

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## PhD-Doktoratsstudium Joint Doctoral Program in Visual Computing (PhD)

### INHALT

Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	2

Ausbildungsart	Doktoratsstudium/PhD
Dauer	6 Semester
NQR Level	8
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes, facheinschlägiges Master- oder Diplomstudium</li> </ul>
Abschluss	Doktorin / Doktor der technischen Wissenschaften (Dr. techn.), Doctor of Philosophy (PhD)
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Visual computing technologies for interactive visual analysis of large data sets from measurement and simulation in engineering, automotive industries, meteorology, medicine etc.
- New visual computing technologies for virtual prototyping, with applications in acceleration and cost reduction of design and production processes
- Visual computing technologies for constructing digital models of the real world, 3D reconstruction, combination of real-time sensing with 3D models, surveillance, cultural heritage, tourism, traffic, location based services etc.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Technische Universität Graz

Adresse: 8010Graz, Rechbauerstraße12  
Telefon: +43 (0)316 / 873 -0  
Fax: +43 (0)316 / 873 -6125  
Email: [info@TUGraz.at](mailto:info@TUGraz.at)  
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [BioinformatikerIn](#)
- [Computer-AnimationsdesignerIn](#)
- [Data-Warehouse-ManagerIn](#)
- [GeoinformatikerIn](#)
- [InformatikerIn](#)
- [MedieninformatikerIn](#)
- [MedizininformatikerIn](#)
- [Software-ArchitektIn](#)
- [SoftwareentwicklerIn](#)
- [TelematikerIn](#)
- [UX/UI-DesignerIn](#)
- [WirtschaftsinformatikerIn](#)

## ZUSATZINFO

- in Kooperation mit der Nanyang Technological University in Singapur

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 25.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!