

## PhD Kandidat:in - Researcher im Bereich Immersive Visualization (w/m/d)

Vollzeit, 38,5 h/w, Graz

Die Digitalisierung hat zu massiven Sensorinfrastrukturen geführt, die in die Struktur von Objekten, Prozessen und Raum eingebettet sind. Ein steigendes Datenvolumen erfordert zunehmend die Fähigkeit, jederzeit und überall auf die Daten zuzugreifen, um sie zu verarbeiten, und zwar häufig unter Heranziehung eines gemeinschaftlichen Fachwissens, bevor eine Entscheidung getroffen wird. Daraus ergeben sich zwei grundlegende Herausforderungen: Erstens können die derzeitigen Analysewerkzeuge nur einen Einblick in die Daten bieten und eignen sich nicht für situative sinnstiftende Aufgaben. Zweitens ist es aufgrund der geografischen Trennung häufig nicht möglich, dass alle beteiligten Parteien physisch an der Aufgabenanalyse teilzunehmen.

**Du bist auf der Suche nach einer Doktorandenstelle im Bereich Augmented und Virtual Reality? Ist Forschung deine Leidenschaft? Dann freuen wir uns, dich kennenzulernen!**

### DEIN AUFGABENBEREICH:

- Wir suchen eine: PhD Student:in – Forscher:in für ein Team von 6 Personen, das an „Data Driven Immersive Analytics“ arbeitet. Du wirst immersive Analytik unter Verwendung von Virtual Reality und Augmented Reality anwenden, um ortsunabhängige First-Person-Analysen von digitalen Twins in industriellen Anwendungen zu ermöglichen. Das Projekt ist im Bereich Knowledge Visualization angesiedelt und wird von Univ.-Prof. Eduardo Veas betreut.
- In unserem Forschungsteam wirst du forschen, Prototypen entwickeln und mit immersiven Displays, Computergrafiken und Visualisierungen experimentieren, um eine kohärente Darstellung der abstrakten Daten eines digitalen Twins in der realen Welt zu erreichen.
- Du wirst das Projekt mit Hilfe neuartiger tragbarer Technologie gestalten und die Auswirkungen auf das Verständnis des digitalen Twins durch die User untersuchen.

**This is your chance to make the work of fiction a reality of the future!**

Wir freuen uns über deine Bewerbung an [career@know-center.at](mailto:career@know-center.at)

Hier erfährst du mehr über das [Arbeiten am Know-Center](#)

Das kollektivvertragliche Mindestgrundgehalt für diese Stelle beträgt (38,5 Stunden/Woche) 3.077,00 pro Monat (14x jährlich). Wir sind je nach Qualifikation und Erfahrung gerne zu einer marktconformen Überzahlung bereit.

