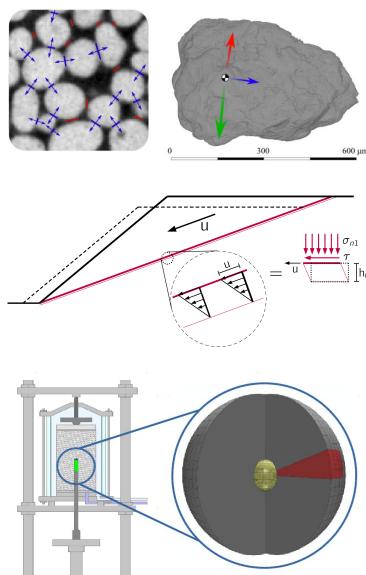


Fakultät für Bauingenieurwesen

Institut für Geotechnik

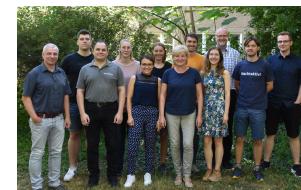
Professur für Bodenmechanik und Grundbau



MITARBEITER

Institutsleiter:

Prof. Dr.-Ing. habil. Ivo Herle
ivo.herle@tu-dresden.de



Sekretariat:

Ines Zscheile
geotechnik@mailbox.tu-dresden.de

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

Bozana Bacic, M. Sc.

bozana.bacic@tu-dresden.de

Dipl.-Ing.(FH) Claudia Bräunig

claudia.braeunig@mailbox.tu-dresden.de

Dipl.-Ing. Georg Lichtblau

georg.lichtblau@tu-dresden.de

Dipl.-Ing. Selma Schmidt

selma.schmidt@tu-dresden.de

Dr.-Ing. Markus Uhlig

markus.uhlig@tu-dresden.de

Dipl.-Ing. Sebastian Ullmann

sebastian_pierre.ullmann@tu-dresden.de

Technische Mitarbeiter:

Dipl.-Ing.(FH) Jens Drechsel

jens.drechsel@tu-dresden.de

Franz Emmrich

franz.emmrich@tu-dresden.de

Silvio Gesellmann

silvio.gesellmann@tu-dresden.de

Sarah Müller

sarah.mueller4@tu-dresden.de

FORSCHUNG

Aktuelle Forschungsprojekte:

<https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/geotechnik/forschung/forschungsprojekte/bodenmechanik-grundbau>

- Digitaler Zwilling Straße
Bearbeiter: Sebastian Ullmann, Förderung: DFG
- Mikromechanische Analyse von Zustandsvariablen phänomenologischer Stoffmodelle für Böden
Bearbeiter: Selma Schmidt
- Identifikationsversuch zur Bestimmung der Porenwasserdruckentwicklung im Hinblick auf die Verflüssigungsniegung
Bearbeiter: Bozana Bacic, Förderung: DFG
- Validierung von Drucksondierungen
Bearbeiter: Markus Uhlig
- Dehnungsabhängige Standsicherheit von Böschungen
Bearbeiter: Kornelia Nitzsche
- Wechselwirkung zwischen Geotextilbewehrung und Boden
Bearbeiter: Claudia Bräunig
- Standsicherheit und Sanierung von Tagebauböschungen und -kippen
Bearbeiter: Markus Uhlig, Georg Lichtblau

Aktuelle Veröffentlichungen:

<https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/geotechnik/forschung/publikationen>

Diplomstudiengang - Bauingenieurwesen:

Ansprechpartner Direkt- & Fernstudium: Georg Lichtblau

Grund- und Grundfachstudium:

- Bodenmechanik & Grundbau
- Felsmechanik & Tunnelbau



Hauptstudium:

- Geotechnische Untersuchungen
- Geotechnische Nachweise
- Geotechnische Fallbeispiele
- Bodenverhalten & Stoffgesetze
- Geotechnische Randwertprobleme

Masterstudiengang - ACCESS

(Advanced Computational and Civil Engineering Structural Studies):

Ansprechpartner: Selma Schmidt

- Constitutive Modelling of Soils

Ansprechpartner:

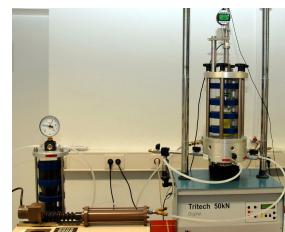
Markus Uhlig

+49 351 463-37541

Silvio Gesellmann

+49 351 463-37542

labor.igt@mailbox.tu-dresden.de



Dienstleistungen:

- Klassifizierungsversuche
- Durchlässigkeitsversuche
- Ödometerversuche
- Rahmenscherversuche (auch mit Messung der Wandreibung, Versuche auch an Schotter)
- Triaxialversuche (verschiebungs- oder lastgesteuert, auch vordefinierte Spannungspfade)
- Triaxial- bzw. Ödometerversuche im Hochdruckbereich (bis 12 MPa Zelldruck)
- Kalibrierung von Drucksondierungen in feinkörnigen Böden
- Bestimmung der Steifigkeit bei kleinen Dehnungen (Bender Elements, LVDT)
- Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit

Ausführliche Informationen auch im
Dresden Technologieportal

<https://tp.dresden-concept.de/de/partner/view/id/1778>

Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Geotechnik

Besucheradresse:
Neuffer-Bau (NEU)
George-Bähr-Str. 1a
01069 Dresden
<https://navigator.tu-dresden.de/gebaeude/neu>

Postadresse:
TU Dresden
Institut für Geotechnik
01062 Dresden

📞 +49 351 463-34248
📠 +49 351 463-34131

✉ geotechnik@mailbox.tu-dresden.de
🌐 www.geotechnik.bau.tu-dresden.de

Redaktion: Kornelia Nitzsche