pokemon GO erwirtschaftet **3 Monate** nach Erscheinen **600 Mio. USD**
- Magic Leap wird als Start Up mit mehr als **100 Mio. USD** gefördert
- Facebook kauft Oculus für **2 Mrd. USD** auf
- Microsoft schließt mit dem US Militär einen Vertrag über **460 Mio. USD** ab für den Einsatz von 100.000 HoloLenses für Trainings- bzw. Kampfzwecke

Mixed Reality

Anwendungsfelder:

- Medien & Unterhaltung
- Arbeit & Produktion
- Handel & Konsum
- Medizin & Pflege
- Schutz & Sicherheit
- (Hoch-) Schule / Ausbildung

Mixed Reality

Anwendungsfelder:

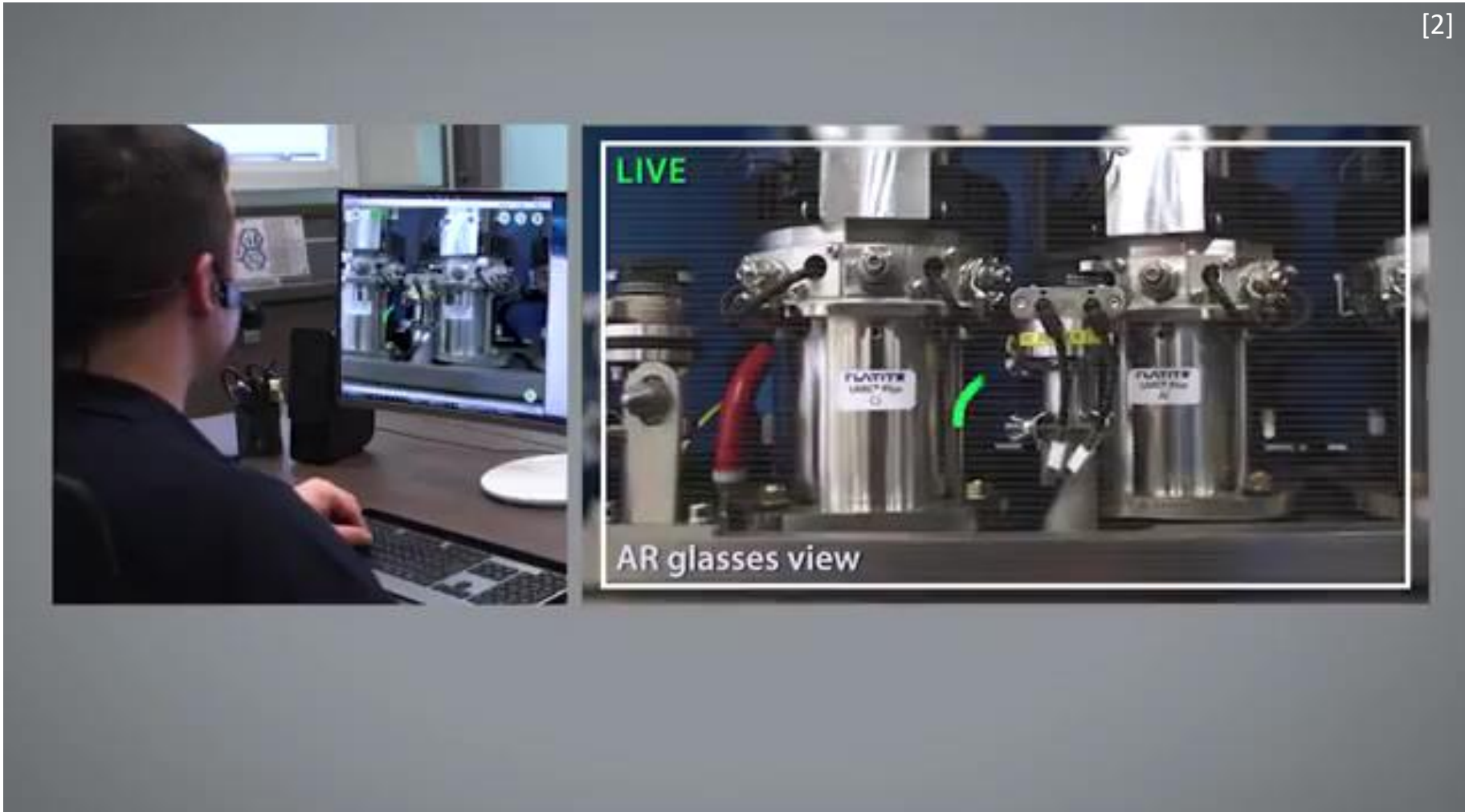
- **Medien & Unterhaltung**
- **Arbeit & Produktion**
- Handel & Konsum
- Medizin & Pflege
- Schutz & Sicherheit
- **(Hoch-) Schule / Ausbildung**

Medien & Unterhaltung



Arbeit & Produktion

[2]



<https://www.youtube.com/watch?v=BvIQ57GBNFo>

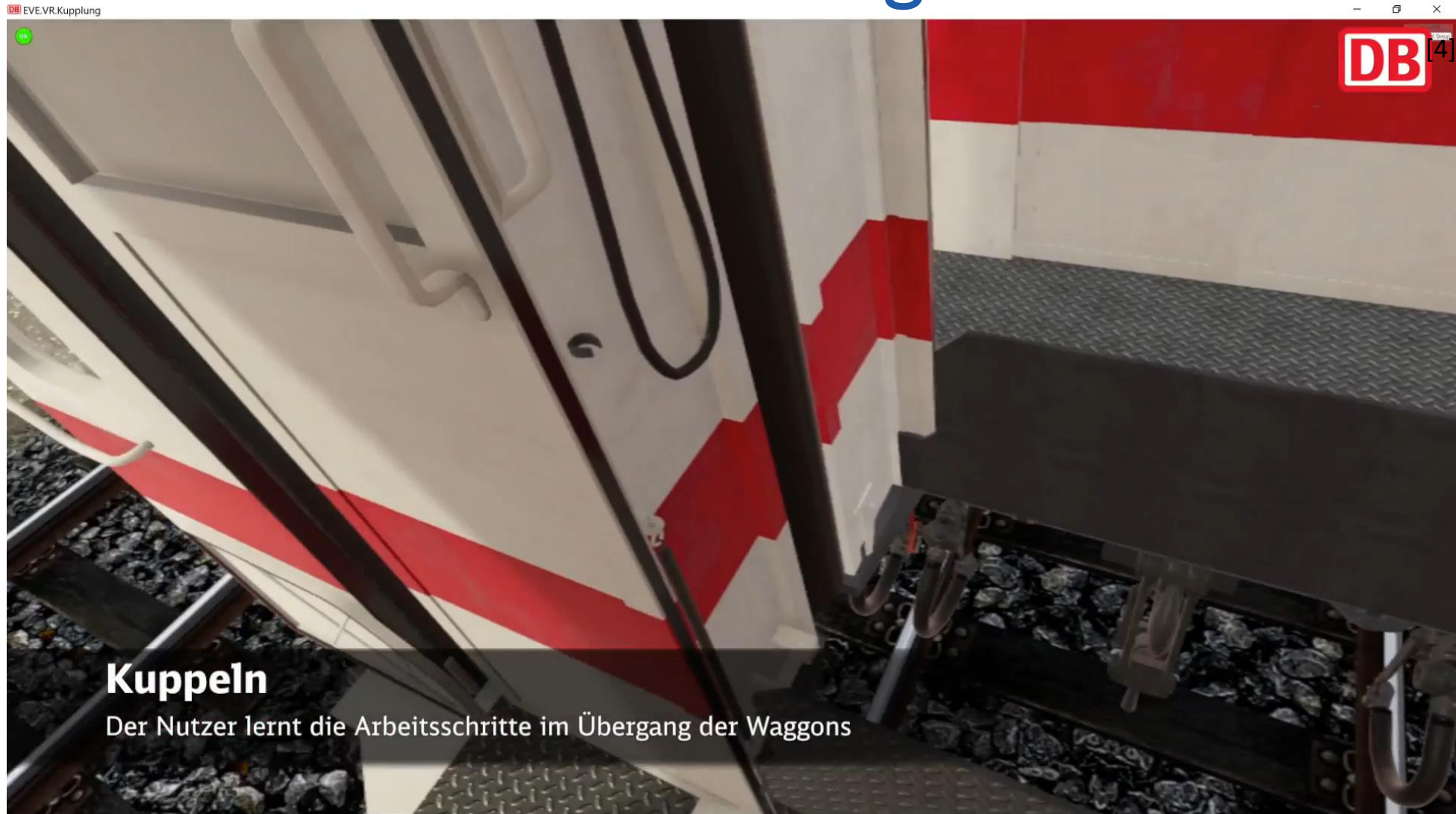
Ausbildung



[3]

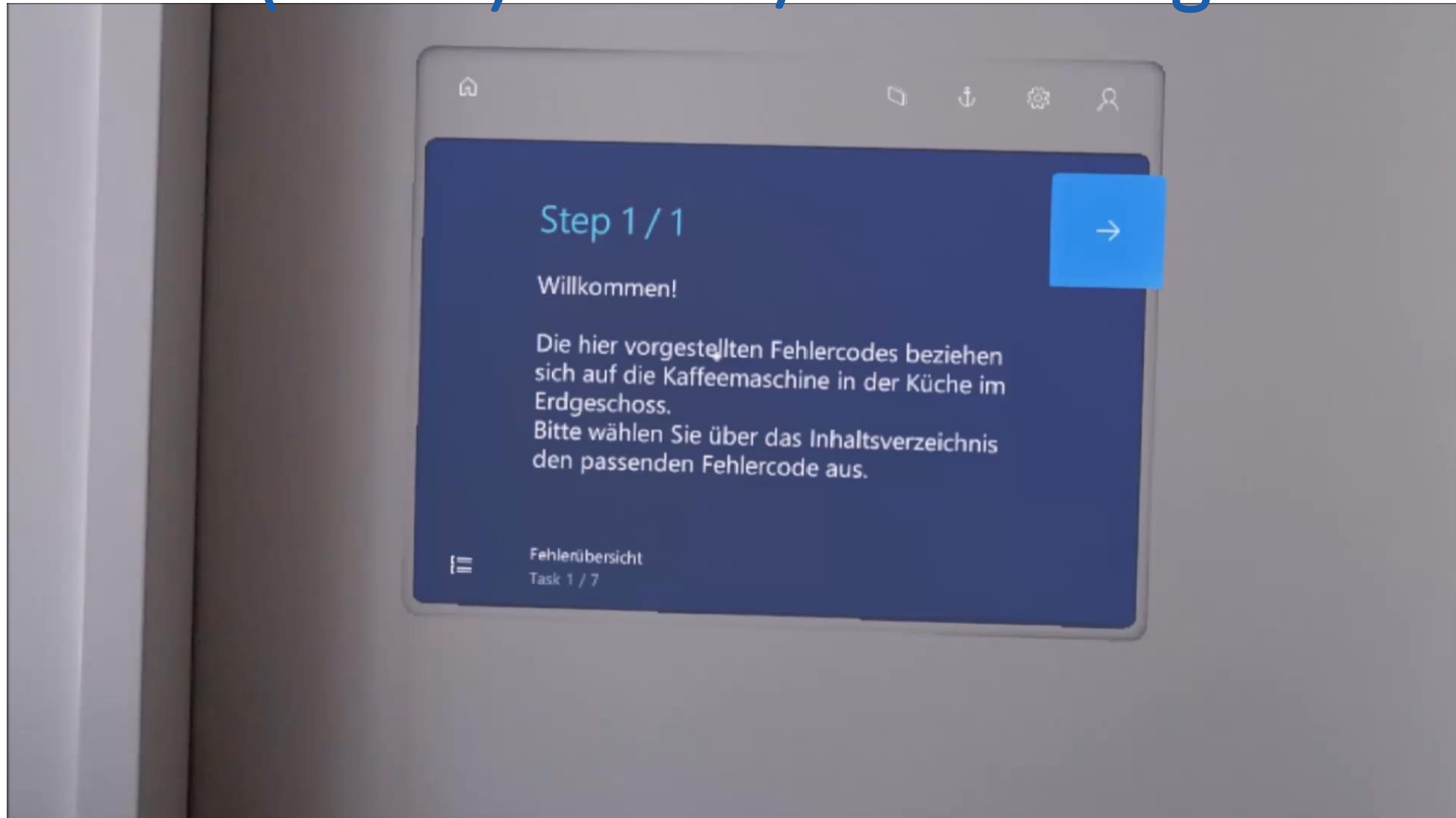
<https://www.youtube.com/watch?v=NKdGWv1K1dQ>

Ausbildung



https://www.youtube.com/watch?v=KSkt6p_P1sY

(Hoch-) Schule / Ausbildung



Referenzen

- [Milgram 1994]: „*Augmented reality: A class of displays on the reality-virtuality continuum*“, Milgram et al., 1994
- [TAB 2019]: „*Virtual und Augmented Reality Status quo, Herausforderungen und zukünftige Entwicklungen*“, TAB-Arbeitsbericht Nr. 180, 2019
- [1]: <https://www.telegraph.co.uk/technology/2017/12/21/google-backed-magic-leap-reveals-1500-mixed-reality-goggles/> Accessed: 10.02.2021, 18:40 Uhr
- [2]: <https://www.youtube.com/watch?v=BvIQ57GBNFo> Accessed: 15.02.2021, 16:09 Uhr
- [3]: <https://www.youtube.com/watch?v=NKdGWv1K1dQ> Accessed: 15.02.2021, 17:33 Uhr
- [4]: https://www.youtube.com/watch?v=KSkt6p_P1sY Accessed: 15.02.2021, 17:33 Uhr