




Workshop Versuchstechnik Fels

Achtung!
Termin-
verschiebung

 Donnerstag, 13.03.2025

 Essen, Haus der Technik,
Hollestr. 1, 45127 Essen

 Beginn: 10:30 Uhr
Ende: 17:00 Uhr

 Anmeldung per Mail an
akademie@dggt.de

Drei gute Gründe, an der Veranstaltung teilzunehmen:

1. Sieben unterschiedliche Vortragende aus Wirtschaft und Forschung in einer Veranstaltung, die mit 6 Fortbildungspunkten von der IK Bau NRW anerkannt ist.
2. Hintergrundinformationen und Details zu den wichtigsten Versuchsverfahren aus erster Hand.
3. Sammelband "Empfehlungen Versuchstechnik Fels" als Kursunterlage im Teilnahmepreis enthalten.

ab 730 €* 

Ziel des Workshops ist es, den Kursteilnehmenden vertiefte Kenntnisse über die Untersuchung von Festgestein (Fels) im Kontext geotechnischer Aufgabenstellungen zu vermitteln.

Dazu werden wesentliche, in den Empfehlungen des AK 3.3 der DGGT behandelte Labor- und Feldversuchsverfahren sowie deren Durchführung und Auswertung vorgestellt.

Der Workshop vermittelt darüber hinaus Grundlagen, u.a. zum Kontext der Baugrunderkundung, spezieller Eigenschaften von Festgesteinen (Anisotropie, Veränderlichkeit) oder dem Umgang mit Genauigkeiten und Fehlern beim Messen.

Programm:

10:30 - 11:00 Uhr	Felsmechanische Feld- und Laboruntersuchungen als wesentlicher Bestandteil der Baugrunderkundung (Anforderungen VOB/C, Geologisches Modell, Bildung von Homogenbereichen)	Dr. Ralf Plinninger, Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried
11:00 - 11:30 Uhr	Gestein versus Gebirger – Maßstabeffekte in der Felsmechanik	Dipl.-Ing. Thomas Mutschler, ehem. Karlsruher Institut für Technologie
11:30 - 12:00 Uhr	Anisotropie von Fels – Berücksichtigung bei der Probenahme, Durchführung und Auswertung von Labor- und Feldversuchen	Dr.-Ing. Johannes Kiehl, WBI GmbH, Weinheim
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagspause	
13:00 - 13:45 Uhr	Geotechnische Feldversuchsverfahren zur Bestimmung von in-situ-Gebirgsspannung (E14), Verformungen längs und quer zur Bohrlochachse (E15, E21) sowie Spannungsänderungen (E19)	Dr.-Ing. Jürgen Hesser, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover
13:45 - 14:15 Uhr	Veränderlichkeit von Fels - Bestimmung (DIN 14689, E20, E27) und Bedeutung für Beprobung und Untersuchung im Labor	Dr. Marion Nickmann, Technische Universität München
14:15 - 14:45 Uhr	Bestimmung der Festigkeitseigenschaften im Labor, Teil 1: Einaxiale und Triaxiale Druckversuche, Punktlastversuch (E1, DIN 18141-1, E5, E2/E12 und Ausblick E2neu)	Ass.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Frühwirt, Montanuniversität Leoben
14:45 - 15:15 Uhr	Kaffeepause	
15:15 - 15:45 Uhr	Bestimmung der Festigkeitseigenschaften im Labor, Teil 2: Spaltzug- und Scherversuche (E10, E13)	Ass.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Frühwirt, Montanuniversität Leoben
15:45 - 16:15 Uhr	„Wer misst, misst Mist“ – zum Umgang mit Messergebnissen, Genauigkeiten und Fehlern in der Felsmechanik	Dr. Eberhard Jahns, GL Test Systems GmbH, Heiligenstadt
16:15 - 16:45 Uhr	Bestimmung der Abrasivität von Festgesteinen im Labor (E23, E24, E25)	Dr. Ralf Plinninger, Dr. Plinninger Geotechnik, Bernried
16:45 - 17:00 Uhr	Abschluss	



Für Fragen steht Ihnen
Julia Große Siestrup zur Verfügung
j.grosse-siestrup@dggt.de
0201 201 8906242-15

Zielgruppe des Workshops



Ingenieur:innen, Geowissenschaftler:innen und gewerbliche Fachkräfte (z.B. Bohreräteführer:innen, Techniker:innen, Baustoffprüfer:innen, Laborant:innen), die in Erkundung, Planung und Ausführung geotechnischer Bauwerke mit der Charakterisierung von Fels/Festgestein betraut sind.

Anmeldung per Mail unter: akademie@dggt.de
oder mit Einsendung des unten stehenden Formulars

Die Veranstaltung ist
gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer
Bau NRW **anerkannt.**

- Anmeldung für den Workshop Versuchstechnik Fels am 11.02.2025
*reguläre Gebühr: 860 € zzgl. MwSt.
Gebühr Mitglieder der DGGT: 730 € zzgl. MwSt.
- Ich bin Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V..
- Ich bin kein Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V., möchte aber mit der Anmeldung zur Schulung auch die Mitgliedschaft beantragen und von der reduzierten Teilnahmegebühr profitieren.

Meine Kontaktdaten:

Nachname, Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____

Firma/Institut _____

Rechnungsadresse _____

E-Mail _____

Mobilnummer _____

Datum _____ Unterschrift _____

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.dggt.de

Leistungsumfang:

- Verpflegung während der Veranstaltung, inkl. Mittagessen
- Ausführliche Veranstaltungsunterlagen

Eine Übersicht über Hotelempfehlungen in der Nähe des Veranstaltungsortes erhalten Sie auf Nachfrage.

Mit der Anfrage willige ich ein, dass meine personenbezogenen Daten durch die DGGT gemäß den Bestimmungen der europäischen Datenschutzgrundverordnung und dem Bundesdatenschutzgesetz erhoben, verarbeitet und in der internen Datenbank bis zu meinem Widerruf gespeichert werden. Weitere Informationen zu den Rechten enthält die Datenschutzerklärung der DGGT auf dggt.de.