

## INSTITUT FÜR GEO UND UMWELT

Das Institut für Geo und Umwelt (IGU) hat sich zum Ziel gesetzt, im Rahmen von Forschungsprojekten innovative Qualitätssicherungsmaßnahmen vor allem für die Bereiche Wasser, Boden und Fels zu entwickeln und ingenieurmäßig anzuwenden. Das Institut besteht aus Fachleuten der Disziplinen Geotechnik, Geologie/Hydrogeologie, Geoinformation, Siedlungswasserwirtschaft und Wasserbau mit ihren jeweiligen Mitarbeitern und Laboren, die interdisziplinär zusammenarbeiten und dadurch eine hohe Problemlösungskompetenz sicherstellen. Über die beteiligten Labore und die integrierten Prüfstellen für Geotechnik und Wasser werden vielfältige Dienstleistungen angeboten.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Qualitätssicherung für Trinkwassergewinnungsgebiete
- Planung und Entwicklung von hochmodernen Abwasserreinigungsanlagen
- Entwicklung von neuen Kontroll- und Verbesserungsverfahren für Boden und Fels

### AUSSTATTUNG

- Labor für Wasserbau und Prüfstelle Wasser
- Labor für Geotechnik mit Prüfstelle Geotechnik
- Labor für Geologie und Hydrogeologie
- Labor für Siedlungswasserwirtschaft

### ANGEBOTE

Verschiedene Dienstleistungen in den Bereichen:

- Geotechnik
- Hydrogeologie
- Siedlungswasserwirtschaft
- Laserscannung
- Vermessung
- Wasserbau

### PROJEKTBEISPIELE

- Adsorptive Behandlung von Abwasser mit Aktivkohle zur Entnahme von Spurenstoffen
- Optimierung von Sandfilteranlagen zur Abwasserbehandlung
- Dynamik von Felsböschungen
- Entwicklung und Anwendung eines modellgestützten Grundwasser-Monitoring-Systems am Beispiel eines lokalen Trinkwassergewinnungsgebietes
- Anwendungen eines 3D-Laserscanners

### Kontakt

---



Prof. Dr. rer. nat. Bernd Jenkner  
Institutsleiter

Karlstr. 11  
88400 Biberach  
Deutschland

+49 7351 58 23 16  
jenkner@hochschule-bc.de

[www.hochschule-biberach.de/web/igu](http://www.hochschule-biberach.de/web/igu)



### Ansprechpartner

IHK Ulm

---

Dominik Ammann

Olgastr. 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 / 173-310  
[top-wissenschaft@ulm.ihk.de](mailto:top-wissenschaft@ulm.ihk.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden