

Institut für Geotechnik

Boden- und Felsmechanik,
Erd- und Grundbau, Felsbau,
Spezialtiefbau, Tunnelbau,
Umweltgeotechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann

Fakultät B,
Fachgebiet Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. Th. Benz
Prof. Dr.-Ing. C. Vogt-Breyer

Stuttgarter Geotechnik-Seminar

Montag, 04.07.2022, 17:30 bis 19:00 Uhr

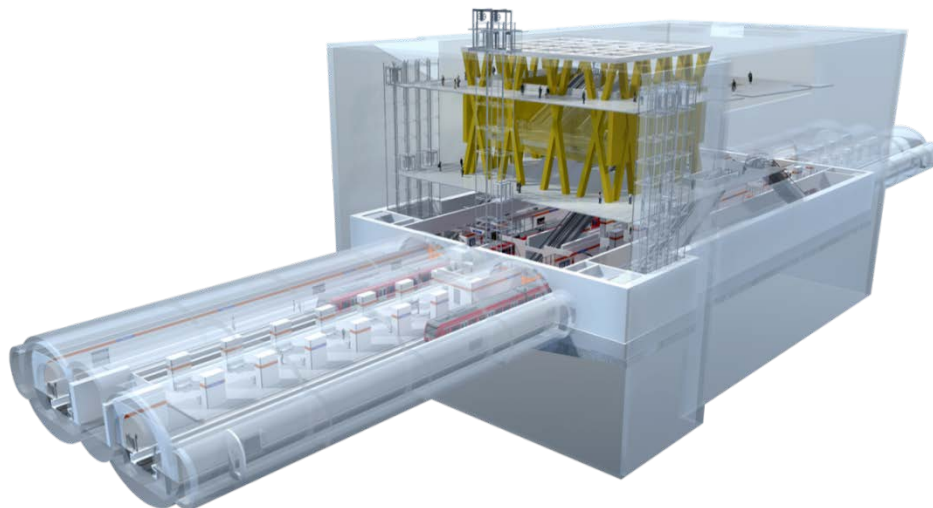
Universität Stuttgart, Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 7, Hörsaal V7.03

alternativ: Teilnahme online am synchronen Webex-Webinar:

<https://unistuttgart.webex.com/unistuttgart/j.php?MTID=maef1c2ae4010a4b6827cca8accae22ab>

2. Stammstrecke München, Baulos Marienhof: Bisherige Erfahrungen und künftige Herausforderungen

Dipl.-Ing. Jens Classen, Implenia Construction GmbH, Techn. Projektleiter Arge Marienhof



Die Station Marienhof ist Teil der 2. Stammstrecke München und bildet zwischen den Fernbahnhöfen Hauptbahnhof und Ostbahnhof die zentrale Verbindung und Umsteigestelle zum ÖPNV im Stadtzentrum. Die Haltestelle befindet sich in unmittelbarer Nähe des Rathauses, der Frauenkirche und der Oper. Aufgrund der bereits umfangreich vorhandenen unterirdischen Verkehrs- und Versorgungsleitungen kommen die Bahnsteige in einer Tiefe von 40 m zu liegen. Erschlossen werden sie durch ein zentrales Zugangsbauwerk in Deckelbauweise mit einer umschließenden Schlitzwand und Primärstützen zur temporären Auflagerung des Deckels und der Zwischendecken. Der Aushub erfolgt im Schutz einer großräumigen Wasserhaltung mit zahlreichen Brunnen im und außerhalb des Baufeldes. Der untertägige Anschluss an die bestehenden Linien U3 und U6 erfolgt über einen Zugangsstollen an bereits vorhandene Schächte aus der früheren Bahnsteigerweiterung unter dem Rathaus. Von der untersten Aushubsohle erfolgt der Ausbruch der 430 m² großen Bahnsteigröhren im Druckluftvortrieb. Zur Überwachung und zum Schutz der bestehenden U-Bahn-Röhren und der umliegenden Gebäude kommt ein umfangreiches Geomonitoring-Netz sowie bei Bedarf großflächige Kompensationsinjektionen zum Einsatz.

Kontakt und Informationen: AOR Dipl.-Ing. Bernd Zweschper, Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart
Tel. (0711) 685 63772, bernd.zweschper@igs.uni-stuttgart.de
<http://www.uni-stuttgart.de/igs/> oder <http://www.hft-stuttgart.de>