



Human Interfaces &
Virtual Environments

Die Forschungsgruppe HIVE und aktuelle Themen

Christoph Anthes
christoph.antes@fh-ooe.at



**University of Applied Sciences Upper Austria,
Hagenberg Campus, Austria**

02.12.2024

Die Forschungsgruppe Human Interfaces & Virtual Environments



- 2019 von Christian Jetter (Univ. Lübeck) und Christoph Anthes (FH OÖ) gegründet
- Standort: FH OÖ – Hagenberg
- Leitung: Christoph Anthes (20+ Jahre Erfahrung in AR/VR)
- Zwischen 4-8 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
 - 3 Personen promovieren aktuell (TUM, Univ. Konstanz, Univ. Lübeck)
- Weitere internationale Kooperationen
 - University College Dublin (IR), University of Calgary (CA), Universität Trier (DE)
- Diverse Forschungsprojekte (Umsatz bisher ca. 2,8m€)
- ~40 Publikationen auf den im MR/HCI Umfeld relevanten Konferenzen und in anerkannten Fachzeitschriften
 - IEEE VR, IEEE ISMAR, ACM CHI, ACM ISS, ACM AVI, TVCG, Computer Graphics Forum
- Webseite: <https://hive.fh-hagenberg.at/>

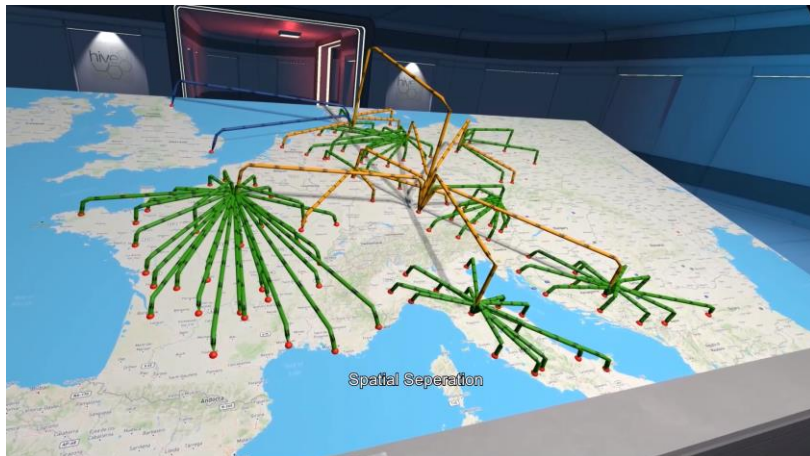
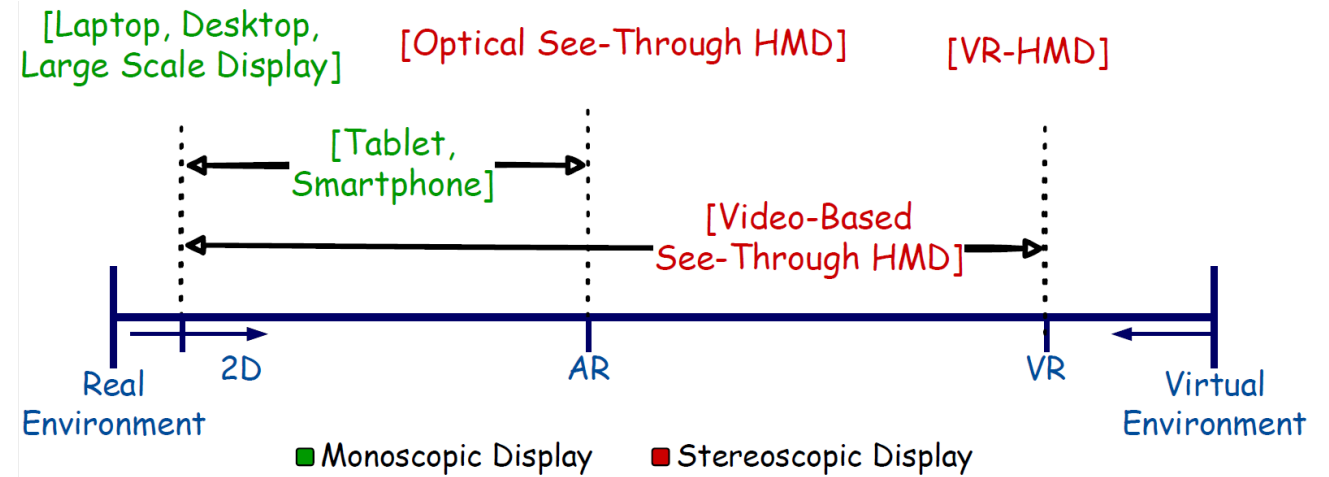


Human Interfaces &
Virtual Environments

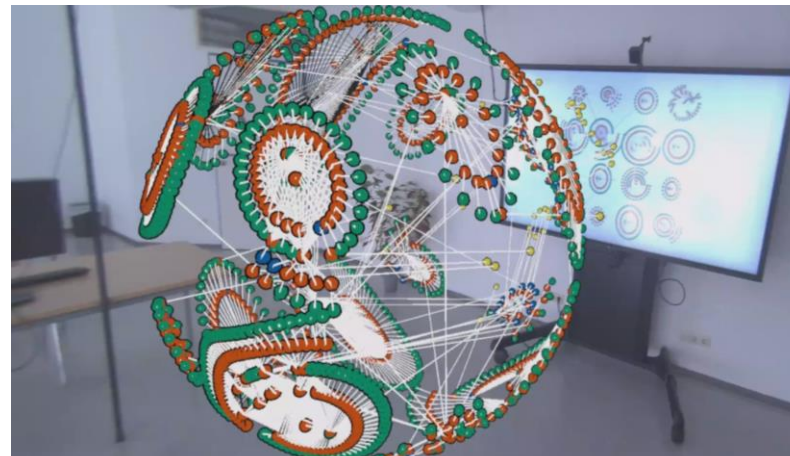
Themenschwerpunkte



- Cross Reality Grundlagen
- Evaluation
- Immersive Analytics
- Mixed Reality Technologien



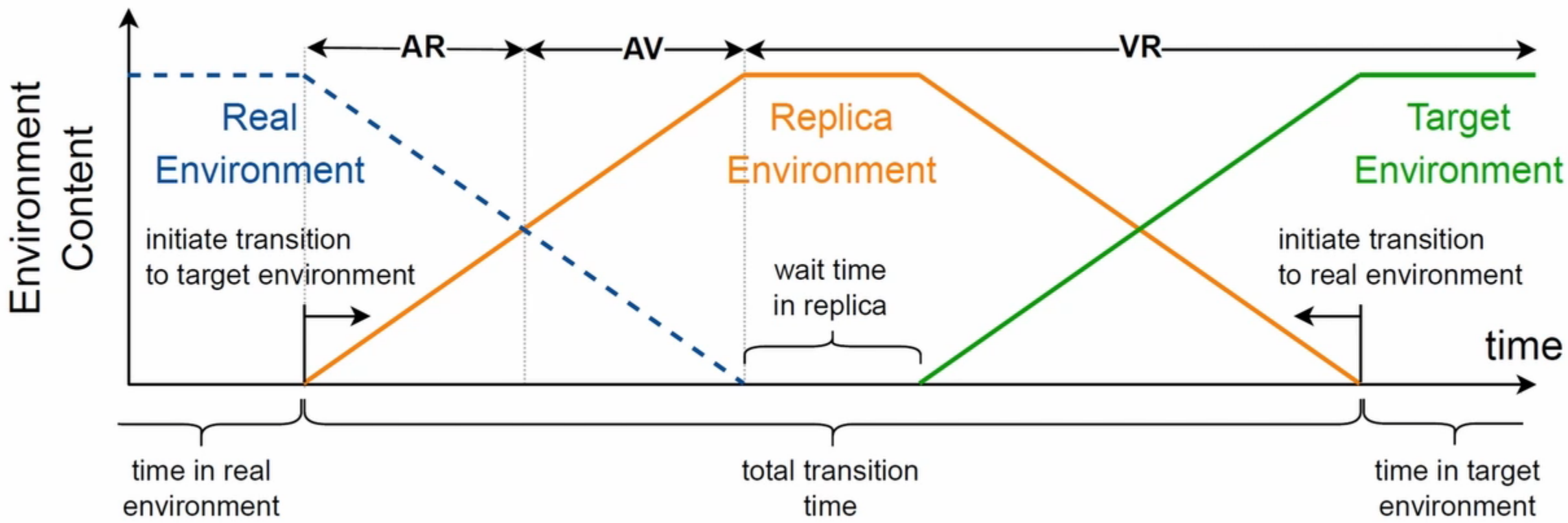
Pointecker, F., Jetter, H.-C., Anthes, C. (2020), Visualising Geospatial Network Data using Virtual Reality Technology in 4th Workshop on Immersive Analytics co-located with the ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), Virtual Event, Honolulu, USA, April 25-26



Schwajda, D., Friedl, J., Pointecker, F., Jetter, H.-C., Anthes, C. (2023, March), Transforming graph data visualisations from 2D displays into augmented reality 3D space: A quantitative study in *Frontiers in Virtual Reality*, 4, pp. 1-19



Friedl-Knirsch, J., Stach, C., Pointecker, F., Anthes, C., Roth, D. (2024), A Study on Collaborative Visual Data Analysis in Augmented Reality with Asymmetric Display Types in *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (TVCG)*



Center

Coronal

Sagittal

Axis

I

C

T

aktivieren

zu den Einstellungen, um Windows zu aktivieren.

15:01

12/20/2020



christoph.anthes@fh-hagenberg.at

<https://hive.fh-hagenberg.at/>