



Das Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart  
bietet **Abschlussarbeiten (Bachelor/ Master)** zu der folgenden Themenstellung an:

## MODELLVERSUCHE ZUM TRAGVERHALTEN AXIAL BELASTETER VERDRÄNGUNGSPFAHLGRUPPEN

Am Institut für Geotechnik finden aktuell experimentelle Versuche zum Gruppentragverhalten von Verdrängungspfählen statt. In einem für diese Versuche konzipierten Versuchsstand werden in mehreren Versuchsreihen messtechnisch instrumentierte Modellpfähle in rolligem Boden installiert, axial probebelastet und Erkenntnisse zum Tragverhalten von Verdrängungspfahlgruppen fortgeschrieben.



### Arbeitspakete der Abschlussarbeit:

Durchführen eines klar definierten Versuchsprogramms, bestehend aus

- Einbau des Modellsandes,
- Modellpfahlinstallation,
- Indirekter Bestimmung der Lagerungsdichte,
- Statischer Pfahlprobebelastung und statischer Pfahlgruppenprobebelastung,
- Auswertung und Analyse der Messergebnisse.

Zeitraum: April 2024 – Oktober 2024

Empfohlene Voraussetzungen: Geotechnik I, Geotechnik II

Interessierte Studierende wenden sich bitte an:

Felix Mitlmeier, M.Sc.

E-Mail: [felix.mitlmeier@igs.uni-stuttgart.de](mailto:felix.mitlmeier@igs.uni-stuttgart.de), Tel.: 0711/685-62071