

# **Extended Reality im industriellen Umfeld – Entwicklung eines Trainings für neue Nutzer\*innen**

Institutsvorstand

Christian Ramsauer  
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

**Technische Universität Graz**

Institut für Innovation  
und Industrie Management  
Kopernikusgasse 24/II  
8010 Graz, Austria

[www.iim.tugraz.at](http://www.iim.tugraz.at)

## **Inhalt** | Content

Digitalisierung stellt einen vielversprechenden Wegbereiter für die Zukunft des Industriestandorts Österreich dar. Der Einsatz von Extended Reality Technologien mittels entsprechender Datenbrillen – sogenannten Head-Mounted-Devices – nimmt durch verschiedenste Faktoren (Akzeptanz, Reifegrad der Technologie, vielfältige Einsatzszenarien) stetig zu. Gerade für Personen, die noch nie mit dieser Technologie in Berührung kamen, stellt dies jedoch oft eine große Herausforderung dar. Ziel der Masterarbeit ist es, ein Training (Theorie+Praxis) zu entwickeln, mit dem Personen dazu befähigt werden, HMDs selbstständig und sinnvoll einzusetzen. Dazu sollen Einsatzszenarien definiert werden, die auch für Anfänger leicht und verständlich zu erlernen sind. Das entwickelte Training soll abschließend getestet und Optimierungsempfehlungen dargelegt werden.

## **Aufgaben** | Tasks

- Analyse von Anforderungen für HMD Trainings
- Erarbeitung verschiedener Einsatzszenarien
- Entwicklung theoretischer und praktischer Trainingsinhalte unter Berücksichtigung der Anforderungen
- Bewertung und Iteration der Trainingsinhalte

## **Sonstiges** | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlte Masterarbeit)  
Start: nach Rücksprache ab sofort möglich  
Arbeitsort: Graz

## **Kontakt** | Contact

Patrick Herstätter  
+43 316/ 873 7296  
[p.herstaetter@tugraz.at](mailto:p.herstaetter@tugraz.at)