



## Presseinformation Nr. 342

### Göttinger Studierende der Geographie bei bundesweitem Wettbewerb erfolgreich

(vom 20.10.2005)

#### Optimiertes Bevölkerungsprognosemodell entwickelt – Preisverleihung am 28. Oktober in Berlin

(pug) Geographie-Studierende der Universität Göttingen haben erfolgreich an einem studentischen Wettbewerb des Bundesinnenministeriums zum Thema Demographie teilgenommen. Reena Bäcker, Brigitta Arend, Bettina Suerland, Ingo Juchem und Niklas Steinleitner entwickelten ein optimiertes Modell zur Bevölkerungsprognose, für das sie mit dem zweiten Preis des bundesweit ausgeschriebenen Wettbewerbs „Der demographische Wandel – Konsequenzen für Staat, Gesellschaft und Bürger, Ideen und Konzepte für seine Bewältigung“ ausgezeichnet werden. Unter den insgesamt 216 eingereichten Arbeiten wählte eine interdisziplinär zusammengesetzte Jury den Göttinger Beitrag in der Kategorie Wissenschaftliche Arbeit aus. Die mit 1.500 Euro dotierte Auszeichnung wird im Rahmen der Abschlussveranstaltung am 28. Oktober 2005 in Berlin verliehen.

Die Studie mit dem Titel „Mathematische Optimierung von Bevölkerungsprognosemodellen für kleinräumige Untersuchungseinheiten“ ist im Rahmen eines Seminars unter Leitung von Dr. Michael Waibel von der Abteilung Kultur- und Sozialgeographie entstanden. „Den Studentinnen und Studenten ist es gelungen, mit ihrem Modell eine zum Teil um den Faktor drei genauere Prognose abzugeben, als dies mit den traditionellen Verfahren einer bloßen Fortschreibung der Wanderungsbewegungen aus der Vergangenheit in die Zukunft möglich ist“, erläutert Dr. Waibel. Um die künftige demographische Entwicklung möglichst exakt vorzuberechnen, untersuchten die Studierenden beispielhaft das Wanderungsverhalten in der Region Göttingen. Dabei haben sie Faktoren wie Altersstruktur, Arbeitslosigkeit und die Attraktivität der Erziehungs- und Bildungsinfrastruktur sowie die Bodenpreise berücksichtigt.



Preisträger: Ingo Juchem, Niklas Steinleitner, Britta Suerland, Reena Bäcker, Britta Arend

#### Kontaktadresse:

Dr. Michael Waibel  
Georg-August-Universität Göttingen  
Fakultät für Geowissenschaften und Geographie  
Geographisches Institut  
Abteilung Kultur- und Sozialgeographie  
Goldschmidtstraße 5, 37077 Göttingen  
Telefon (0551) 39-8055, Fax (0551) 39-12140  
e-mail: mwaibel@gwdg.de  
Internet: www.geogr.uni-goettingen.de