

Dienstag, 03. Februar 2026 – 15. Kolloquium Bauen in Boden und Fels

	Eröffnung, Begrüßung, Plenarvorträge (1) Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt-Breyer, Hochschule für Technik Stuttgart Raum 1		
09:30 – 09:45	Eröffnung & Begrüßung Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Dipl.-Ing. Gregor Reichle, Technische Akademie Esslingen e. V. Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt-Breyer, Hochschule für Technik Stuttgart		
09:45 – 10:15	Gründungsbemessung auf Basis der zweiten Generation des Eurocode 7 Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann, Universität Stuttgart		
10:15 – 10:45	Fernbahnhof am Flughafen Stuttgart – Untertägiger Massivbau im Grenzbereich des Machbaren Dipl.-Ing. Alexander Schleith, Ed. Züblin AG		
10:45 – 11:15	Kaffeepause / Ausstellung		
	Nachhaltigkeit in der Geotechnik (1) Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt-Breyer, Hochschule für Technik Stuttgart Raum 1	Baugruben und Gründungen (1) Dr.-Ing. Thomas Voigt, Ed. Züblin AG Raum 2	Infrastrukturbau Dipl.-Ing. (FH) Bernd Göhner, Dr. Spang GmbH Raum 3
11:15 – 11:45	Ökologische Aspekte in der Ausschreibung und Ausführung einer innerstädtischen Baugrube in Basel – 22 m tiefe Baugrube mit nur einer Sprießdecke Dipl.-Ing. (KIT) Konrad Westermann, Gruner AG	Erfahrungen bei der Beurteilung von Kurzzeitankern für die unplanmäßige Verlängerung der Einsatzdauer – Konsequenzen und Hinweise Dipl.-Ing. Klaus Dietz, Dietz Geotechnik Consult GmbH	Maschinellem Tunnelbau für den Stromnetzausbau – Planerische Herausforderungen beim Ersatzneubau eines 380-kV-Kabeltunnels in Nürnberg-Katzwang Dipl.-Ing. (FH) Dennis Edelhoff, MBA, BUNG-PEB Tunnelbau-Ingenieure GmbH
11:45 – 12:15	Tragverhalten von Gründungskörpern aus Abbruchmaterial Dr.-Ing. Tunç Kendir, Technische Universität Berlin	Einfluss des Verpressdrucks und der Überlagerungsspannung auf die Grenztragfähigkeit von Verpressankern in nichtbindigen Böden Daniel Reinert, M. Sc., Bergische Universität Wuppertal	Kainzmühlsperre – Sanierung der Stauwand mit Kunststoffdichtungsbahn und Dichtungsschleier Dr.-Ing. Barbara Tönnis, Tractebel GmbH
12:15 – 12:45	Nachhaltige Gründungen mit Fertigbetonpfählen Dipl.-Ing. Thomas Garbers, Aarsleff Spezialtiefbau GmbH	Facettenreicher Baugrubenverbau im Hang Dr.-Ing. Thomas Barciaga, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH	Ausführungsplanung von tiefen innerstädtischen Baugruben für die Notausgangsschächte der U5-Los 2 in Hamburg Raphael Baur, M. Eng., Ed. Züblin AG
12:45 – 13:45	Mittagspause / Ausstellung		
	Nachhaltigkeit in der Geotechnik (2) Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann, Universität Stuttgart Raum 1	Baugruben und Gründungen (2) Prof. Dr.-Ing. Manfred W. Keuser, BUNG Ingenieure AG Raum 2	Baugrunderkundung (1) Dr.-Ing. Bernd Kister, geotechnical engineering and research Raum 3
13:45 – 14:15	Der Hybridkanal als innovatives Konzept zur kombinierten Nutzung von Geothermie und Abwasserwärme Julius Rieckert, M. Sc., Universität Stuttgart	Gründungsanierung der ältesten genutzten Kirche in Frankfurt am Main Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Krajewski,	Charakterisierung der Steifigkeit der tertiären Böden Münchens mit dem TEXAM-Pressiometer Antal Csuka, M. Sc., Technische Universität München
14:15 – 14:45	Dekarbonisierung im Spezialtiefbau – Pyrolysekohle als Bestandteil innovativer Bindemittelsysteme Martin Riedrich, M. Sc., Porr Spezialtiefbau GmbH	Baugrundverformungen infolge großflächiger Grundwassererentspannungen im Frankfurter Ton – Erkenntnisse aus Langzeitmessungen im Zuge des Bauvorhabens U5 Dr.-Ing. Heiko Huber, CDM Smith SE	Neue Empfehlung Nr. 27 „Bestimmung der Zerfallsneigung von Gesteinen im kombinierten Befeuchtungs-Trocknungs-Verfahren mit Kristallisationsversuch“, AK 3.3 „Versuchstechnik Fels“ Dipl.-Geol. Dr. Marion Nickmann, Technische Universität München

14:45 – 15:15	Verwertung von Boden bei Infrastrukturprojekten – wie aus Abfall ein Produkt wird <i>Dipl.-Geol. Markus Wachutka, Technische Hochschule Köln</i>	Innovative Pfahlweiterentwicklung zur Einsparung von Ressourcen und zum klimafreundlichen Bauen <i>Dipl.-Ing. Marcel Grave, Implenla Civil Engineering GmbH</i>	
15:15 – 15:45	<i>Kaffeepause / Ausstellung</i>		
	Simulationen und Berechnungsverfahren <i>Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Krajewski</i> Raum 1	Baugrundverbesserung <i>Dr.-Ing. Thomas Voigt, Ed. Züblin AG</i> Raum 2	Baugrunderkundung (2) <i>Dr.-Ing. Thomas Rumpelt, Smoltczyk & Partner GmbH</i> Raum 3
15:45 – 16:15	Benchmarks zum Einfluss einer Sickerwasserströmung auf die Standsicherheit <i>Dr. sc. techn. ETHZ Jörg-Martin Hohberg, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V. (DGGT)</i>	Straßendamm auf gering tragfähigem Untergrund – Vorbelastung und Monitoring <i>Dr.-Ing. Olaf Düser, Dr. Ebel & Co. GmbH</i>	Zum Einfluss der Oberflächenbeschaffenheit auf das Ergebnis des CERCHAR-Abrasivitätsversuchs: bruchrau vs. sägerau <i>Akad. Dir. Dipl.-Ing. Martin Feinendegen, RWTH Aachen University</i>
16:15 – 16:45	Untersuchung der Bauwerk-Baugrund-Interaktion einer integralen Brücke – Vergleichsberechnungen verschiedener Gründungsvarianten mit 3D-FEM <i>Tim Spotka, M. Eng., Hochschule für Technik Stuttgart</i>	Weiterentwicklung eines Bodenmischverfahrens für Trag- und Dichteelemente <i>Dipl.-Ing. Sebastian Böhm, Implenla Civil Engineering GmbH</i>	Ein besonderes Baugrundrisiko – Die Anhaftungsneigung eines durch das Bohren geänderten Baugrunds <i>Marco Schwarzkopf, M. Sc., BAUER Spezialtiefbau GmbH</i>
16:45 – 17:15	Numerische Berechnungen zu den Montagekavernen für die maschinellen Vortriebe des Brenner Basistunnels <i>Dipl.-Ing. Dr. techn. Tassilo Weifner, Brenner Basistunnel BBT SE</i>	20 Jahre CUTTER SOIL MIXING (CSM) – gestern, heute, morgen <i>Dipl.-Ing. Franz-Werner Gerressen, BAUER Maschinen GmbH</i>	Vergleichende Untersuchungen zur Bestimmung des äquivalenten Quarzgehaltes von Lockergestein <i>Dr. Pierre Müller, Technische Hochschule Köln</i>
17:15 – 21:00	<i>Abendempfang in der Eventlocation KUBINO, In den Anlagen 6, 73760 Ostfildern – 3 Minuten Fußweg von der TAE</i>		

weiterbauen – Lebensräume nachhaltig gestalten

Das TAE Weiterbildungsangebot bietet Ihnen Grundlagen, Vertiefungen und Spezialisierungen passend zu Ihrem Qualifizierungsbedarf in – in Präsenz, live-online oder hybrid.



Mittwoch, 04. Februar 2026 – 15. Kolloquium Bauen in Boden und Fels

Plenarvorträge (2) Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann, Universität Stuttgart Raum 1			
09:30 – 10:00	Sicherheit und Effizienz beim Einsatz von Baumaschinen – Die neue EFFC/DFI-Richtlinie für temporäre Arbeitsplattformen Moritz Schlee, M. Sc., Universität Stuttgart		
10:00 – 10:30	Ökologischer Umbau der Emschermündung – Erd- und Gewässerbau zwischen Dortmund und Dinslaken – Planung, Umsetzung, Lehren Dipl.-Geol. Michael Mackenbach, Fichtner Water & Transportation GmbH		
10:30 – 11:00	Kaffeepause / Ausstellung		
	Digitalisierung und BIM (1) Dr. Moritz Schwing, Bundesanstalt für Wasserbau Raum 1	Messtechnik und Monitoring Prof. Dr.-Ing. Manfred W. Keuser, BUNG Ingenieure AG Raum 2	Innovation und Forschung Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Krajewski Raum 3
11:00 – 11:30	Großräumige 3D-Untergrundmodelle für die Anwendung in der geotechnischen Planung unter Verwendung von Daten der Staatlichen Geologischen Dienste Dr. Rouwen Lehné, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)	Die Beobachtungsmethode als unterstützendes Instrument der Nachweisführung – veranschaulicht an Praxisbeispielen Sarah Heinrichs, M. Sc., Prof. Quick und Kollegen Ingenieure und Geologen GmbH	Untersuchung zur mechanischen Gleichwertigkeit von Erdbeton und Beton – Analyse zweier Versuchsbaustellen Michael Ried, M. Eng., Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
11:30 – 12:00	Vortrag entfällt: Fachmodell Baugrund – Erfahrungen am Beispiel einer Infrastrukturmaßnahme Dipl.-Ing. Oliver Bernecker, GrundWerk GmbH & Co. KG	Zerstörungsfreie Untersuchungsverfahren taugen nichts – oder doch? Dr.-Ing. Bernd Kister, geotechnical engineering and research	Experimentelle und numerische Analyse der Boden-Vegetation-Atmosphäre-Interaktion zur naturbasierten Hangrutschrisikominderung Dr. Nico Stasi, Smoltczyk & Partner GmbH
12:00 – 12:30	Vom Baugrundmodell zum Digitalen Zwilling – Erste Ergebnisse aus dem Forschungsvorhaben DARTS Thimotheus Knödler, M. Sc., SOCOTEC Ingenieure AG	Zerstörungsfreie Tunnel-Untersuchungen an U-Bahn-Tunneln in Deutschland mit Ultraschall-Echo Dr.-Ing. Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH	Standortsicherheitsuntersuchungen an einem hügelförmigen Gründach in München Dipl.-Ing. Michael Kupka, Smoltczyk & Partner GmbH
12:30 – 13:15	Mittagspause / Ausstellung		
	Digitalisierung und BIM (2) Dr. Moritz Schwing, Bundesanstalt für Wasserbau Raum 1	Erdbau und Geotextilien Prof. Dr.-Ing. Sascha Richter, Hochschule RheinMain Raum 2	Georisiken, Hangsicherungen und Naturgefahren Dipl.-Ing. (FH) Bernd Göhner, Dr. Spang GmbH Raum 3
13:15 – 13:45	Digitale Baugrundmodelle und automatisierte Workflows als integrale Bestandteile geotechnischer Planung im BIM-Prozess Edwin Machleit, M. Sc., GTU Mobility GmbH & Co. KG	Erkundung, Bewertung und Sanierung eines Böschungsrutsches Dipl.-Ing. (FH) Holger Jud, Smoltczyk & Partner GmbH	Geotechnische Risiken durch Starkregenereignisse – Untersuchungen zur Gesamtstandsicherheit und Gefahrenabschätzung für Verkehrswege Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt-Breyer, Hochschule für Technik Stuttgart
13:45 – 14:15	Digitalisierung, Visualisierung und Automatisierung der Fachbauüberwachung im Rahmen von Erdbaumaßnahmen Jonas Vorschel, M. Eng., Arcadis Germany GmbH	Herausfordernde Erkundung und geotechnische Überwachung einer kriechenden Anschüttung Dipl.-Ing. Max Kumm, gbm Gesellschaft für Baugeologie und -meßtechnik mbH Baugrundinstitut	Wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit von Böschungsstabilisierungsmaßnahmen mit Drahtgeflechten aus hochfestem Stahldraht Lucian Lenz, BSc (TU), Geobrugg AG

14:15 – 14:45	Sensorbasiertes Frühwarnsystem zur Felsüberwachung im Mittelrheintal <i>Christian Steffes, M. Sc., Infrasolute GmbH</i>	Das innovative Berechnungsmodell T-Value zur Erfassung der Grundbruchsicherheit geogitterstabilisierter Tragschichten <i>Kalliopi Fotiadou, M. Eng., Tensar International GmbH</i>	Bahndamm Feldkirchen-Westerham – Innovative Hangsicherung inmitten eines Naturschutzgebietes <i>Dr.-Ing. Raoul Hölter, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH</i>
14:45 – 15:00	Kaffeepause / Ausstellung		
	Plenarvorträge (3) <i>Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt-Breyer, Hochschule für Technik Stuttgart</i> Raum 1		
15:00 – 15:30	Wasserdrücke auf unterirdische Gebäudeteile – neue Regelungen in DIN 4095-1 <i>Dr.-Ing. Bernhard Odenwald, Bundesanstalt für Wasserbau</i>		
15:30 – 15:45	Abschluss <i>Prof. Dr.-Ing. Carola Vogt-Breyer, Hochschule für Technik Stuttgart</i>		
15:45	Ende der Veranstaltung		

Vertiefen Sie Ihr Wissen – Seminare ergänzend zur Fachtagung

11. – 13. Feb. 2026 |  Ostfildern

Finite Elemente in der Geotechnik
 Grundlagen und 3D Analysen – Theorie und Praxis

www.tae.de/32668



03. + 04. Mrz. 2026 |  Ostfildern

Geotechnische Aspekte des technischen Hochwasserschutzes
 Flussdeiche, Stauhaltungsdämme und Hochwasserrückhaltebecken

www.tae.de/31909



12. Mrz. 2026 |   Ostfildern oder Online

Mikrotunnelbau, Rohrvortrieb und HDD
 Planung, Vergabe und Ausführung von grabenlosen Verfahren

www.tae.de/32363

