

Anfahrt

Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 7
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:

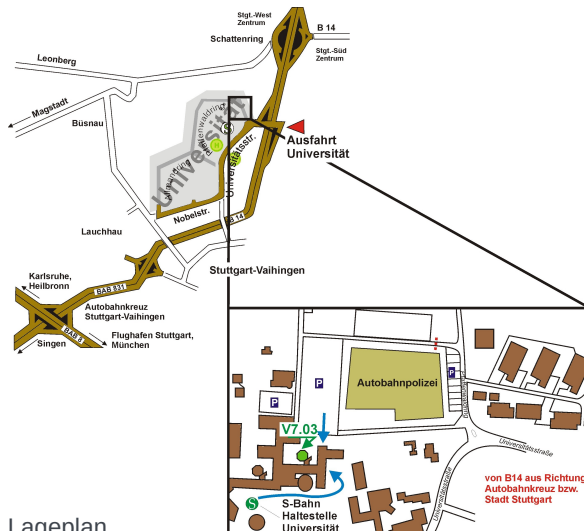
Über B14, Schattenring bis Ausfahrt
Universität. Rechts abbiegen.

Ab Stuttgart Hbf:

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

Ab Stuttgart Flughafen:

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



Lageplan

Kontakt

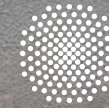
Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik (IGS)
Pfaffenwaldring 35
D-70569 Stuttgart

T +49 (0) 711 685-62436
F +49 (0) 711 685-62439
info@igs.uni-stuttgart.de

Leitung

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

www.igs.uni-stuttgart.de



Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik

Hochschule
für Technik
Stuttgart

Stuttgarter Geotechnik- Seminar

am 03. Juli 2023
17:30 Uhr

im
Hybrid-
format



Montag, 03. Juli 2023, 17:30 bis 19:00 Uhr

Maschinendaten im Spezialtiefbau - Verwendung für Flottenmanagement, Qualitätskontrolle und Prozessoptimierung

Dr.-Ing. Nobert Stanger,
Züblin Spezialtiefbau GmbH,
Leiter Gerätepark & Gerätedigitalisierung

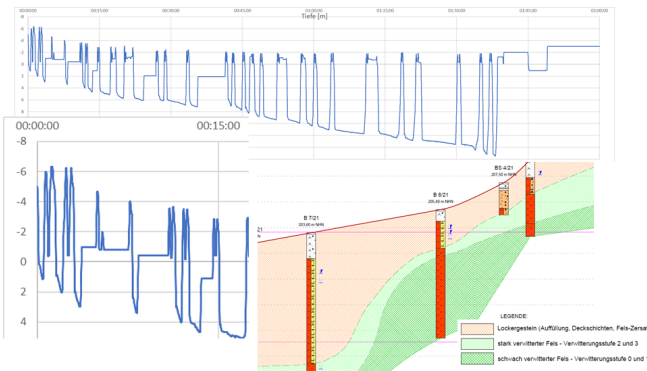


Abb.: Datenerfassung eines Drehbohrgeräts (Beispiel)

Veranstaltungsort

Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 7 / Hörsaal V7.03
70569 Stuttgart

Teilnahme online

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=mfc0dcaec905c6f6ca136c51db9272d67>

Daten im Spezialtiefbau werden heute an vielen Stellen und auf verschiedenen Wegen erfasst. Eine Datenquelle mit zunehmender Bedeutung sind die eingesetzten Spezialtiefbaugeräte. Insbesondere Drehbohrgeräte liefern heute eine Vielzahl von Daten. So können sie ihre Position sehr genau erfassen sowie verschiedene Daten, die den Maschinenzustand als auch den Produktionsprozess beschreiben liefern. Im Rahmen des Vortrags wird die heutige Datenerfassung und -verwendung als auch zukünftige Entwicklungen betrachtet. Die Datenerfassung wird verschiedene Bereiche wie

- Flottenmanagement,
- Produktions- und Qualitätsdaten für normgerechte Kundendokumentation,
- Produktions- und Qualitätsdaten für interne Dokumentation und Unterstützung der Baustelle,
- Daten zur Prozessanalyse und -verbesserung,
- „Intelligente Maschine“: Steuerungs-Algorithmen basierend auf Daten- und Prozessanalyse

betreffen.

Regionaler DGGT-Stammtisch

DGGT 

Deutsche Gesellschaft
für Geotechnik e.V.
German Geotechnical Society

Im Anschluss an den Vortrag findet ab 19:00 Uhr der regionale DGGT-Stammtisch im nahen Biergarten der Taverna Elia, Pfaffenwaldring 62 statt (Selbstkostenbasis). Dabei sind auch Gäste und Studierende herzlich willkommen.

Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Hörsaal V 7.03

Pfaffenwaldring 7, 70569 Stuttgart



regionaler
DGGT-Stammtisch