

Anfahrt

Hochschule für Technik Stuttgart
Schellingstr. 24
70174 Stuttgart

Mit dem Auto:

Richtung Stuttgart Zentrum, Hauptbahnhof Stuttgart, Friedrichstraße (B27 Richtung Tübingen), Zufahrt über Schellingstraße. Parkmöglichkeit ist die »Hofdienergarage«, direkt gegenüber dem Eingang der Hochschule.

Mit ÖPNV:

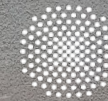
ca. 10 Min Fußweg vom Hauptbahnhof zur Hochschule oder: Linie »U14/29« bis Haltestelle »Börsenplatz«

Kontakt

Hochschule für Technik Stuttgart
Fachbereich Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz
t.benz@hft-stuttgart.de

Leitung

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



Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik

Hochschule
für Technik
Stuttgart

Stuttgarter Geotechnik- Seminar

am 4. Dezember 2023
17:30 Uhr

im
Hybrid-
format



Montag, 4. Dezember 2023, 17:30 - 19:00 Uhr

BIM in der Geotechnik – Bewertung und Diskussion aktueller Umfrageergebnisse zum Status Quo

Julian Kielkopf, M.Eng.¹, Dr.-Ing. Jörg Bauer²

¹ LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

² Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe



Methodik: Online-Umfrage
(Quantitative empirische Analyse)



Zielgruppe: Akteure in Geotechnik
und/oder BIM



Zeitraum: April 2023



Teilnehmer: 103



Fragebogen: 10 Fragestellungen
zu BIM in der Geotechnik

In den vergangenen Jahren hat Building Information Modeling (BIM) bedeutende Veränderungen in der Bauindustrie bewirkt, indem es die Planung, Ausführung und das Management von Bauprojekten durch die digitale Darstellung von Informationen in einem gemeinsamen Modell optimiert. Dieser Paradigmenwechsel bringt jedoch in der Geotechnik besondere Herausforderungen und Chancen mit sich.

Der folgende Geotechnik-Seminar Beitrag untersucht die Fragestellung, welche Rolle BIM in der Geotechnik bereits einnimmt und zukünftig einnehmen kann.

Als Schwerpunkt des Beitrages werden Ergebnisse einer aktuellen Umfrage vorgestellt, die im Rahmen einer Masterarbeit mit Teilnehmern aus der Baubranche, insbesondere mit geotechnischem Schwerpunkt, durchgeführt wurde. Ziel der Umfrage war, einen detaillierten Einblick in den gegenwärtigen Kenntnissen, Erfahrungen und Bedürfnisse zu BIM in der Geotechnik zu erhalten.

Anhand der präsentierten Umfrageergebnisse wird ein Überblick u. a. zur Verbreitung der BIM-Methode in der Geotechnik, den wahrgenommenen Vor- und Nachteilen sowie den unterschiedlichen Herausforderungen gegeben. Dabei werden die Ergebnisse aus Sicht des Umfrageerstellers und des AK 2.14 der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT) eingeordnet. Im Anschluss daran wird mit ausreichender Zeit eine Bühne für eine offene Diskussion geschaffen, in der wir Ihre Perspektiven, Erfahrungen und Meinungen zu diesem wichtigen Thema hören und diskutieren können.

Veranstaltungsort

Hochschule für Technik Stuttgart
Schellingstr. 24/ Hörsaal 1/U37
70174 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://hft-stuttgart-de.zoom.us/j/8851050066>

Fachlicher Austausch

Im Anschluss an die Vorträge findet jeweils ab 19:00 Uhr ein fachlicher Austausch im Innenhof der HFT statt. Die Bewirtung erfolgt durch den von Studierenden geführten BLOCK 4.

Bei schlechter Witterung öffnet das neben dem BLOCK 4 gelegene Labor für Geotechnik seine Türen, so dass hier weiterdiskutiert werden kann.

