Kontakt

- **Dr. Ulrike Wielandt-Schuster**

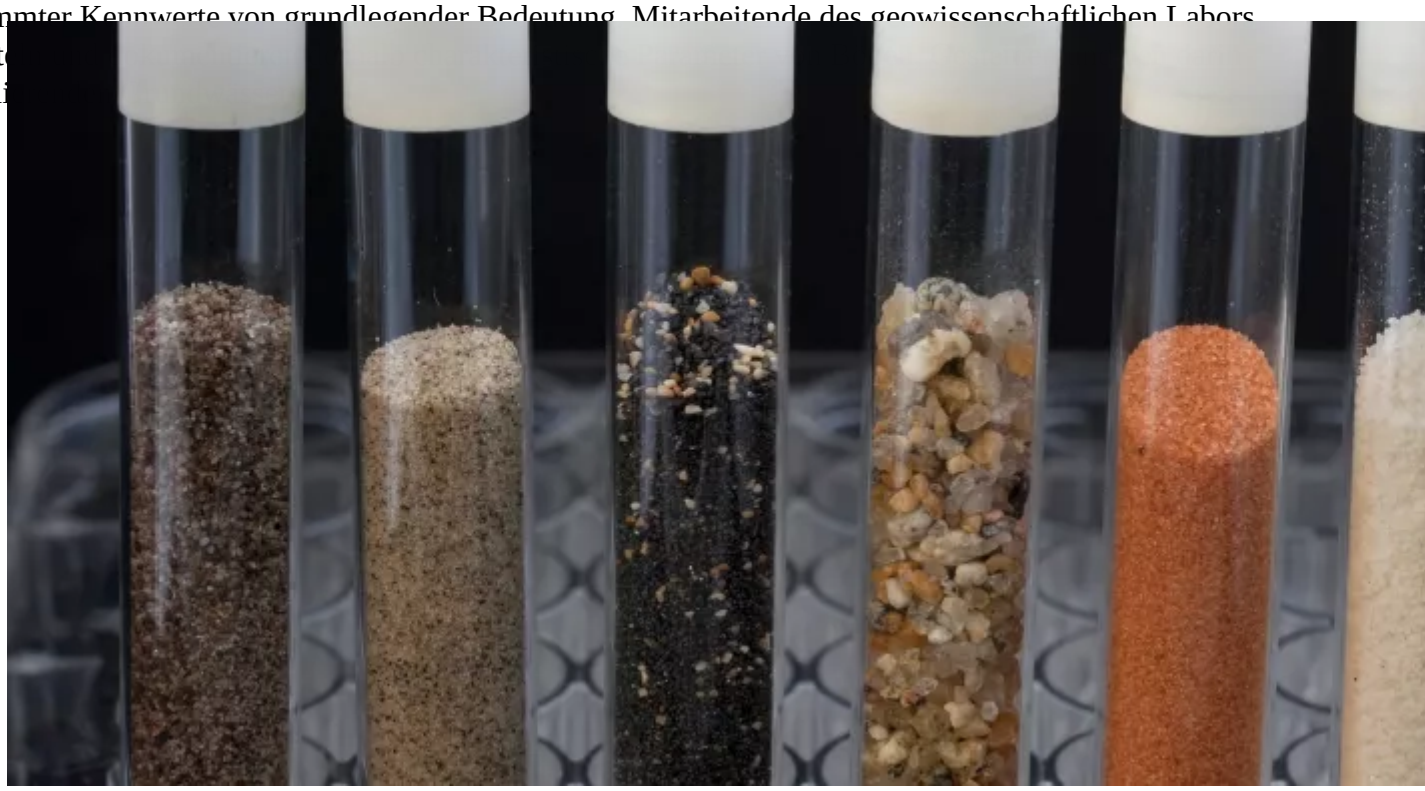
  E-Mail: abteilung9@rpf.bwl.de
  Tel.: 0761 208-3000

  Dienstgebäude:
  Sautierstr. 36, 79104 Freiburg i. Br.

Pfadnavigation

Geowissenschaftliches Labor

Für die landesweit systematische Beschreibung geologischer Einheiten sind reproduzierbare Analysen bestimmter Kennwerte von grundlegender Bedeutung. Mitarbeitende des geowissenschaftlichen Labors ermitt
zirkuli



AdobeStock

Die analytischen Schwerpunkte des interdisziplinär ausgerichteten Gesamtlabors liegen in der anorganischen Geochemie, Geotechnik, Mineralogie/Petrographie und der Bodenkunde.

Geochemische Untersuchung
Für die hydrogeologische Landesaufnahme finden landesweit Probenahmen von Wässern statt, deren Chemismus mit verschiedenen Messverfahren, wie z. B. der Massenspektrometrie untersucht wird.

Geotechnische Untersuchungen
Die Quantifizierung verschiedener geotechnischer Parameter bildet die Grundlage für die Erstellung von Gutachten im Rahmen der ingenieurgeologischen Beratung.

Mineralogisch-Petrographische Untersuchungen
Insbesondere für die geologische Landesaufnahme und für rohstoffkundliche Fragestellungen sind die Bestimmung der petrographischen Zusammensetzung von Kartiereinheiten, der Lithologie eines Gesteins sowie die Beschreibung und Quantifizierung von Gesteinseigenschaften wesentlich.

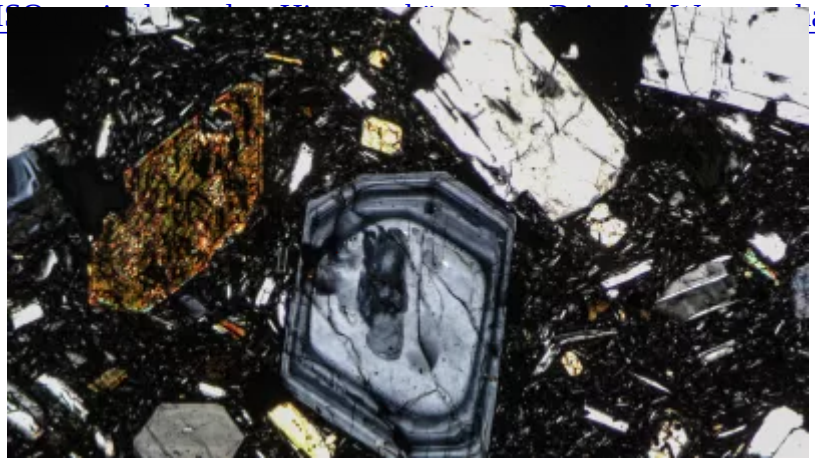
Bodenkundliche Untersuchungen
Kartierbegleitend oder auch für die Beschreibung von Musterprofilen werden über standardisierte Messverfahren chemische und physikalische Bodenkennwerte, die für verschiedene Bodenformen charak

Geochemische Untersuchungen

Für vollumfängliche Wasseranalysen werden im geowissenschaftlichen Labor Methoden der anorganischen Geochemie wie optische Emissionsspektrometrie (ICP-OES) und Massenspektrometrie mit induktiv...

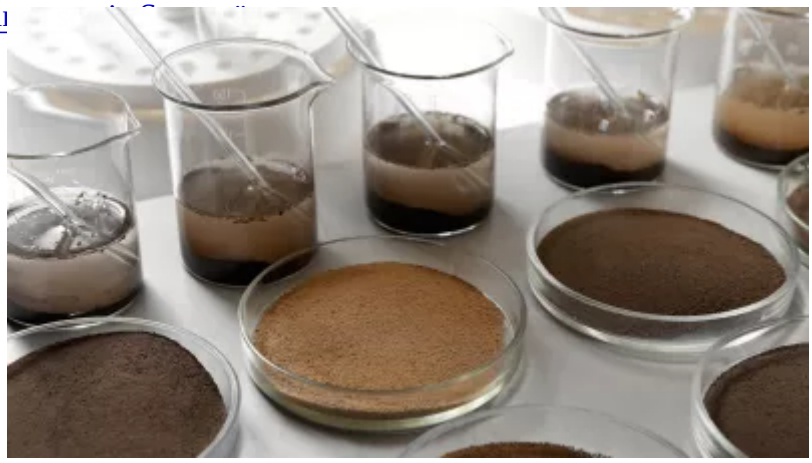
Geotechnische Untersuchungen

Mit Hilfe verschiedenster geophysikalischer Untersuchungen können Boden- und Felskennwerte nach DIN/I alt, Korngrößenverteilung, Dichte...



Mineralogisch-Petrographische Untersuchungen

Das Ziel mineralogisch-petrographischer Analysen ist die Gesamtcharakterisierung von Fest- und Locker-gestei



Bodenkundliche Untersuchungen

Bodenproben aus der bodenkundlichen Landesaufnahme werden im geowissenschaftlichen Labor hinsichtlich ihrer chemischen und physikalischen Eigenschaften nach DIN/ISO untersucht.

Diese Seite teilen

- Auf Facebook teilen.
- Auf X teilen.
- Auf LinkedIn teilen.
- Auf XING teilen.
- Per E-Mail teilen.