



# PUBLIKATIONEN MR

HSD - Fachbereich Medien > Forschung > Forschungsaktivitäten > VR und AR in der Lehre > Publikationen MR

- Übersicht
- Publikationen VR
- Publikationen AR
- Publikationen MR**

## MIXED REALITY IN DER LEHRE

- alle Jahre
- alle Kategorien

**Open Access:** Diamant  Gold   
 Hybrid  Grün  Bronze   
**Peer Review:**  | **Creative Commons:**  
<https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>  
 Exportmöglichkeiten der gesamten Publikationsliste sind über HSDopus verfügbar.

Alle Inhalte minimieren

Hier finden Sie HIER TEXT EINFÜGEN

An anderer Stelle finden Sie:

- HIER LINK EINFÜGEN
- HIER LINK EINFÜGEN
- HIER LINK EINFÜGEN

Mixed Reality Experience - How to Use a Virtual (TV) Studio for Demonstration of Virtual Reality Applications

2018 | Konferenzveröffentlichung  
 GRAPP 2018 - 13th International Conference on Computer Graphics Theory and Applications, S. 281-287  
 Herder, Jens; Ladwig, Philipp; Vermeegen, Kai;

Hergert, Dennis; Busch, Florian; Klever, Kevin;  
Holthausen, Sebastian; Ryskeldiev, Bektur

**Published:** 2018

**Weblink:** <https://opus4.kobv.de/opus4-hs-duesseldorf/1582>

**Digital Object Identifier:** [10.5220/0006637502810287](https://doi.org/10.5220/0006637502810287)

#### Abstract

The article discusses the question of “How to convey the experience in a virtual environment to third parties?” and explains the different technical implementations which can be used for live streaming and recording of a mixed reality experience. The real-world applications of our approach include education, entertainment, e-sports, tutorials, and cinematic trailers, which can benefit from our research by finding a suitable solution for their needs. We explain and outline our Mixed Reality systems as well as discuss the experience of recorded demonstrations of different VR applications, including the need for calibrated camera lens parameters based on realtime encoder values.

[Publikationen als Download](#) [Stand: 15.01.2024]

# HSD

## Hochschule Düsseldorf

University of Applied  
Sciences  
Münsterstraße 156, 40476  
Düsseldorf

[Anfahrt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)



## DIENSTLEISTUNGEN

[Bewerbungsportal für Studienplätze](#)

[Beratung an der HSD](#)

[Online Studierenden Support Center \(OSSC\)](#)

[Moodle](#)

[Gründungsberatung](#)

[Career Service](#)

[Stellenwerk \(Jobportal für Studierende\)](#)

[Karriere](#)

## EINRICHTUNGEN

[Studienbüros](#)

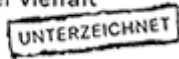
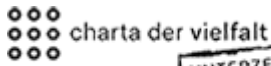
[Hochschulbibliothek](#)

[Campus IT](#)

[Zentrum für Weiterbildung und Kompetenzentwicklung](#)

[Arbeitsstelle Barrierefreies Studium](#)

[Erinnerungsort Alter Schlachthof](#)



# WISSENSREGION DÜSSELDORF

---

herder@hs-duesseldorf.de, Zuletzt geändert am  
15.01.2024 12:39