

## Fachgebiet Bodenmechanik und Grundbau/Geotechnik

### Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung

Prof. Dr.-Ing. Carlos Grandas Tavera

Konrad-Wachsmann-Allee 2  
03046 Cottbus  
Lehrgebäude 2A, Zentralcampus  
Raum A2.12-13

T +49 (0) 355 69-3515  
T +49 (0) 355 69-2111 (Sekretariat)  
E [carlos.grandastavera@b-tu.de](mailto:carlos.grandastavera@b-tu.de)

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Geotechnische Laborversuche
- Entwicklung von Stoffgesetzen für Sand und Ton
- Numerische Simulationen von geotechnischen Problemen
- Untersuchung der Stabilität von Böschungen im Braunkohletagebau

### Ausstattung

- Geräte für die geotechnische Charakterisierung von Boden
- Rahmschergeräte
- Ödometergeräte
- Prüfstand für Durchlässigkeitsversuche
- Großödometer
- Baugrube zur Durchführung geotechnischer 1:1 Modelle

### Angebote zur Personalrekrutierung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Vermittlung von Praktikaangeboten