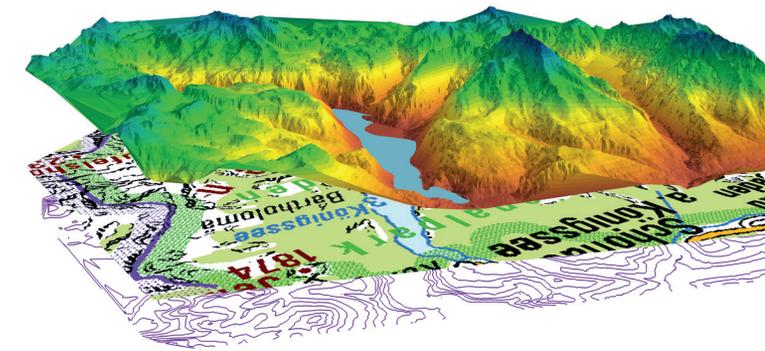


## Angewandte Geodäsie und Geoinformatik



### Motivation

#### Haben Sie sich schon einmal gefragt ...

- Woher man weiß, dass die Zugspitze 2962 m hoch ist?
- Wie ebene, genaue Pläne entstehen, mit denen Straßen geplant, Brücken gebaut oder Grundstücksgrenzen festgelegt werden können, obwohl die Erdoberfläche gekrümmt ist?
- Woher die Daten für Kartendienste, Navigationssysteme oder 3D-Stadtmodelle kommen?
- Wie die Bewegung von Kontinenten, Gletschern oder Staudämme gemessen werden kann?

Antworten zu diesen und vielen anderen Fragen liefert der Studiengang Angewandte Geodäsie und Geoinformatik. Die Aufgabe der **Angewandten Geodäsie** ist es, die Erde sowohl im Großen als auch im Kleinen mit all ihren künstlichen und natürlichen Objekten zu vermessen, darzustellen und nachhaltig zu gestalten. Das können einzelne Grundstücke, Bauwerke oder Industrieanlagen, aber auch großräumige Verkehrswege, Gebirge oder ganze Länder sein. Die **Geoinformatik** wiederum liefert die computergestützten Methoden zur digitalen Verarbeitung und Präsentation dieser Objekte in Geoinformationssystemen, Web-Anwendungen oder speziellen Geo-Apps für PCs, Smartphones oder Tablets.

Die Anwendungsfelder, um aus raumbezogenen Daten Informationen abzuleiten, sind nicht beschränkt und warten auf ihre Kreativität.

### Studium

#### Der Studiengang Angewandte Geodäsie und Geoinformatik ...

- ist ein akkreditiertes Vollzeitstudium.
- hat eine Regelstudienzeit von **7 Semestern**, davon 1 Praxissemester größtenteils außerhalb der Hochschule
- ist berufsqualifizierend und schließt mit dem Grad **Bachelor of Engineering (B. Eng.)** ab.
- wird als seminaristischer Unterricht und Übungen in Kleingruppen angeboten.
- ist praxis- und anwendungsorientiert aufgebaut.
- bietet Lehrveranstaltungen mit externen Fachleuten aus Firmen und der öffentlichen Verwaltung sowie Kooperationen mit in- und ausländischen Partnern.
- findet fast ausschließlich am Campus Karlstraße statt.
- kann als Studium mit vertiefter Praxis **dual studiert** werden.

Das Studium ist sehr abwechslungsreich und die Studierenden erwerben umfangreiche Qualifikationen und vielfältiges Wissen für die Tätigkeiten im breit angelegten Berufsfeld des Vermessungsingenieurs und für den Bereich der Geoinformatik.

### Perspektiven

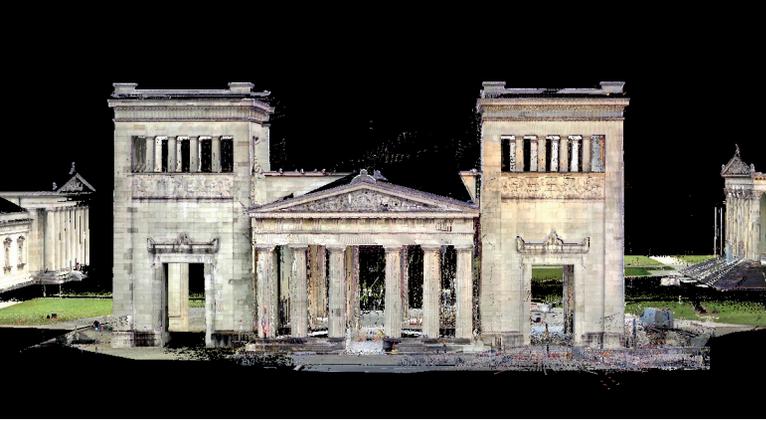
#### Die Welt – digital und in 3D!

Der Wandel hin zur digitalen Gesellschaft bietet sehr gute berufliche Perspektiven für die AbsolventInnen der Angewandten Geodäsie und Geoinformatik bei:

- Vermessungsverwaltungen der Länder/Städte (3. QE)
  - Behörden der Ländlichen Entwicklung (3. QE)
  - Ingenieur- und Planungsbüros
  - Anbietern von Hard- und Software für Geodätische Messtechnik oder Geoinformationssysteme
  - Dienstleistern im Bereich Geodaten oder Web-Mapping
  - Versorgungs- oder Versicherungsunternehmen
  - Unternehmen der Bau- oder Autoindustrie
- ... und viele mehr!

Darüber hinaus können die AbsolventInnen auch als selbstständige UnternehmerInnen auftreten oder in der Forschung arbeiten. Über die ProfessorInnen können frühzeitig Kontakte zu Firmen und Forschungseinrichtungen geknüpft werden.

Außerdem bietet die Fakultät als weiterführendes Studium den Master Geomatik an. Zusammen mit dem erfolgreich absolvierten Bachelorstudiengang »Angewandte Geodäsie und Geoinformatik« erwerben Sie auch die Zulassung zur 4. Qualifikationsebene im öffentlichen Dienst.



# Angewandte Geodäsie und Geoinformatik

## Voraussetzungen

### Angewandte Geodäsie und Geoinformatik

#### – ist das was für mich?

- mich fasziniert die Erde, ihre Erfassung und Modellierung sowie die Darstellung von Objekten der Erdoberfläche
- ich arbeite gerne mit innovativen Technologien wie GPS/Galileo, Laserscanning, 3D-Visualisierung
- meine Interessen liegen eher in den MINT-Fächern
- ich arbeite gerne in der Natur oder gestaltend mit anderen Menschen zusammen

Wenn Sie noch dazu eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung haben – dann steht einer Bewerbung an der Hochschule München nichts mehr im Wege. Kommen Sie zu uns!

Über weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus oder Vorpraktikum) informieren die Internetseiten der Hochschule München und der Fakultät für Geoinformation.

## Wie bewerbe ich mich?

Studienbeginn ist immer zum Wintersemester (1. Oktober). Der Bewerbungszeitraum ist vom 2. Mai bis 15. Juli des laufenden Jahres. Bewerben können Sie sich online unter: [www.hm.edu/bachelor-bewerbung](http://www.hm.edu/bachelor-bewerbung).

## Kontakt und Information

### Hochschule München

Lothstraße 34, 80335 München  
[www.hm.edu](http://www.hm.edu)

### Beratung

Lothstraße 34, 80335 München  
Telefon: +49 (0)89 1265-1121  
[www.hm.edu/studienberatung](http://www.hm.edu/studienberatung)

### Immatrikulation

Lothstraße 34, 80335 München  
Telefon: +49 (0)89 1265-5000

### Fakultät für Geoinformation

Karlstraße 6, 80333 München  
Telefon: +49 (0)89 1265-2619  
[www.geo.hm.edu](http://www.geo.hm.edu)

### Fachstudienberatung

Prof. Dr. Jens Czaja  
[czaja@hm.edu](mailto:czaja@hm.edu)

Stand: März 2017

## Standort

Der Campus Karlstraße befindet sich in der Nähe des Karlsplatzes (Stachus), im Zentrum Münchens, 10 Minuten zu Fuß vom Hauptbahnhof. Hier werden rund 2.000 Studierende in den drei Fakultäten Architektur, Bauingenieurwesen und Geoinformation ausgebildet.

