



# Kartierübung zur Bodengeographie und Landnutzung

## Portugalexkursion

UniVZ: 700450

### 1. Einrichtung

Abteilung Ökopedologie der gemäßigten Zonen  
gemeinsam mit der Abteilung Physische Geographie der  
Geowissenschaftlichen Fakultät der Universität Göttingen

### 2. Modulbezeichnung

Kartierübung zur Bodengeographie und Landnutzung -  
Portugalexkursion

UniVZ Nr. 700450

(keine Modulnummer vorhanden, da nicht im Modulkatalog gelistet,  
Antrag liegt seit 2013 bei der Studienkommission. Bisher 3 mal  
durchgeführt: 2012, 2013, 2017)

### 3. Exkursionsleitung

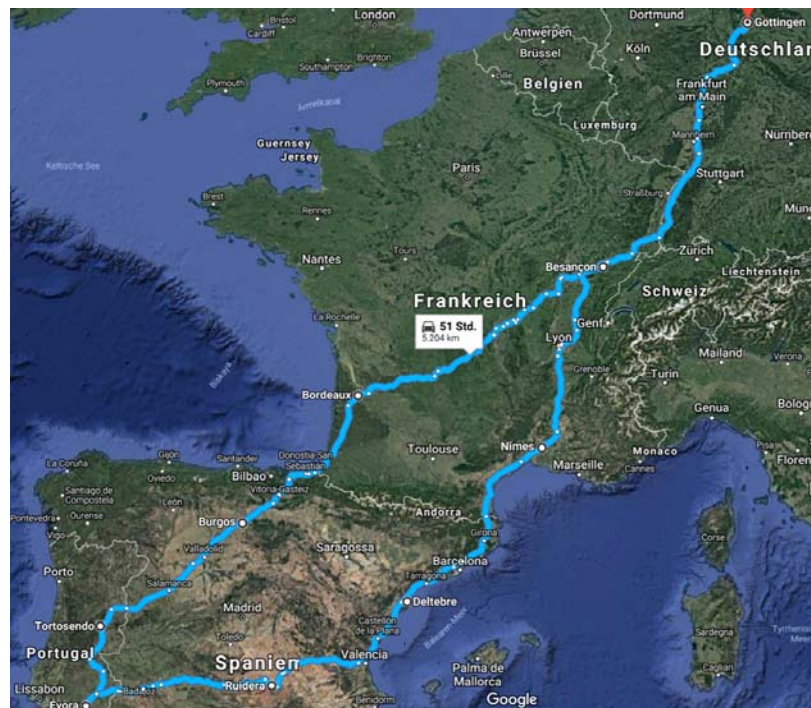
Dr. Martin Jansen,  
mjansen@gwdg.de, 0171 1268669  
Prof. Dr. Daniela Sauer,  
daniela.sauer@geo.uni-goettingen.de, 0174 4007641  
keine weitere Begleitperson

### 4. Zeitraum

15. - 28. März 2018

### 5. Route

Göttingen - Besançon - Bordeaux - Burgos - Tortosendo - Évora -  
Mérida - Ruidera - Deltebre - Nimes - Besançon - Göttingen



**6. Ziel** Praktische Vertiefung von theoretischem Wissen über die Böden, Landschaften, Geomorphologie, Land- und Forstwirtschaft im mediterranen Raum

- 7. Inhalte**
- Typische Böden im mediterranen Raum: Genese, Prozesse, Eigenschaften
  - Standortseigenschaften, Anbaubedingungen und Nährstoffkreisläufe der mediterranen Ökosysteme
  - Forstliche und agrarische Landnutzung: Anbau von Korkeichen, Steineichen, Eukalyptus, Kiefern, Oliven, Mandeln, Zitrusfrüchten, Reis u.v.m.
  - Folgen intensiver landwirtschaftlicher Nutzung: fortschreitende Bodendegradation, Erosion, Versalzung
  - Möglichkeiten nachhaltiger Landnutzung

Ausführliches Programm (s. Anlage)

- 8. Prüfungsleistung**
- Vortrag zu einem Thema das auf der Exkursion bearbeitet wird sowie
  - Poster zum Vortragen während der Exkursion

**9. Durchführung**

Einführungsveranstaltung  
 Einführungsseminar mit Vorträgen  
 Exkursion (D- FR - E - P)  
 Nachbereitungsseminar

**10. Beförderung**

Es werden zwei Busse der Universität genutzt. Neben den Exkursionsleitern werden Teilnehmerinnen und Teilnehmer als Fahrerinnen und Fahrer ausgewählt. Voraussetzung ist die Anstellung als studentische Hilfskraft bei der Universität Göttingen. Die Autos sind mit Winterreifen, Navigationsgeräten, grünen Versicherungskarten und Warnwesten für alle Insassen ausgestattet.

**11. Teilnehmer** Teilnehmer 2018

Nr	Vorname	Nachname	Studiengänge	MatrikelNr	Hand Nr
1	Manuel	Antonius	Geo	21338282	0160 9281 3477
2	Franziska	Brack	Forst3	20967559	0157 5584 6810
3	Malte	Dunkhorst	Forst1	21358490	0157 3222 3180
4	Matthias	Eckert	Forst3	21201948	0176 6272 7541
5	Larissa	Helmker	Geo,1	21421328	0157 3798 4415
6	Wolf Johannes	Hoffmann	Forst4	11605885	0178 4378 810
7	Ina-Charlotte	Junker	Sust.InterAgri,3	21211317	0157 59017332
8	Alina Maj Ingrid Elisabeth	Kraus	Geo	21139097	015253950928
9	Jiangyun	Li	Geo	21622908	
10	Hannah Susanne	Mittelberg	Forst2	11733305	01765 655 2037
11	Ineke Hanna	Naendrup	Forst1	21362881	015770269713
12	Heinrich	Petri	Geo,1	21742609	0176 4768 7796
13	Niklas Paul Bernhard	Schmücker	Agrar1	21362772	0157 5239 7778
14	Natascha Sabrina	Willkomm	Geo,1	21742780	0176 3670 7065
15	Chunyan	Xu	Geo,1	21743114	0152 5165 9029

## **12. Sicherheitsbestimmungen**

### **12.1 Reisewarnungen**

Es liegen für die bereisten Länder Frankreich, Spanien und Portugal derzeit keine Reisewarnungen vor.

### **12.2 Gefährungsbeurteilung**

Die im Rahmen der Exkursionsinhalte besuchten Orte und Landschaften stellen keine besonderen Gefährdungen dar. Wir halten uns in bewirtschafteten Wäldern, Montados, Grasländern, landwirtschaftlichen Nutzflächen wie z. B. Oliven- oder Aprikosenplantagen, Palmenhainen, Weinfelder, Reisanbau etc. auf. In vielen Flächen existieren Bodenprofile, die aber eine Tiefe von 1,3 m in der Regel nicht überschreiten. Es werden auch eine Sandgrube sowie der Schlackenkegel eines Vulkans besichtigt. Kontakt mit Tieren ist nicht vorgesehen.

Darüber hinaus ist im kulturellen Bereich vorgesehen, Städte wie z. B. von Burgos und Evora zu besichtigen.

Von der Witterung her kann es in diesem Zeitraum im Exkursionsgebiet sowohl zu Schneefall (Zentralmassiv, Serra da Estrela) als auch zu intensiver Sonneneinstrahlung (Südspanien / Südportugal) kommen. Die Studierenden erhalten entsprechende Kleidungs- und Schutzhinweise (Getränke, Sonnencremes). Die Möglichkeit zu schwimmen ist ebenfalls gegeben.

### **12.3 Sicherheitseinweisung**

Die Einweisung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in die Sicherheitsbestimmungen sowie die Ausgabe der Anlagen 1+2 der Exkursionsrichtlinie gegen Unterschriften erfolgt im Rahmen des Vorbereitungsseminar.

Der Abschluss einer private Auslandskrankenversicherung wurde empfohlen.