

Veranstalter

VÖBU
(Vereinigung Österreichischer Bohr-,
Brunnenbau- und
Spezialtiefbauunternehmungen)

Wolfengasse 4/8, A-1010 Wien
Tel. +43 (0)1 713 27 72-11
Fax +43 (0)1 713 27 72-40
E-mail office@voebu.at

in Kooperation mit

ÖIAV (Österreichischer Ingenieur-
und Architekten-Verein)

ÖIAV

AGS
Österreichisches Nationalkomitee
der International Society for Soil
Mechanics and Geotechnical
Engineering (ISSMGE)



Technische Universität Wien
Institut für Geotechnik -
Grundbau, Boden- und Felsmechanik



ÖGL
Österreichische Vereinigung für
Grabenlosen Leitungsbau



Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Wir ersuchen bei Überweisung des Rechnungsbetrages um Angabe von Teilnehmer und Rechnungsnummer. Bei Rücktritt bis 22. Jänner 2027 erhalten Sie 75% des Eintrittspreises refundiert. Bei Rücktritt zu einem späteren Zeitpunkt sowie bei Nichterscheinen wird der gesamte Betrag einbehalten. Wir akzeptieren jedoch gerne eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers.

Teilnahmegebühr

€ 350,- (exkl. 20 % MwSt.) bei Voranmeldung bis 30.11.2023
€ 430,- (exkl. 20 % MwSt.) bei Anmeldung nach 01.12.2023
(VÖBU Mitglieder -10%)
Im Preis enthalten sind die Teilnahme an der Tagung, 3 Kaffeepausen,
2 x warmes Mittagsbuffet von der k.u.k. Hofzuckerbäckerei Gerstner, Tagungsband (nur online)

Anmeldung

Online: oegt.voebu.at

Registrierung am Tagungsort: Donnerstag, 01. Februar 2024 ab 8.00 Uhr

Veranstaltungsort

Messe Wien Congress Center
Messeplatz 1, 1021 Wien

Anfahrt

Detaillierter Anfahrtsplan unter
www.messecongress.at
Station U2 - Messe-Prater

Zimmerreservierung

Eine Liste mit Hotels in verkehrsgünstiger Lage
finden Sie auf oegt.voebu.at
Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer direkt beim
Hotel Ihrer Wahl.

AUSSTELLERPARTY

im Messe Congress Center
Donnerstag, 01. Februar 2024 ab 19:00 Uhr

Zum Vernetzen für alle Kongressteilnehmer,
Besucher und Aussteller im Ausstellungsbe-
reich der VÖBU FAIR.

Buffet und Getränke von Gerstner
Kostenbeitrag: **€ 76,-** + 20 % MwSt

Anmeldung über die Registrierung
ÖGT/FAIR.

Öffnungszeiten

Do, 28.01. 2027, 9:00 – 18:00 Uhr
Fr, 29.01. 2027, 9:00 – 15:00 Uhr
Messe Wien Congress Center



15. Österreichische Geotechniktagung Vienna - Terzaghi Lecture

Geotechnik im Wandel - Mensch | Technik | KI

mit Vortragsblock
Grabenloser Rohrleitungsbau

ÖSTERREICHISCHE
ÖGT
GEOTECHNIKTAGUNG
VIENNA - TERZAGHI LECTURE

Einladung



Die Geotechnik Messe

28. + 29. Jänner 2027

15. Österreichische Geotechniktagung
mit „Vienna - Terzaghi Lecture“

28. Jänner 2027

9:00 Uhr	Begrüßung Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. H. F. Schweiger , M.Sc. sowie Bmstr. Dipl.-Ing. A. Körbler , Präsident der VÖBU
9:20 Uhr	Mensch Technik KI - Planung und Ausführung Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. R. Hofmann R. Thurner Fokus auf das Projekt – und den Menschen, nicht das Streiten: Beispiele einer wünschenswerten Arbeitsumgebung für Spezialtiefbauer J. Hoffmann Digitale Transformation des Planens T. Ackermann, A. Zöhrer Vom Modell zur Baustelle und zurück: Teilautomatisierte Workflows für Planung, Ausführung und Qualitätssicherung im Spezialtiefbau
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Mensch Technik KI - Projekte und Innovationen Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. R. Marte G. Berger, F. Gerl KI-Unterstützung im Spezialtiefbau M. Pühringer, M. Steiner Zentrale Notaufnahme Klinik Favoriten – Mensch Technik KI – 3 Faktoren bei der Optimierung D. Oppitz, F. Özkoral Digitale Transformation der Hebungsinjektionen – Vom Excel-Schichtauftrag zur KI-gestützten Prozessbegleitung in der Ausführung U. Trunk, L. Künnemann, M. Gasparik Dynamische Planung und Ausführungskontrolle von Hebungsinjektionen zum Setzungsausgleich bei großen Tunnelquerschnitten
12:45 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Verleihung des Österreichischen Grundbaupreises Vorsitz: Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. H. F. Schweiger , M.Sc. Vortrag 1. Grundbaupreis
14:25 Uhr	„Vienna - Terzaghi Lecture“ Einleitung durch H. F. Schweiger Prof. Giulia Viggiani / University of Cambridge On the behaviour of pile groups under generalised loads
15:30 Uhr	Kaffeepause

16:15 Uhr	Forschung und Entwicklung in der Geotechnik Vorsitz: Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. J. Pistol , BSc. M. El Hadri, B. Kulloli SmartSheetPile: Data-driven structural health monitoring solution for steel sheet piles structures. D. Edelhoft, C. Budach, P. Drucker Verklebungs- und Verschleißpotenzial bei Vollschnittvortrieben des Mikrotunnelbaus und Rohrvortriebs im Lockergestein S. Bachmann, B. Löwe, G. Verbeek, R. Thiele Entwicklung und Validierung eines CPT-basierten Verfahrens zur in-situ-Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Böden St. Radinger, C. Grengg, M. Rebhan, R. Marte, B. Freytag Alkalisch-aktivierte Materialien in der Zuelementtechnik – Innovative Baustoffe im Kontext der CO ₂ -neutralen Kreislaufwirtschaft L. Cheng, C. Boley Ein analytisches Modell zur Rissausbreitung bei chemischen Injektionen mit KI- basiertem Ersatzmodell
ab 18:10 Uhr	Mitgliederversammlung des Nationalkomitees der ISSMGE Vorsitz: Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. H. F. Schweiger , M.Sc.
19:00 Uhr	Abendveranstaltung
9:00 Uhr	Herausforderungen in der Geotechnik Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. B. Schneider-Muntau M. Schmidt, Ch. Jaweckl Baugrunderkundung als Grundlage technischer Entscheidungen bei Wiener Infrastrukturprojekten A. Steurer, P. Nagy Hangsicherung ISTA Klosterneuburg - Ankerwand im Wienerwald-Flysch

29. Jänner 2027

	D. Maicz, D. Grba, C. Klass, A. Strauss, W. Weilingner 3D-Faseroptisches Inklinometer zur robusten und kontinuierlichen Überwachung von Hangrutschungen – Entwicklung und Validierung C. Zambanini, J. Dobrezberger, D. Landstetter Modernes Naturgefahrenmanagement
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	SPEZIALTHEMA: Grabenlose Technologien Vorsitz: Bmstr. Dipl.-Ing. St. Hitzfelder St. Hitzfelder Der Vortrieb beginnt am Schreibtisch - was fehlt wird teuer M. Pfanner, M. Braumann Hochwasserschutz im Gebirge - Microtunnelingvortrieb durch die Montjolaebene
ab 12:20 Uhr	Forschung und Entwicklung in der Geotechnik Vorsitz: Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. F. Tschuchnigg B. Löwe, M. Bißmann, H. Busse, Ph. Conzen, R. Thiele Datengetriebene Zonierung des Baugrundverhaltens bei der Impulsverdichtung auf Grundlage prozessintegrierter Herstellparameter M. Dafert, F. Kopf, J. Pistol, D. Adam Arbeitsintegrierte Schottercharakterisierung mit dem dynamischen Gleisstabilisator – Innovative Forschung anhand von großmaßstäblichen Feldversuchen J. Sigmund, J. Pistol, D. Adam Weiterentwicklung von Plattenverdichtern im Bahnbau anhand von großmaßstäblichen Feldversuchen
13:30 Uhr	Schlusswort Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. D. Adam
13:35 Uhr	Mittagessen Abschluss
14:50 Uhr	Ende der Veranstaltung