



### Darum geht es

Das Fach Geografie umfasst Natur- und Gesellschaftswissenschaften – das verbindende Element ist der Raum. Humangeografie und Physische Geografie sind die beiden großen Teilbereiche des Fachs: Die Humangeografie beschäftigt sich damit, wie Menschen, Gesellschaften und Kulturen ihr Lebensumfeld schaffen und welche Bedeutung zum Beispiel ländliche Räume, Megastädte, Autobahnen, Shopping-Center, Standortverlagerungen oder politische Weltbilder haben. Klassische Felder der Physischen Geografie sind die Geomorphologie (die Lehre von Prozessen und Formen der Erdoberfläche), die Landschaftsökologie sowie die Klima-, Boden-, Bio- und Hydrogeografie. »Ein angehender Geograf lernt, wie der Mensch die Umwelt beeinflusst – und umgekehrt«, sagt Hans Gebhardt, Professor für Humangeografie an der Uni Heidelberg.

In praktischen Lehrveranstaltungen lernen die Studenten unter anderem, mit modernen Vermessungsmethoden wie GPS umzugehen. Sie werten Satelliten- und Luftbilder aus und arbeiten

mit geografischen Informationssystemen. In der Physischen Geografie analysieren sie in praktischen Übungen Sedimente, Wasserproben oder Pflanzenreste im Labor. In den höheren Semestern nehmen sie an großen Exkursionen teil. Die Ziele reichen von den Alpen bis nach Südamerika.

Wer Erdkundelehrer werden will, sollte sich direkt an den Hochschulen und bei den Landesministerien über den Aufbau des Lehramtsstudiums informieren. Es kann sich zwischen den einzelnen Bundesländern deutlich unterscheiden (zur Lehrerausbildung siehe Seite 106).

### Typische Fragen

- ▷ Wie kommt es zu Hochwässern?
- ▷ Wie wirkt sich der Klimawandel auf Gletscher und Permafrost aus?
- ▷ Wie führe ich ein Experteninterview durch oder mache eine Diskursanalyse?
- ▷ Warum sind Seuchen weltweit auf dem Vormarsch?
- ▷ Wie kann man den Individualverkehr in deutschen Städten senken?
- ▷ Welche Ursachen und Auslöser gibt es für Felsstürze und Hangrutschungen?
- ▷ Warum führen Naturkatastrophen in Asien zu mehr Todesopfern als in Europa?
- ▷ Wie kommt es zum Phänomen des El Niño?
- ▷ Wieso entwickeln sich Länder, die weniger reiche Ressourcen haben, oft besser als solche mit vielen?
- ▷ Können regenerative Energien die Nutzung fossiler Brennstoffe reduzieren?
- ▷ Wie erstelle ich mit geografischen Informationssystemen dreidimensionale, interaktive Landkarten?
- ▷ Warum hat meine Jeans mehr Flugmeilen als ich selber?
- ▷ Wie lassen sich künftig die Megastädte in Asien und Südamerika noch regieren?

### Eignung, Hürden, Irrtümer

Interesse an Natur und Umwelt, an Menschen und Gesellschaften sowie Reiselust sind gute Voraussetzungen für ein Geografiestudium. Aber damit ist es nicht getan. Die Studenten haben mehr mit Physik, Chemie und Mathe zu tun, als viele zunächst erwarten. Auch die statistische Datenauswertung gehört zum Handwerkszeug. Die angehenden Geografen stehen vor der Herausforderung, sich auf die verschiedenen Denk- und Arbeitsweisen der Natur- und der Gesellschaftswissenschaften einzulassen und sie zu verknüpfen. Das macht den besonderen Reiz des Studiums aus – ist aber am Anfang nicht leicht. Die Exkursionen im Gelände können körperlich anstrengend sein, man sollte auch keine Angst haben, sich schmutzig zu machen. »Um die Korngröße von Schluff oder Sand zu erspüren, verreibt man auch mal Matsch zwischen den Fingern«, sagt Lothar Schrott, Professor für Geomorphologie an der Uni Bonn. Ein Teil der Hochschulen hat fürs Geografiestudium einen NC, an anderen ist es zulassungsfrei.

**ÜBRIGENS:** Prinz William hat Geografie studiert. Seine Abschlussarbeit schrieb er über Korallenriffe im Indischen Ozean

### HIER GEHT ES WEITER:

**Online-Selbsttests:** [bit.ly/zs14geo\\_fub](http://bit.ly/zs14geo_fub) von der FU Berlin; [bit.ly/zs14geo\\_bonn](http://bit.ly/zs14geo_bonn) von der Uni Bonn; [bit.ly/zs14geo\\_hb](http://bit.ly/zs14geo_hb) von der Uni Bremen; [bit.ly/zs14geo\\_fr](http://bit.ly/zs14geo_fr) von der Uni Freiburg  
**Info-Portale:** [arbeitsweltdergeographie.com](http://arbeitsweltdergeographie.com), gemacht von jungen Geographen; [bit.ly/zs14geog](http://bit.ly/zs14geog) enthält unter »Berufsperspektiven« eine umfassende Linksammlung zum Thema  
**Internet-Foren:** [geographen.info](http://geographen.info) für Schüler und Studenten interessant  
**Rankingergebnisse:** auf Seite 242