2. Workshop Versuchstechnik Fels

Donnerstag, 11.03.2027

Haus der Technik
Hollestr. 1g
45127 Essen

08:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Anmeldung per E-Mail an
akademie@dggt.de

3 gute Gründe, an der Veranstaltung teilzunehmen:

- In dem Workshop werden die wichtigsten Labor- und Feldversuchsverfahren aus den Empfehlungen des AK 3.3, ihre Durchführung und ihre Auswertung vermittelt. Dazu gehören u.a. Druck-, Spaltzug- und Scherfestigkeit, Quellversuche, Gebirgsspannung und Abrasivität.
- Es referieren renommierte Expert:innen aus Praxis und Forschung.
- Das Seminarpaket beinhaltet Sammelband „Empfehlungen Versuchstechnik Fels“ (1. Auflage 2022) sowie Sonderdrucke der darin nicht enthaltenen Empfehlungen Nr. 11 und Nr. 27.



2. Workshop Versuchstechnik Fels

Ziel des Workshops: Den Kursteilnehmenden werden vertiefte Kenntnisse über die Untersuchung von Festgestein im Kontext geotechnischer Aufgabenstellungen vermittelt. Dazu werden wesentliche, in den Empfehlungen des AK 3.3 behandelte Labor- und Feldversuchsverfahren sowie deren Durchführung und Auswertung vorgestellt. Der Workshop vermittelt darüber hinaus Hintergrund- und Grundlagenwissen, u.a. zum Gesamtkontext der Baugrunderkundung, zu Maßstabseffekten oder zu speziellen Eigenschaften wie Veränderlichkeit und Quellvermögen.

Programm

Uhrzeit	Themenblock	Vortragende
08:00 – 08:30	Check-in zur Veranstaltung	
08:30 – 08:45	Begrüßung und Themenüberblick	Dr. Ralf Plinninger, Obmann AK 3.3
08:45 – 09:30	Felsmechanische Feld- und Laboruntersuchungen als Bestandteil der Baugrunderkundung	Dr. Ralf Plinninger, Dr. Plinninger Geotechnik
09:30 – 10:15	Gestein versus Gebirge – Maßstabseffekte und Großversuche in der Felsmechanik (E3, E4)	Dipl.-Ing. Thomas Mutschler, ehem. Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
10:15 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 11:30	Veränderlichkeit von Fels – Bestimmung (DIN 14689, E20, E27) und Bedeutung für die Beprobung und Untersuchung von Fels im Labor	Dr. Marion Nickmann, Technische Universität München
11:30 – 12:15	Ermittlung der ein- und triaxialen Druckfestigkeit im Labor (E1, DIN 18141-1, E5, E2/E12 und E2neu)	Prof. Dr.-Ing. Thomas Frühwirt, TU Bergakademie Freiberg
12:15 – 13:15	Mittagspause	
13:15 – 14:00	Ermittlung der Spaltzug- und Scherfestigkeit im Labor (E10, E13)	Dipl.-Ing. Wolfgang Hohl, Technische Universität Graz
14:00 – 14:45	Quellhebungs- und Quelldruckversuche (E11neu)	Prof. Dr. Christoph Butscher, TU Bergakademie Freiberg
14:45 – 15:15	Kaffeepause	
15:15 – 16:00	Geotechnische Feldversuchsverfahren zur Bestimmung von in-situ-Gebirgsspannung (E14), Verformungen längs und quer zur Bohrlochachse (E15, E21) sowie Spannungsänderungen im Gebirge (E19)	Dr.-Ing. Jürgen Hesser, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover
16:00 – 16:45	Bestimmung der Abrasivität von Festgesteinen im Labor (E23, E24, E25)	Dr. Ralf Plinninger, Dr. Plinninger Geotechnik
16:45 – 17:00	Abschluss	



Für Fragen steht Ihnen
Julia Große Siestrup
zur Verfügung
j.grosse-siestrup@dggt.de
0201 89 062 42-15

DGGT AKADEMIE

2. Workshop Versuchstechnik Fels am 11.03.2027

Zielgruppe:
Ingenieur:innen, Geowissenschaftler:innen und gewerbliche Fachkräfte (z.B. Bohrgeräteführer:innen, Techniker:innen, Baustoffprüfer:innen, Laborant:innen), die sich mit der Erkundung von Fels und der Planung und Ausführung geotechnischer Bauwerke im Fels bzw. Festgestein beschäftigen.

Anmeldung per E-Mail an akademie@dggt.de
oder durch Einsendung des untenstehenden Formulars

Ankreuzen	*Gebühr	
☐	Ich bin Mitglied der DGGT e.V.:	€ 599,– (MwSt.-frei)
☐	Ich bin **kein** Mitglied der DGGT e.V.:	€ 669,– (MwSt.-frei)
☐	Ich bin studierendes Mitglied der DGGT e.V.:	€ 89,– (MwSt.-frei)**
☐	Ich bin Studierende(r):	€ 109,– (MwSt.-frei)**
☐	Ich bin **kein** Mitglied der DGGT e.V., möchte aber mit der Anmeldung zum Seminar auch die Mitgliedschaft beantragen und ab sofort von der reduzierten Teilnahmegebühr für Mitglieder sowie zahlreichen weiteren Vorteilen profitieren.	

Ihre Kontaktdaten

Name, Vorname	
Titel, akad. Grad	
Firma	
Rechnungsadresse	
E-Mail	

Leistungsumfang: Verpflegung während der Veranstaltung,
Ausführliche Veranstaltungsunterlagen,
Print-Ausgabe „Empfehlungen Versuchstechnik Fels“ und
Empfehlungen Nr. 11 und Nr. 27 (** nicht für studierende Teilnehmende)

_____
Datum und Unterschrift

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.dggt.de/downloads
Mit der Anmeldung willige ich ein, dass meine personenbezogenen Daten durch die DGGT gemäß den Bestimmungen der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung und dem Bundesdatenschutzgesetz erhoben, verarbeitet und in der internen Datenbank bis zu meinem Widerruf gespeichert werden. Weitere Informationen zu Ihren Rechten enthält die Datenschutzerklärung der DGGT auf www.dggt.de/datenschutz.
Des Weiteren erkläre ich mich damit einverstanden, dass die im Zusammenhang mit der Veranstaltung durch die DGGT-Akademie gemachten Fotos und ggf. Videoaufzeichnungen ohne Vergütungsanspruch in Publikationen und Social-Media-Kanälen veröffentlicht werden dürfen. Die Vorträge und einzelnen Folien sind urheberrechtlich geschützt.