

Institut für Geographie

Universität Erlangen-Nürnberg



FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

NATURWISSENSCHAFTLICHE  
FAKULTÄT

# Geographie studieren in Erlangen

## Kulturgeographie, Physische Geographie und Lehramt

*Dr. Birgit Schwabe*

*Dr. habil. Thorsten Peters*



**Geheimnisvoller Geograph**  
Keiner weiß, was er kann und  
wozu er gut ist

**DIE  ZEIT**

**Die Fahrt im Landrover bleibt  
meist ein Traum**

Die moderne Geographie als Wissenschaft  
von den räumlichen Unterschieden

**Frankfurter Allgemeine**

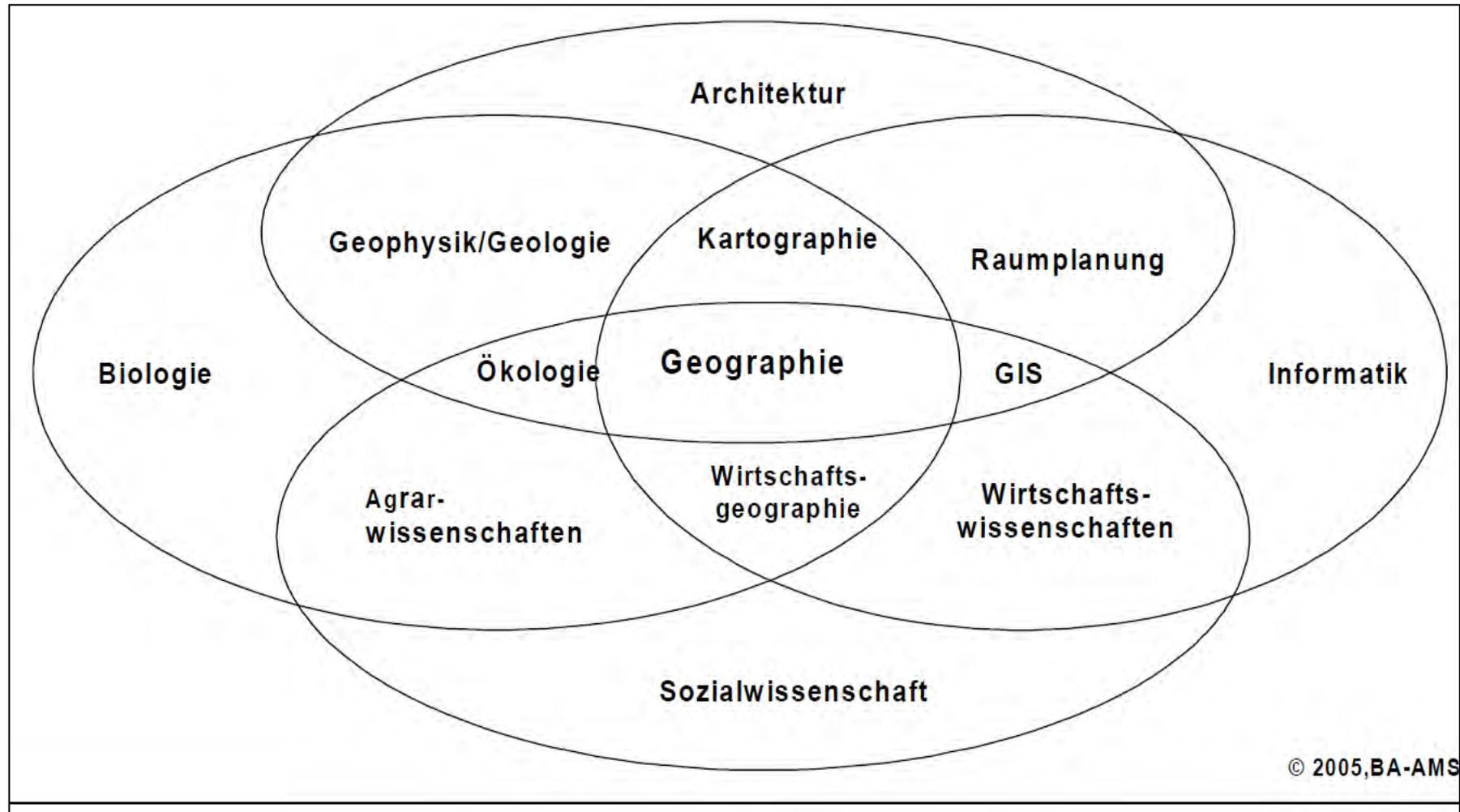
ZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND

Schuld am verschwommenen  
Berufsprofil ist, dass  
Geographen sich für alles  
zuständig fühlen - womit sie so  
falsch nicht liegen.

**Geographen sind die letzten  
Spezialisten fürs Ganze.**

DIE  ZEIT

# Geographie als Schnittstelle



Zentralstelle für Arbeitsvermittlung der Bundesagentur für Arbeit (ZAV) 2005

## Geographie

### Physische Geographie

vor allem

- Geomorphologie
- Bodengeographie
- Biogeographie
- Geoökologie
- Klimatologie
- Glaziologie

usw.

### Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- Bevölkerungs-/Sozialgeogr.
- Urban Studies
- Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung
- Entwicklungsforschung
- Wirtschaftsgeographie
- Politische Geographie

usw.



## Regionale Geographie (Area/Regional Studies)

## Geographie

### Physische Geographie

vor allem

- **Geomorphologie**
- Bodengeographie
- Biogeographie
- Geoökologie
- Klimatologie
- Glaziologie

usw.



Flächenspülung  
und Akkumulation  
(Süd-Limburg / NL)



Namib (Namibia)

Khurdopin  
Glacier  
(Karakorum)

## Geographie

### Physische Geographie

vor allem

- Geomorphologie
- **Bodengeographie**
- Biogeographie
- Geoökologie
- Klimatologie
- Glaziologie

usw.

Pseudogley-  
Parabraunerde



Stagnogley



Oasenboden  
(Tozeur, Tunesien)

## Geographie

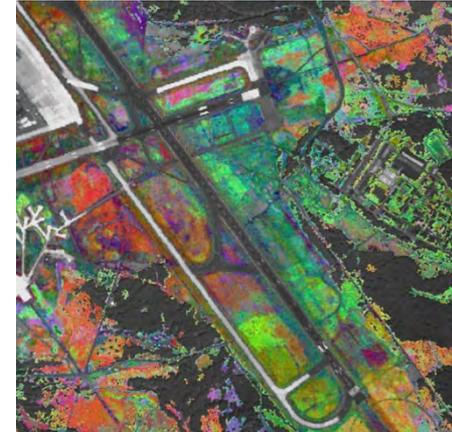
### Physische Geographie

vor allem

- Geomorphologie
  - Bodengeographie
  - **Biogeographie**
  - Geoökologie
  - Klimatologie
  - Glaziologie
- usw.



Klimageschichte (Hochasien)



Naturschutzmonitoring  
(NRW)



Trockenwald-Veränderung  
(Miombo, südl. Afrika)

## Geographie

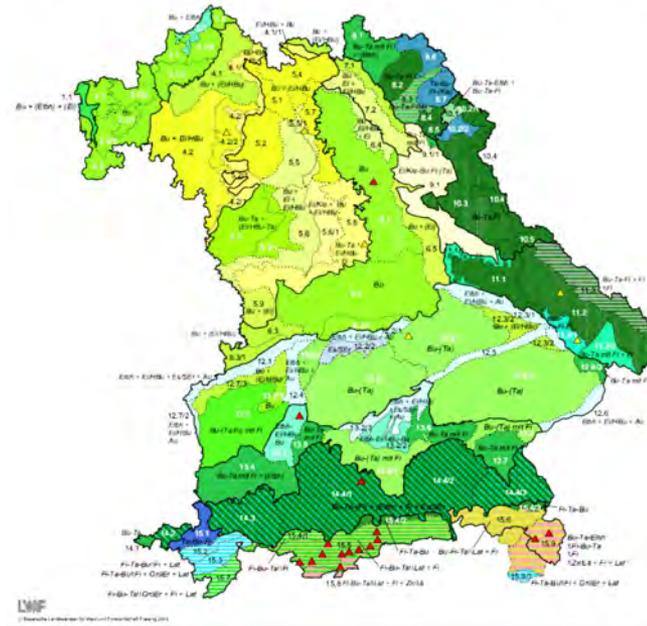
### Physische Geographie

vor allem

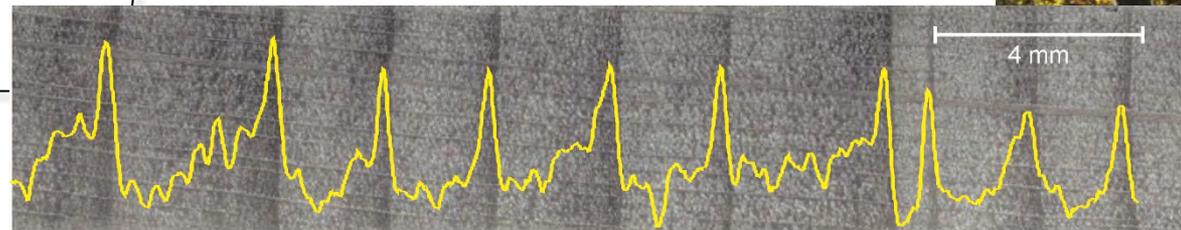
- Geomorphologie
  - Bodengeographie
  - Biogeographie
  - **Geoökologie**
  - Klimatologie
  - Glaziologie
- usw.

### Regionale natürliche Waldzusammensetzung Bayerns

Überarbeitete Fassung 2001, basierend auf der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft; H. Wamkowiak, H.-J. Götze, C. Köhler, J. Ewald, W. Tisk



Auswirkungen klimatischer  
Extremjahre auf Waldökosysteme

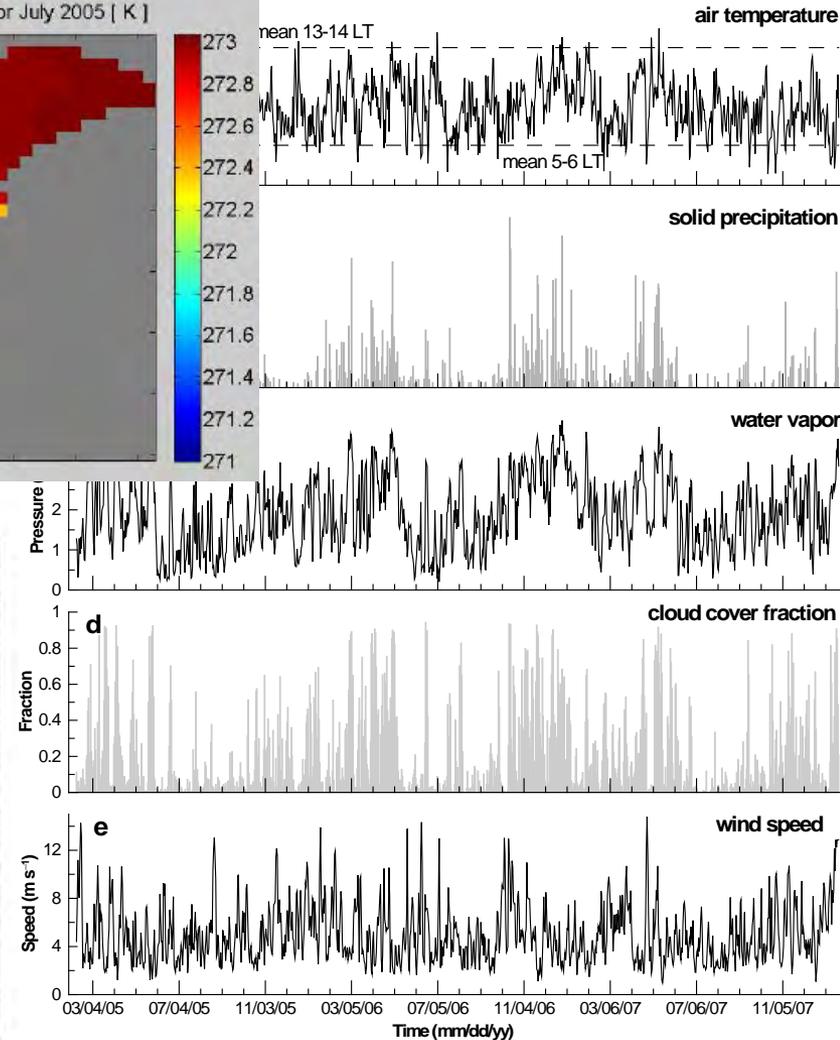
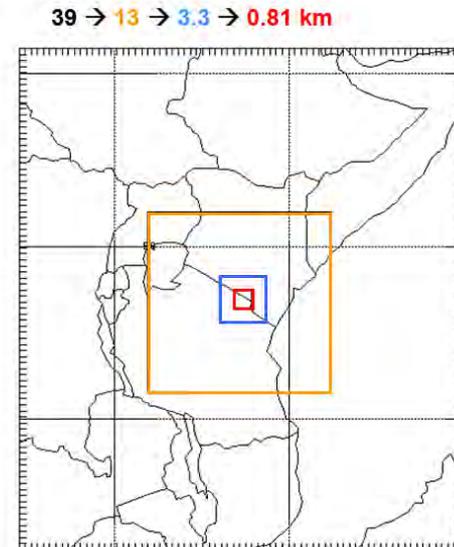
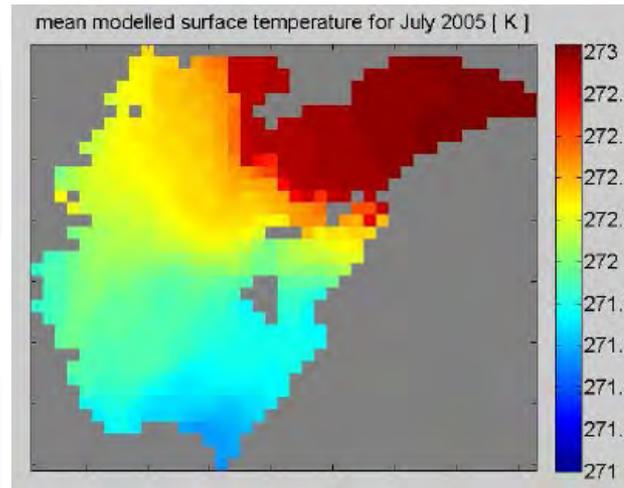


## Geographie

### Physische Geographie

vor allem

- Geomorphologie
  - Bodengeographie
  - Biogeographie
  - Geoökologie
  - **Klimatologie**
  - Glaziologie
- USW.



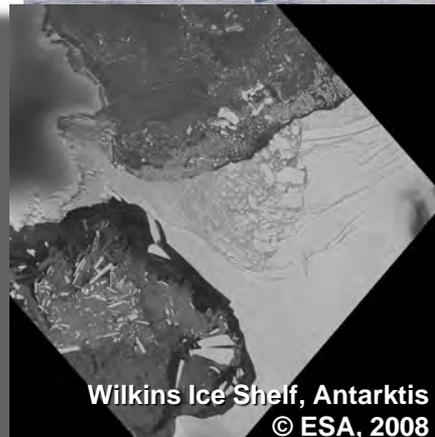
## Geographie

### Physische Geographie

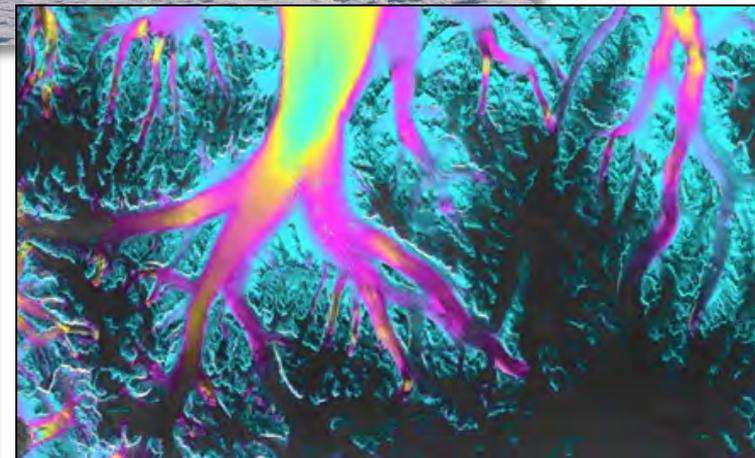
vor allem

- Geomorphologie
- Bodengeographie
- Biogeographie
- Geoökologie
- Klimatologie
- **Glaziologie**

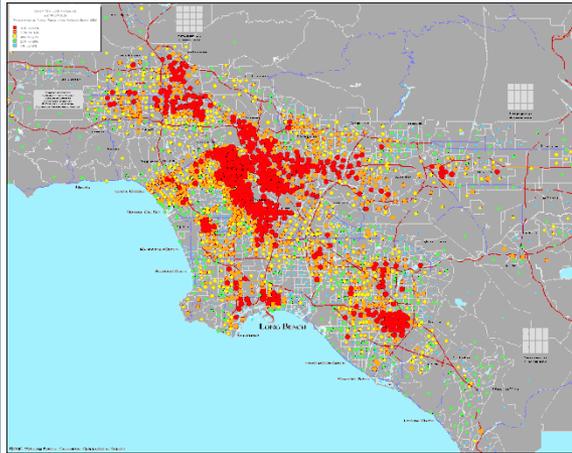
usw.



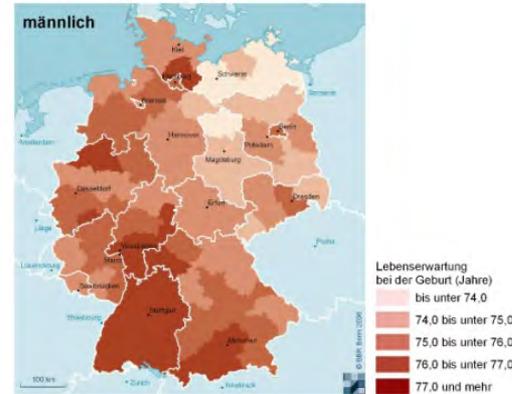
Wilkins Ice Shelf, Antarktis  
© ESA, 2008



## Geographie



Regionale Muster der geschlechtsspezifischen Lebenserwartung im Jahr 2003

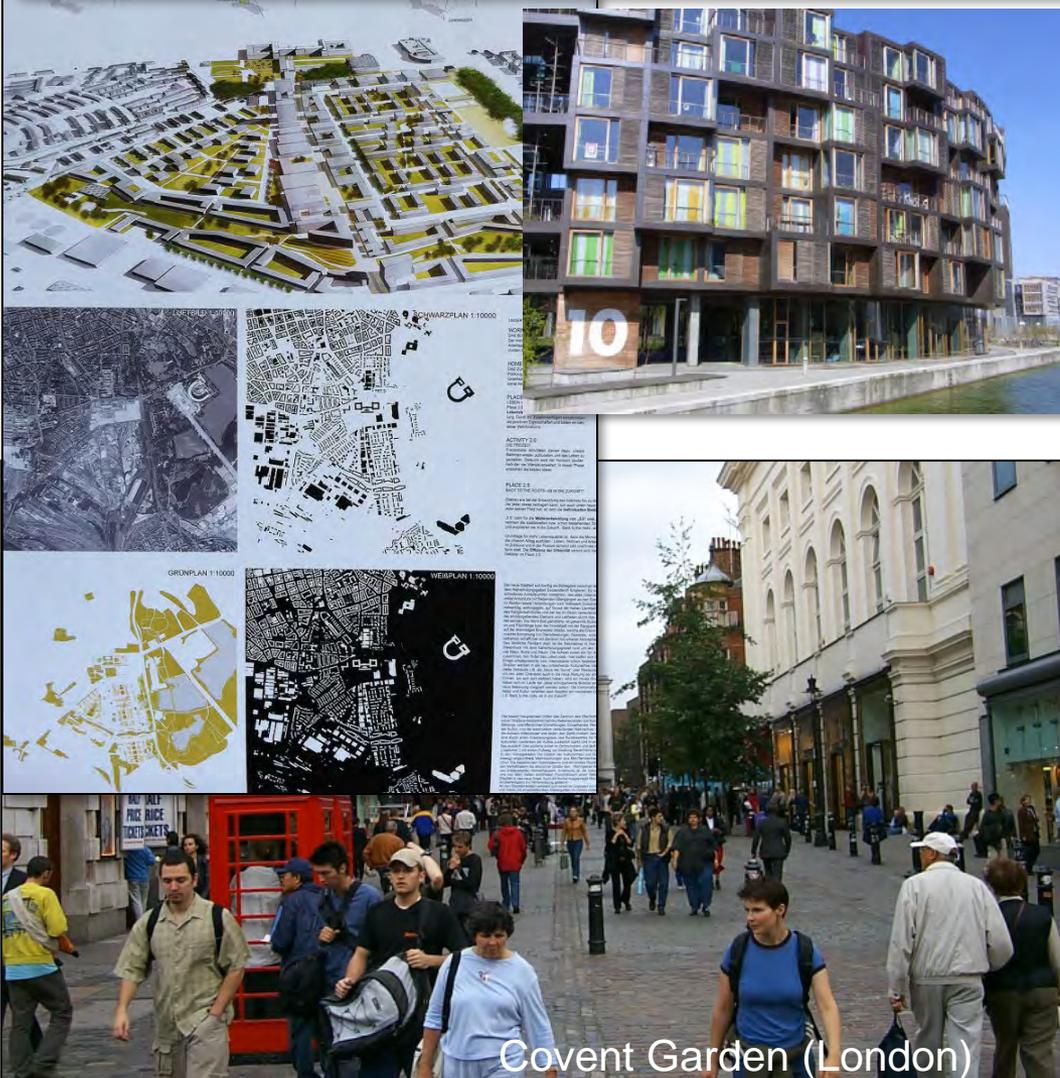


## Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- **Bevölkerungs-/Sozialgeogr.**
- Urban Studies
- Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung
- Entwicklungsforschung
- Wirtschaftsgeographie
- Politische Geographie  
usw.

## Geographie



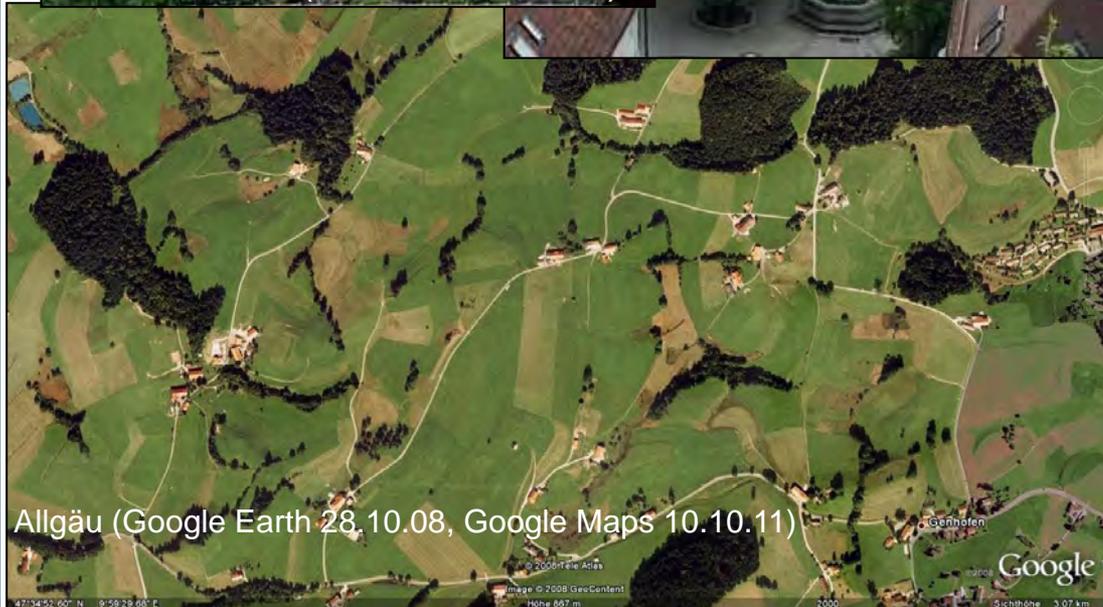
Covent Garden (London)

## Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- Bevölkerungs-/Sozialgeogr.
- **Urban Studies**
- Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung
- Entwicklungsforschung
- Wirtschaftsgeographie
- Politische Geographie  
usw.

## Geographie



## Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- Bevölkerungs-/Sozialgeogr.
- Urban Studies
- **Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung**
- Entwicklungsforschung
- Wirtschaftsgeographie
- Politische Geographie

usw.



## Geographie



## Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- Bevölkerungs-/Sozialgeogr.
- Urban Studies
- Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung
- **Entwicklungsforschung**
- Wirtschaftsgeographie
- Politische Geographie
- usw.

## Geographie



Diamantenmine  
(Orapa, Botswana)



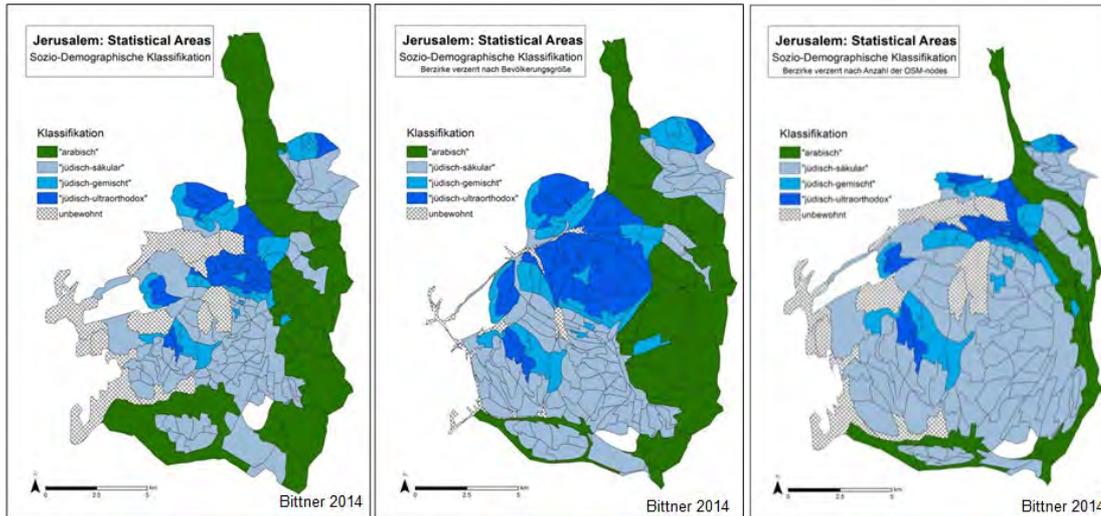
Schuhputzer (Mexico City)

## Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- Bevölkerungs-/Sozialgeogr.
- Urban Studies
- Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung
- Entwicklungsforschung
- **Wirtschaftsgeographie**
- Politische Geographie
- usw.

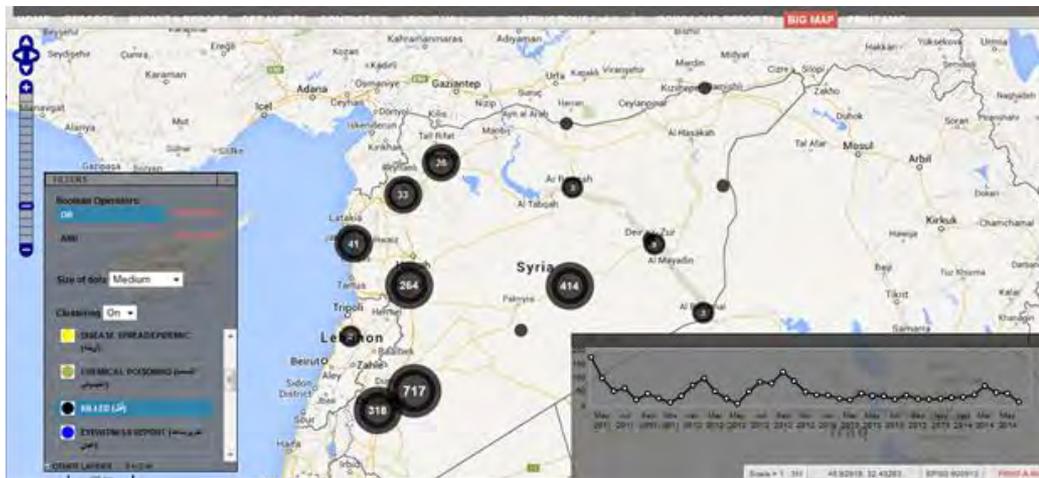
## Geographie



## Kulturgeographie (Anthropo-, Humangeographie)

vor allem

- Bevölkerungs-/Sozialgeogr.
  - Urban Studies
  - Ländliche Räume/  
Regionalentwicklung
  - Entwicklungsforschung
  - Wirtschaftsgeographie
  - **Politische Geographie**
- usw.



## Franken:

Wirtschaftsstrukturen

Innenstadtmanagement

Stadt-Umland-Beziehungen

Stadtklima

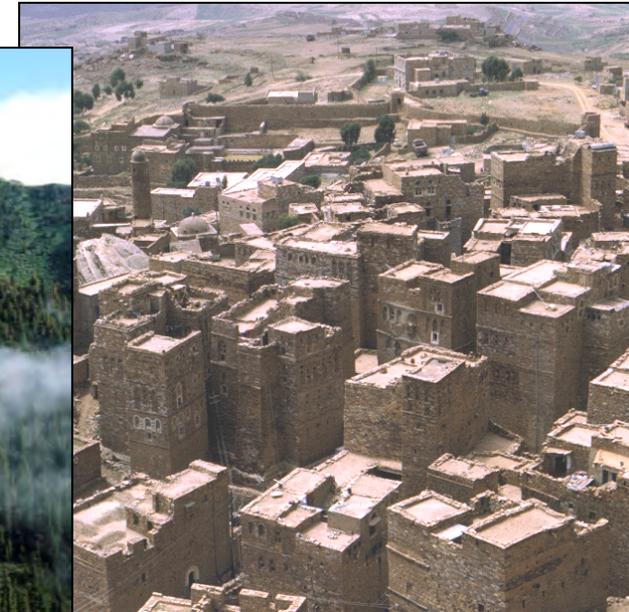
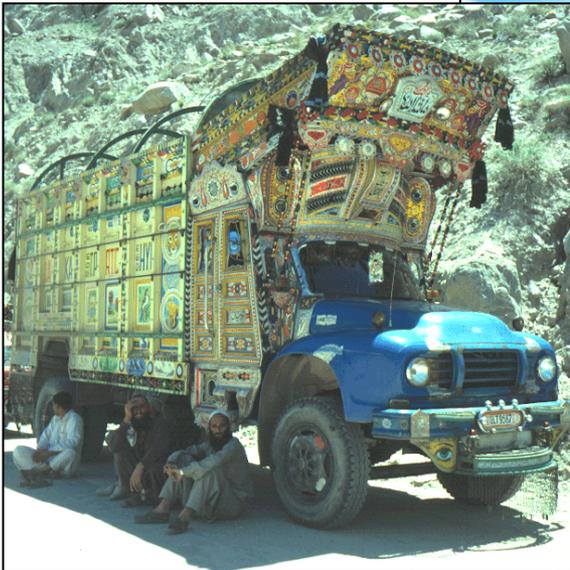
Landnutzungswandel ...





## „Orient“, Zentral- und Südasien:

Transformationsprozesse  
Konfliktforschung  
Existenzsicherung  
Klimawandel & Klimarekonstruktion  
Gletscher  
Ökosystemforschung ...



## Südliches & östliches Afrika:

Ökosysteme

Klimawandel

Gletscher

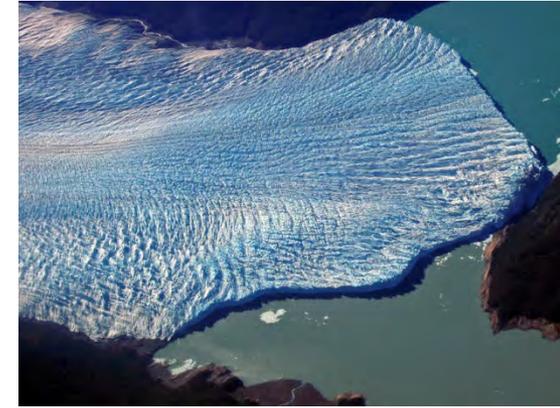
Dürre

Stadtentwicklung

Überlebenssicherung

AIDS





## Lateinamerika:

Klima- & Vegetationsdynamik

Naturgefahren

Landnutzungswandel

Gletscher

Klimawandel & Klimarekonstruktion



## Polargebiete:

Klimawandel & Auswirkungen auf  
marine und terrestrische Ökosysteme  
Gletscher, Schelfeis & Eisschilde  
Beiträge zum Meeresspiegelanstieg





- Geographische Entwicklungsforschung
- Klimaforschung
- Geoinformatik
- Umweltanalyse
- Stadtforschung und Regionalentwicklung
- Politische Geographie u. Sozialgeographie



**B.A. Kulturgeographie**

**B.Sc. Physische Geographie**

**B.A. Kulturgeographie (als Zweitfach – Phil. Fak.)**

**Lehramt Gymnasium oder Realschule**

(Grund- und Hauptschule am Dept. Didaktik in Nürnberg)

Geographie + ein weiteres Hauptfach

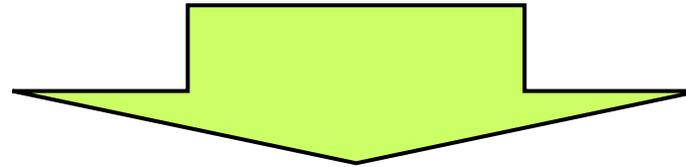
*Schwerpunkt: eher Kulturgeographie, aber nicht Bedingung!*

**M.A.- und M.Sc.-Studiengänge**

derzeit etwa 1.300 Studierende

**B.A. Kulturgeographie**

**B.Sc. Physische Geographie**

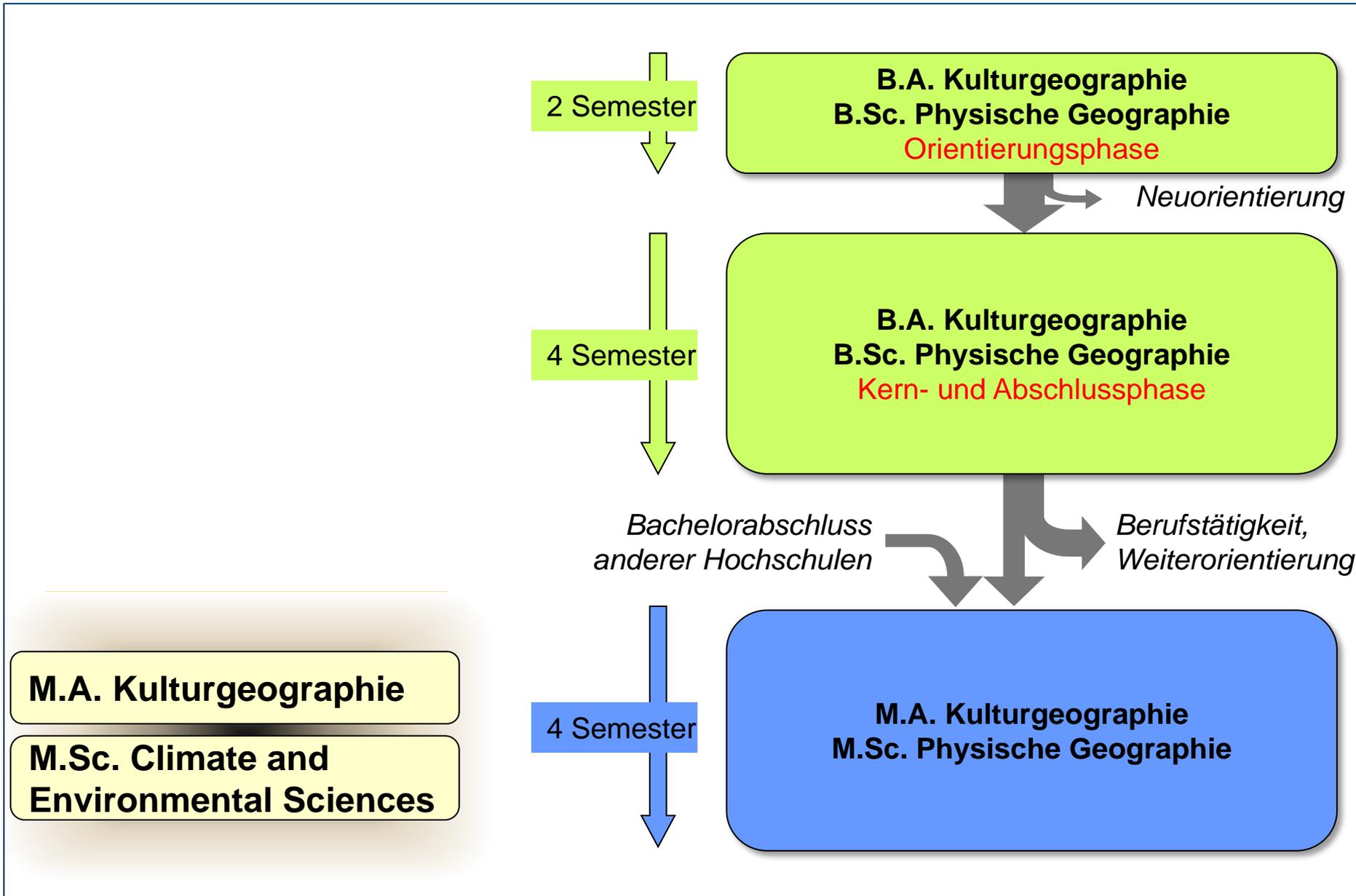


**Ziel:**

„Sie werden in die Lage versetzt, sich aktiv und kompetent an der Lösung raumbezogener gesellschaftlicher und ökologischer Problemstellungen zu beteiligen.“

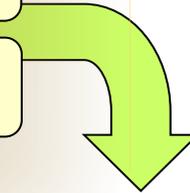
- berufsqualifizierend
- bei überdurchschnittlichem Abschluss **Master-Studium** empfohlen!

# Geographie-Studiengänge in Erlangen



**B.A. Kulturgeographie**

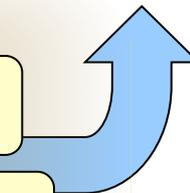
**B.Sc. Physische Geographie**



- berufsqualifizierend
- bei überdurchschnittlichem Abschluss Master-Studium empfohlen!
- deutlicher forschungsorientiert
- Ihren eigenen Interessen entsprechend
- breites Spektrum an Spezialisierungsmöglichkeiten

**M.A. Kulturgeographie**

**M.Sc. Climate and Environmental Sciences**





**Vorlesung:** Kompakte, eher frontale Vermittlung des Stoffs im Hörsaal

**Seminar:** Übung mit *aktiver* Beteiligung der Studierenden;  
Referate, Ortstermine, Diskussionsrunden, Spiele, Simulationen, Lektürearbeit, Projekte





**Messen im Labor  
Modellieren am PC  
Datenauswerten und Statistik**

**Vorlesung:** Kompakte, eher frontale Vermittlung des Stoffs im Hörsaal

**Seminar:** Übung mit *aktiver* Beteiligung der Studierenden;  
Referate, Ortstermine, Diskussionsrunden, Spiele, Simulationen, Lektürearbeit, Projekte

## **Geländeseminare und Exkursionen:**

Kennenlernen geographischer Sachverhalte vor Ort,  
Erlernen, Einüben und Anwenden praktischer Arbeitsweisen im Gelände



# Geländeseminare & Exkursionen



Expertengespräche,  
Datenerfassung

**Institut für Geographie: USA Exkursion 2007 - Mozilla Firefox**  
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe  
http://www.geographie.uni-erlangen.de/projects/evusa/themen/geomorph/yellowstone/yellowstone.html

**USA 2007  
VEREINIGTE STAATEN -  
GETRENNTE WELTEN?**

HOME THEMEN ÜBER UNS IMPRESSUM LINKS

**STADTENTWICKLUNG**  
**LÄNDLICHER RAUM**  
**NATURRAUM**  
**MYTHOS „WILDER WESTEN“**  
**SYNTHESE**

**Yellowstone National Park - Vulkanismus zum Anfassen**

Der **Yellowstone National Park** (YNP) ist der älteste National Park der USA und weist eine Größe von 3472 square miles (8987 km<sup>2</sup>) auf. Er liegt in den Bundesstaaten Wyoming (96 %) Montana und Idaho. Das Yellowstone Plateau entstand durch den Einfluss des größten jungen vulkanischen Systems der Erde. Die vulkanischen Aktivitäten, der Park liegt auf einem "Hot Spot", im YNP sind der Motor für die Vielzahl von Phänomenen, die hier auf relativ engem Raum auftreten und so den Park zu etwas weltweit Einzigartigem machen. Der Park wird und wurde aber nicht nur von vulkanischen (Groß-) Ereignissen, die z.B. die Calderen hinterließen, geformt. Die aus dem Vulkanismus entstehenden Folgeerscheinungen, wie die hohe tektonische, seismische- und thermale- Aktivität, lassen z.B. eindrucksvolle Geysire und Sinterterrassen entstehen, die pro Jahr ca. 3 Millionen Besucher, vor allem in den Sommermonaten Juli, August und September in den Park locken. Dabei kann leicht vergessen werden, welche Gefahren aktiver Vulkanismus birgt. Im folgenden werden die vulkanische Aktivität und die aus ihr entstehenden Phänomene im YNP vorgestellt, wobei auf das Risikopotential, das dabei für den Menschen ausgeht, eingegangen wird.

Yellowstone: Für seine Geysire bekannt  
Foto: Simon Froschauer

Die Calderen im Yellowstone National Park

Der Yellowstone Hot Spot ist heute der aktivste Produzent saurer Magmatite. Die rhyolithischen Magmen sind im Unterschied zu den basaltischen Magmen hoch explosiv. Bei einer Eruption

Caldera-Band



Präsentation,  
Wissenstransfer



Planen, entwerfen,  
zur Diskussion stellen



Lehramt

Beratungsunternehmen, Consultants,  
Planungsbüros

Stadtplanungsämter, Regionalmarketing

Unternehmen der Umwelttechnologie

Entwicklungszusammenarbeit

... und, und, und

**Sehr vielfältig, weil:  
Regionalkompetenz und...  
Spezialisten fürs Ganze!**

"In welchen Wirtschaftszweig fiel Ihre erste Beschäftigung nach Studienabschluss?"



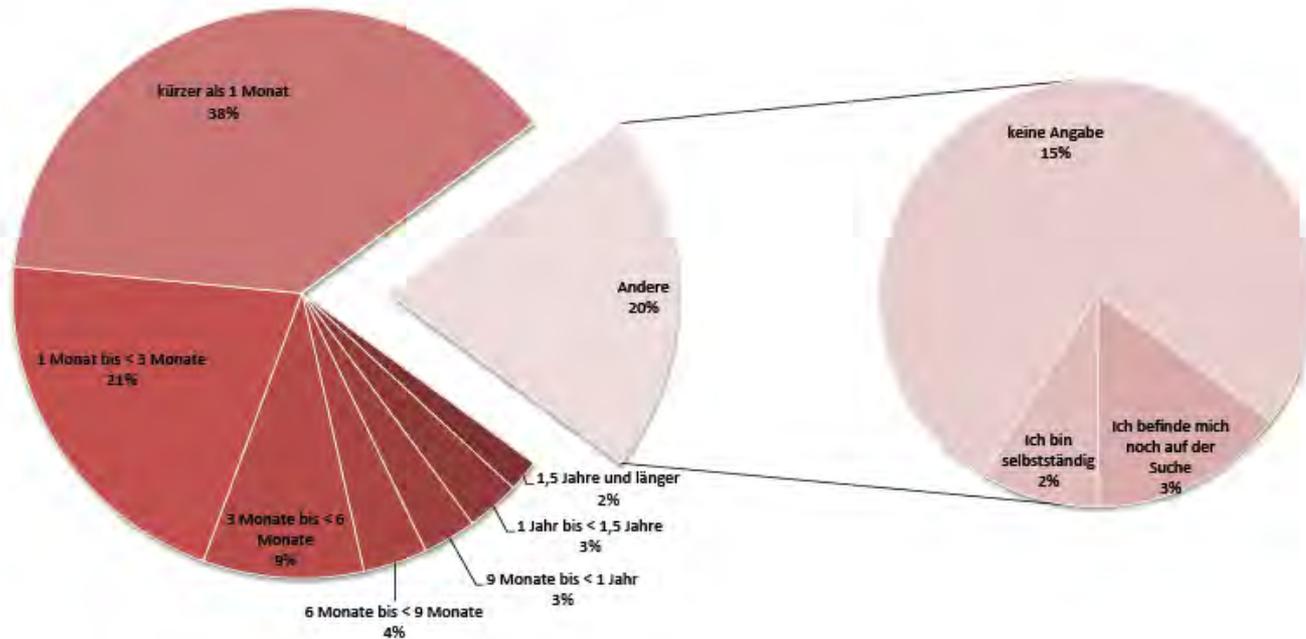
Diagramm 3

# Berufsfeld Geographie

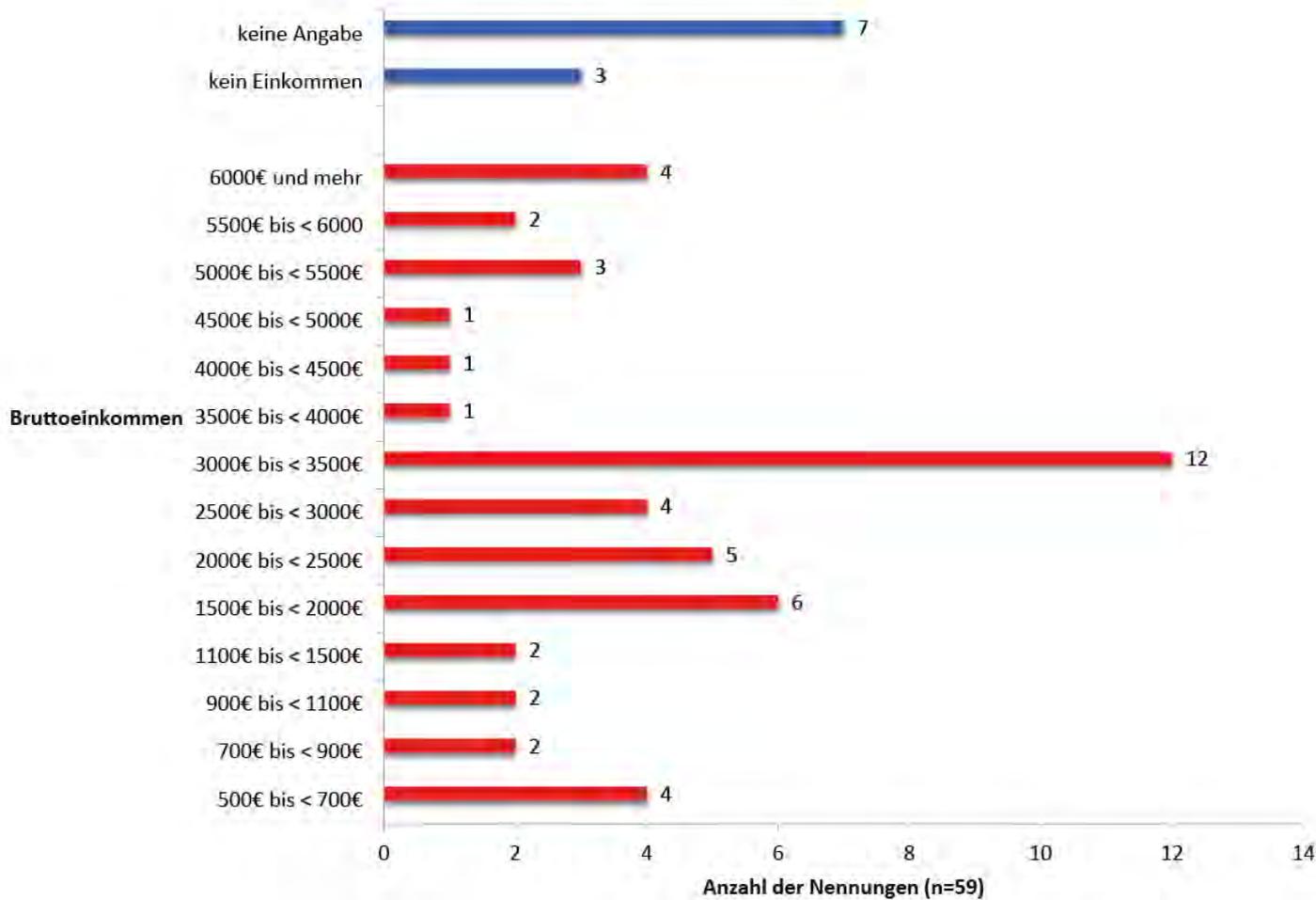
Die Tätigkeitsfelder von Geographen



"Wissen Sie noch, wie viele Monate Ihre Suche nach einer ersten Beschäftigung gedauert hat?" n=167



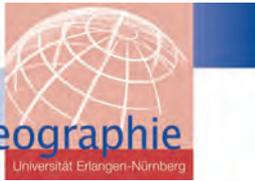
"Wie hoch ist Ihr aktuelles Bruttoeinkommen?"  
(falls ein Jobwechsel erfolgte)





# Geographie studieren?

[www.geographie.uni-erlangen.de](http://www.geographie.uni-erlangen.de)



Institut für Geographie

Universität Erlangen-Nürnberg



FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

NATURWISSENSCHAFTLICHE  
FAKULTÄT

# Geographie studieren in Erlangen

## Kulturgeographie, Physische Geographie und Lehramt

*Dr. Birgit Schwabe*

*Dr. habil. Thorsten Peters*

