



Geotechnik-Seminar in München

Baugrunduntersuchungen Theorie und Praxis

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Roberto Cudmani
Dr.-Ing. Stefan Vogt

Lehrstuhl und Prüfamf für Grundbau,
Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau
Zentrum Geotechnik
Technische Universität München

Tagungsort:

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN,
Theresianum, Hörsaal 0606

Arcisstraße 21, 80333 München

Donnerstag, 10. September 2026

9:00 bis 17:30 Uhr

Das im Jahr 2025 gestartete praxisorientierte Geotechnik-Seminar führen wir in diesem Jahr mit dem Thema „Baugrunduntersuchungen“ fort. Ziel des Seminars ist es, fachliche Grundlagen, aktuelle Entwicklungen sowie praktische Erfahrungen zu ausgewählten Themen der Geotechnik kompakt und anwendungsnah zu vermitteln.

Mit stetig zunehmender Komplexität von Bauvorhaben, steigenden Nachhaltigkeitsanforderungen und gleichzeitig hohem Zeit- und Kostendruck – insbesondere bei großen Infrastrukturprojekten – wachsen die Anforderungen an die geotechnische Charakterisierung, die Baugrundmodellierung, die Bewertung von Baugrundunsicherheiten und die Modellierung des mechanischen, hydraulischen, mitunter auch chemischen, thermischen und biologischen Verhaltens des Untergrunds, in der Wechselwirkung mit Bauwerken und Bauteilen.

Dabei gewinnen die Konzeption und Planung maßgeschneiderter Baugrunduntersuchungen zunehmend an Bedeutung, die den Einsatz in der Praxis bewährter jedoch ebenfalls neuartiger Verfahren der Probeentnahme und zu Feldversuchen, die qualitativ hochwertige Durchführung der Untersuchungen sowie eine sorgfältige Auswertung und fundierte Interpretation der experimentellen Ergebnisse umfassen.

Das diesjährige Seminar widmet sich diesem vielfältigen Themenkomplex mit besonderem Fokus auf die Konzeption, Planung, Durchführung, Auswertung und Interpretation von Baugrunduntersuchungen.

Am Vormittag werden wir uns mit der Konzeptionierung und Planung von Baugrunduntersuchungen unter Beachtung der normativen Anforderungen, Bohrtechniken und Probeentnahmeverfahren in Böden und Fels beschäftigen. Am Nachmittag werden die Durchführung sowie Auswertung und Interpretation von Feldversuchen zur Ermittlung von geotechnischen Eigenschaften des Baugrunds behandelt.

Mit dieser Fortbildungsveranstaltung möchten wir sowohl Berufsanfängerinnen und Berufsanfänger, die sich mit dem Thema vertraut machen möchten, als auch langjährig in der Geotechnik tätige Fachleute aus Behörden, Planungsbüros, Projektsteuerungen, Bauunternehmen und Fachfirmen für Baugrunduntersuchungen ansprechen. Ihnen soll die Veranstaltung die Möglichkeit bieten, aktuelle Erkenntnisse, Entwicklungen und Praxiserfahrungen aufzunehmen und zu diskutieren.

Das Seminar soll einen Beitrag dazu leisten, bei den unterschiedlichen an Bauprojekten beteiligten Interessengruppen ein gemeinsames Verständnis für die Inhalte, die Qualität und die Bedeutung von Baugrunduntersuchungen zu entwickeln.

Der Ablauf des Geotechnik-Seminars sieht ausreichend Zeit für Diskussionen vor. Die Pausen bieten Gelegenheit zum Kennenlernen sowie zum fachlichen Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmenden.

Der Workshop findet wieder in Abstimmung mit der Bayerischen Ingenieurekammer Bau, dem Bayerischen Bauindustrieverband und der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik statt, die die Veranstaltung ideell unterstützen.

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

09:00 Begrüßung

Baugrunduntersuchungen: Anforderungen und Planung

Qualitätsanforderung an die Geotechnische Erkundung

*M.Sc. Manuel Ordner,
Die Autobahn GmbH des Bundes, Nürnberg*

Konzept, Ausschreibung und Betreuung der Geotechnischen Erkundung

*Dipl.-Ing. Holger Jud,
Smolczyk & Partner GmbH, Stuttgart*

Diskussion

10:30 –
11:00 Pause mit Kaffee

Bohr- und Probenahmetechnik im Lockergestein unter on- und offshore Bedingungen - Überwachung und Qualitätssicherung

*Dipl.-Ing. Daniel Herda und me. Oliver Suhr,
Bundesanstalt für Wasserbau, Hamburg*

Bohr- und Probenahmetechnik in Festgestein sowie wechselnden geologischen Formationen: Ein praktischer Exkurs

*M.Eng. Maik Leipersberger,
Comdrill Bohrausrüstungen GmbH, Untereisesheim*

Diskussion

12:15 –
13:45 Mittagspause mit Imbiss

Feldversuche: Technik und Interpretation, Bohrtechnik und Probenentnahme

Geophysikalische Untersuchungen durch seismische Messungen

*Dr. Thomas Fechner,
Geotomographie GmbH, Bad Salzdetfurth*

Dynamische und statische Sondierverfahren

*M.Sc. Antal Csuka und Dr. Stefan Vogt,
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München*

Aufweitungsversuche

*Prof. Roberto Cudmani,
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München*

Diskussion

15:30 – Pause mit Kaffee
16:00

Feldversuche zur Ermittlung der Durchlässigkeitseigenschaften

Dr. Benedikt Lypp,
Zentrum Geotechnik, Technische Universität München

Umwelttechnische Erkundung, Analytik und Bewertung bei Baugrunduntersuchungen Aufweitungsversuche

Dr. Frank-Michael Lange,
Smoltczyk & Partner GmbH, Stuttgart

17:00 – **Abschlussdiskussion und Schlussworte**
17:30

(Änderungen vorbehalten)

Hinweise für Tagungsteilnehmer

Veranstalter:

Prof. Dr.-Ing. Roberto Cudmani, Ordinarius
Lehrstuhl und Prüfamt für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik
und Tunnelbau der Technischen Universität München

Kosten / Teilnehmergebühr:

Standard / Vollzahler	275 €
Studierende	50 €

Nach Abschluss der Online-Anmeldung wird eine elektronische Rechnung mit Angabe der Zahlungsmodalitäten übersandt.

Der Betrag ist mit Anmeldung fällig. Bei nicht rechtzeitigem Zahlungseingang ist eine Teilnahme u. U. aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl nicht möglich.

Bei Rücktrittsmeldung bis zum 15. August 2026 werden die Teilnehmergebühren abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 40 € zurückerstattet. Spätere Stornierungen können nicht mehr berücksichtigt werden. Die Benennung einer Ersatzperson ist möglich.

Wissenschaftliche Mitarbeitende und Studierende der TU München können kostenfrei teilnehmen. Eine Online-Anmeldung ist jedoch erforderlich.

Korrespondenz:

TU München, Zentrum Geotechnik
z. Hd. Herrn Dipl.-Ing. Gerhard Bräu
Franz-Langinger-Str. 10, 81245 München
Telefon: 089/289-27139 oder: - 27131
Email: gerhard.braeu@tum.de

Verpflegung:

In der Mittagspause wird ein Imbiss mit bayerischen Spezialitäten im Vorraum des Veranstaltungsraumes angeboten.

Hier werden in der Kaffeepause auch Erfrischungsgetränke bereitgestellt.

Tagungsunterlagen:

Die Präsentationen der Beiträge werden den Teilnehmer nach der Tagung auf unserer Internetseite zur Verfügung gestellt.

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt online über folgende Internetseite:

<https://www.events.tum.de/frontend/index.php?sub=279>

Ihre Zugangsdaten aus den Anmeldungen zum Geotechnik sind noch im System hinterlegt und erlauben eine schnelle und vereinfachte Registrierung. Ansonsten melden Sie sich gerne neu im System an.

Verwenden Sie bitte nach Möglichkeit die Zahlung mit Kreditkarte, um einen zeitgerechten Zahlungseingang zu gewährleisten.

Das Teilnehmerverzeichnis wird am 15. August 2026 abgeschlossen.

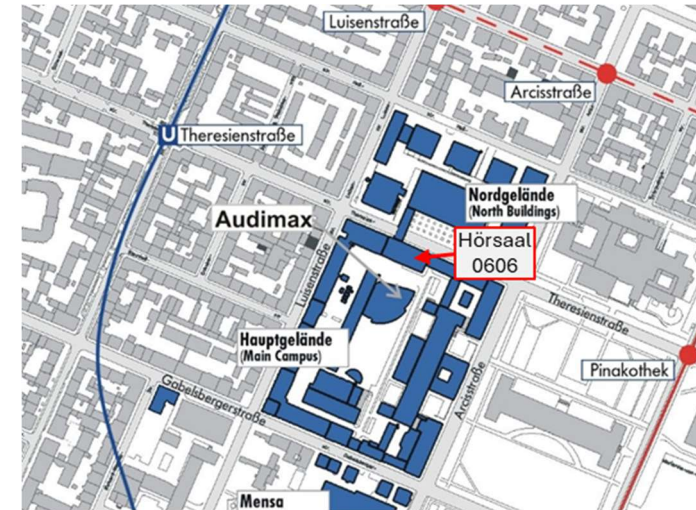
Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl aus Gründen des Brandschutzes beschränkt ist. Wir bitten daher um rechtzeitige Anmeldung und Zahlungsanweisung.

Tagungsort und Anreise:

Technische Universität München (TUM), Arcisstraße 21, 80333 München, Hörsaal 0606 im Stammgelände (siehe Skizze, EG)

Einen Umgebungsplan der TU München sowie Anfahrtshinweise finden Sie unter: <http://www.tum.de/die-tum/kontakt-und-anfahrt/#c6813>

Es wird empfohlen, öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen (Haltestelle "Theresienstraße" der U-Bahnlinie U2 oder Buslinie 100), da im Bereich der TUM nur sehr wenige öffentliche Parkplätze verfügbar sind.



AKTUELLE INFORMATIONEN

zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte auch unserer Internetseite:

<https://www.cee.ed.tum.de/gbft/startseite/>

Bitte benutzen Sie ausschließlich die
Online-Registrierung
über folgende Internetseite:

<https://www.events.tum.de/frontend/index.php?sub=279>