

## Anfahrt

Universität Stuttgart | Campus Vaihingen  
Pfaffenwaldring 47 | Hörsaal V47.03  
70569 Stuttgart

### von Karlsruhe, München, Heilbronn, etc:

Autobahn A8 bis Kreuz Stuttgart,  
Weiterfahrt auf A831 bis Ausfahrt  
Universität. An der Ampel links abbiegen.

### von Stuttgart Stadtmitte:

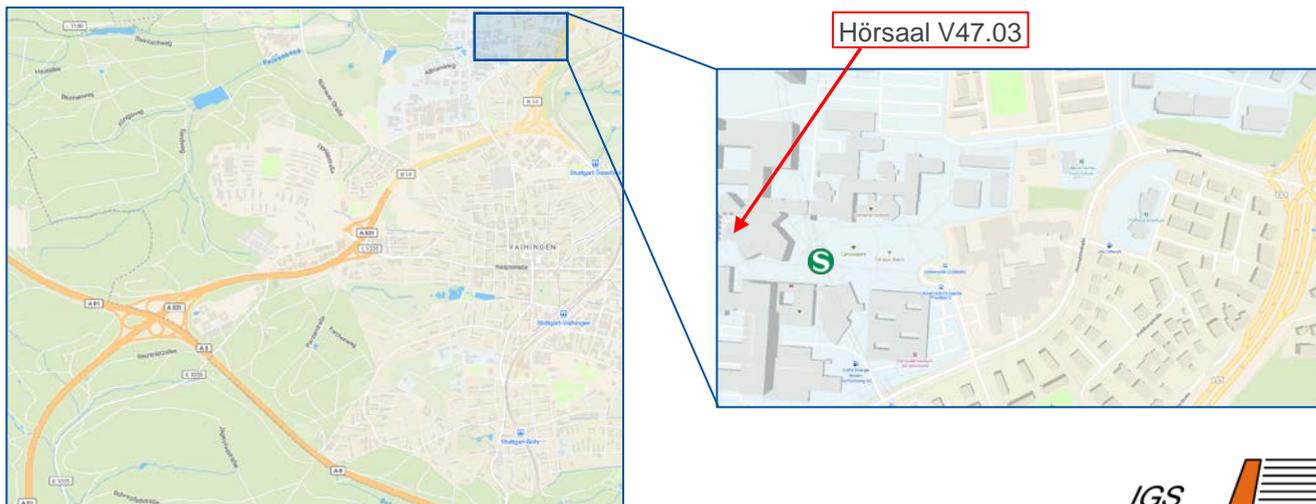
über B14, Schattenring bis Ausfahrt  
Universität. Rechts abbiegen.

### mit ÖPNV ab Stuttgart Hbf:

mit der S1, S2, oder S3 bis Haltestelle  
Universität (Richtung Flughafen / Messe),  
Ausgang Universitätszentrum benutzen.

### mit ÖPNV ab Flughafen Stuttgart:

mit der S2 oder S3 bis Haltestelle  
Universität (Richtung Hauptbahnhof),  
Ausgang Universitätszentrum benutzen.



Lageplan

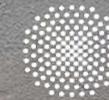
## Kontakt

Universität Stuttgart  
Institut für Geotechnik (IGS)  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann  
Pfaffenwaldring 35  
D-70569 Stuttgart  
T +49 (0) 711 685-62436  
F +49 (0) 711 685-62439  
eMail: info@igs.uni-stuttgart.de

## Leitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz  
Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt

[www.igs.uni-stuttgart.de](http://www.igs.uni-stuttgart.de)



Universität Stuttgart  
Institut für Geotechnik

Hochschule  
für Technik  
Stuttgart

# Stuttgarter Geotechnik- Seminar

im Sommersemester  
2025

Vortrag am  
07.07.2025

Tiefgründungen für  
Infrastrukturprojekte –  
von konventionellen  
Rammrohren bis zu  
innovativen Schraub-  
fundamenten  
Paul Pratter

im  
Hybrid-  
format

Montag, 07. Juli 2025, 17:30 bis 19:00 Uhr

## Tiefgründungen für Infrastrukturprojekte – von konventionellen Rammrohren bis zu innovativen Schraubfundamenten

Dipl.-Ing. Paul Pratter,  
Boley Geotechnik GmbH, München



Tiefgründungen mit Schraubfundamenten und Rammrohren

### Veranstaltungsort

Universitätsbereich Vaihingen  
Pfaffenwaldring 47 / Hörsaal V47.03  
70569 Stuttgart

### Online-Teilnahme

Um auch Interessierten in größerer Distanz die Teilnahme online zu ermöglichen, werden die Vorträge jeweils synchron als Videokonferenz ins Internet gestreamt:

<https://unistuttgart.webex.com/unistuttgart/j.php?MTID=m5d6a5b7e853abf28774f42efdc cb341e>

Derzeit sind in der Politik milliardenschwere Investitionen in die Infrastruktur vorgesehen. Viele der geplanten Maßnahmen sind ohne eine Beteiligung von Geotechnik-Ingenieuren undenkbar. Gefragt sind clevere und innovative Ansätze, die ein schnelles Bauen ohne große Einschränkung der bestehenden Infrastruktur ermöglichen. Gleichzeitig sind nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden und Anwohner zu schützen.

Dabei rücken Tiefgründungen in den Fokus, die ohne lange Sperrpausen hergestellt werden können und kaum Geräusch- und Erschütterungsemissionen aufweisen. Minimalinvasiv können sie unter anspruchsvollen geometrischen Randbedingungen eingebaut werden.

Der Vortrag zeigt auf, wie moderne Tiefgründungstechniken, insbesondere Rammrohre und Schraubfundamente, den vorgenannten Anforderungen gerecht werden. Schraubfundamente werden weltweit zur Gründung von leichten Konstruktionen wie Photovoltaikanlagen eingesetzt und können nicht nur Durchmesser im Wertebereich von Mikropfählen aufweisen, sondern mit rd. 400 mm im Durchmesserbereich der Rammrohre liegen. Die große Bauform der Schraubfundamente wird bereits zur Gründung von Schallschutzwänden im Eisenbahnbereich erprobt.

Im Vortrag werden Erfahrungen und Potenziale anhand realer Projekte praxisnah vermittelt und die Bemessung vorgestellt

## Regionaler DGGT-Stammtisch

**DGGT**

Deutsche Gesellschaft  
für Geotechnik e. V.  
German Geotechnical Society

Im Anschluss an die Vorträge findet jeweils ab 19:00 Uhr der regionale DGGT-Stammtisch im nahen Biergarten der Taverna Elia, Pfaffenwaldring 62 statt (Selbstkostenbasis).

