

Computervisualistik (grundständig)

Studientyp	Grundständiges Studium
Studienmöglichkeiten	Universität, Fachhochschule
Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit	3-4 Jahre

■ Studienfach Computervisualistik

Das grundständige Studienfach Computervisualistik vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in dem Informatikbereich, der sich mit der Erzeugung und Verarbeitung von Grafiken und Bildern befasst. Außerdem beschäftigt man sich mit Mathematik und theoretischer Informatik, Design, Kunst, Medientechnik und Psychologie.

Computervisualistik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Computervisualistik
- Computervisualistik und Design

■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens
- ggf. Nachweis von Englischkenntnissen

■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtmodulen:

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Computergrafik
- Datenbanken/Database Concepts
- Grundlagen der Bildverarbeitung
- Grundlagen der Rechnerarchitektur
- Informatik
- IT-Projektmanagement
- Logik
- Mathematik
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Programmier Techniken und -technologien
- Software Engineering
- Visualistik und Prototyping

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium der Computervisualistik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Mediendesign oder Softwareentwicklung ins Berufsleben einsteigen.

Für Führungspositionen wird im Anschluss an das Bachelorstudium i.d.R. ein Masterabschluss erwartet. Eine Fortsetzung des Studiums bietet sich beispielsweise in weiterführenden Studienfächern wie Computervisualistik oder Medieninformatik an.

■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren leicht gemacht – Wissenswertes über Studienfächer, Anforderungen, Unis



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

