

## ORGANISATION

### ■ VERANSTALTER

Technische Universität Graz, NAWI GeoCenter

**Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik**

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. R. Marte

Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. F. Tschuchnigg

### ■ ORT

Technische Universität Graz, Petersgasse 16, Hörsaal P1

### ■ ORGANISATION

A. Granitzer, L. Hauser, M. Rückert

### ■ AUSKÜNFTE

Tel.: +43(0)316 873-4218 oder 6729

Fax: +43(0)316 873-6232

Email: cvk@tugraz.at

### ■ TEILNAHMEGEBÜHR

- |         |  |
|---------|--|
| € 320,- | bei Anmeldung bis zum 29.05.2022   |
| € 380,- | bei Anmeldung ab 30.05.2022  |
|         | beinhaltet Tagungsgebühr, Tagungsunterlagen, Kaffee, Mittagessen und Abendbuffet am Donnerstag |
| € 60,-  | für Studierende (ohne Buffet)  |
| € 75,-  | zusätzliches Abendbuffet für Begleitpersonen   |

Die Gebühren enthalten keine MWSt.

Bankverbindung: Technische Universität Graz

UniCredit Bank Austria AG

Konto-Nr. 516 56 101 818, BLZ 12000

BIC: BKAUATWW, IBAN: AT25 1200 0516 5610 1818

### ■ ANMELDUNG



Die Anmeldung erfolgt online unter:

► [www.cvk.tugraz.at](http://www.cvk.tugraz.at)



Die Anmeldung ist erst nach Einzahlung der Teilnahmegebühr gültig. Bei Studierenden ist ein Inskriptionsnachweis beizufügen. Bei Abmeldung vor dem 30.05.2022 werden 75 % des eingezahlten Betrages rückerstattet.

## HOTELRESERVIERUNG

Mit den unten angeführten Hotels konnte von uns eine günstige Preisvereinbarung getroffen werden. Die Zimmerreservierung führen Sie bitte selbst mit dem Hinweis Christian Veder Kolloquium durch.

### Hotel Wiesler

Grieskai 4-8, 8020 Graz

Tel.: +43 (0) 316 703-400

Fax: +43 (0) 316 703-629

E-Mail: [reservations@weitzer.com](mailto:reservations@weitzer.com)

Einzel: € 110,- / Doppel: € 131,50

### Hotel Weitzer\*\*\*\*

Grieskai 12-14, 8020 Graz

Tel.: +43 (0) 316 703-400

Fax: +43 (0) 316 703-629

E-Mail: [reservations@weitzer.com](mailto:reservations@weitzer.com)

Einzel: € 102,- / Doppel: € 122,50

### Parkhotel Graz\*\*\*\*

Leonhardstraße 8, 8010 Graz

Tel.: +43 (0) 316 3630-27

Fax: +43 (0) 316 3630-50

E-Mail: [office@parkhotel-graz.at](mailto:office@parkhotel-graz.at)

Einzel: € 122,- / Doppel: € 174,-

### Hotel Gollner\*\*\*\*

Schlögelgasse 14, 8010 Graz

Tel.: +43 (0) 316 822521-0

Fax: +43 (0) 316 822521-7

E-Mail: [office@hotelgollner.com](mailto:office@hotelgollner.com)

Einzel: ab € 107,- je nach Kategorie / Doppel: € 171,-

Alle Preise beinhalten ein Frühstücksbuffet.

Weitere Unterkünfte unter: ► [www.graztourismus.at](http://www.graztourismus.at)



Institut für  
**BODENMECHANIK, GRUNDBAU**  
und **NUMERISCHE GEOTECHNIK**

## BAUEN IN WEICHEN BÖDEN – BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN IN PLANUNG UND AUSFÜHRUNG

28. und 29. Juni 2022

Technische Universität Graz, Petersgasse 16, Hörsaal P1

## 36. CHRISTIAN VEDER KOLLOQUIUM

DIENSTAG, 28.06.2022

- 8:00 Anmeldung, Begrüßungskaffee
- 9:00 Begrüßung durch den Rektor der Technischen Universität Graz H. Kainz
- 9:15 *Geotechnische Charakterisierung von Seeton durch in situ-Versuche am Beispiel des Rosenheimer und Salzburger Beckens*  
**R. Cudmani, M. Premstaller, D. Rebstock, S. Vogt**  
TU München, Zentrum Geotechnik / Premstaller Geotechnik ZT-GmbH, Oberalm / TU München, Zentrum Geotechnik
- Charakterisierung strukturierter Stillwassersedimente: Von Insitu & Labor zu Numerik*  
**S. Oberhollenzer, L. Hauser, R. Marte, H.F. Schweiger, F. Tschuchnigg**  
Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, TU Graz
- Bundesautobahn A 20 bei Tribsees - Analyse des Versagens einer Dammkonstruktion auf weichen Böden*  
**M. Schüßler, F. Rackwitz, R. Glasenapp, D. Aubram**  
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin / Technische Universität Berlin
- 10:45 Pause
- 11:15 *Vorbelastung von weichen, kriechfähigen Böden mit der Ménard Vacuum Consolidation (MVC) am Beispiel von Infrastrukturprojekten*  
**Ch. Tinat, T. Frey**  
MENARD GmbH, Seevetal
- Planung und Ausführung von Tiefenrüttelverfahren in Weichböden*  
**V. Winter, A. Zöhrer**  
Keller Grundbau Ges.mbH, Wien / Keller Grundbau Ges.mbH, Söding
- Dry-Deep-Mixing zur Ermöglichung einer Schlitzwandherstellung in weichen marinen Sedimenten*  
**P. Gabriel, Y. Scherpereel**  
ZÜBLIN Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Wien

- 12:45 Mittagsbuffet
- 14:00 *Seenverlandung und ihre Herausforderungen - Planung und konstruktive Umsetzung von Baugruben in weichen Ablagerungen anhand von Beispielen in Seekirchen am Wallersee*  
**P. Herbst, R. Lüftenegger, E. Saurer**  
Geologie, Wasser, Umwelt GmbH, Salzburg / GDP ZT GmbH, Salzburg / Skava consulting ZT-GmbH, Salzburg
- Von Planung zur erfolgreichen Ausführung: Innerstädtische Baugruben unter Berücksichtigung von Quick Clay am Beispiel des Radium Hospitales*  
**D. Gächter, R. Thurner**  
Keller Geotechnik AS, Norwegen / Keller Gründlagging, Schweden
- Tiefe Baugrube in der ehemaligen Linzer Tabakfabrik: der Unterschied zwischen weich und bindig*  
**T. Pontoni-Reitmeier, M. Weiss, J. Stadler**  
PORR Bau GmbH, Abteilung Spezialtiefbau, Wien
- 15:30 Pause
- 16:00 *Manchmal tut es auch heute noch bei Weichböden der Holzpfahl. Beispiele von Baumaßnahmen mit Gründungen auf Holzpfählen*  
**K. Smettan**  
Dipl.-Ing. Bernd Gebauer Ingenieur GmbH, Traunstein
- Nachweis der Gesamtstandsicherheit geotechnischer Strukturen mit verschiedenartigen pfahlartigen Traggliedern*  
**R. Gömmel, F. Spirkl, T. Neidhart**  
OTH Regensburg, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
- Eine Ablagerung von Tunnelausbruch auf weichem Seeton*  
**W. Steiner, S. Guandalini**  
B+S AG, Bern, Schweiz / Pini Group, Lugano, Schweiz
- 19:00 Aperitif
- 19:30 Abendbuffet

## PROGRAMM

MITTWOCH, 29.06.2022

- 9:00 *FE-Simulation einer Tiefgründung: Variation des  $K_0$ -Wertes in Abhängigkeit des Überkonsolidierungsgrads*  
**S. Gehring, M. Tafili, L. Knittel, H.H. Stutz**  
Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik (IBF), Karlsruher Institut für Technologie (KIT) / Lehrstuhl für Bodenmechanik, Grundbau und Umweltgeotechnik, Ruhr Universität Bochum (RUB) / Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik (IBF), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Eine bodenmechanische Analyse der thermisch- und konsolidierungsbedingten radialen Spannungs-/ Dehnungsentwicklung weicher Böden im Kontext der Pfropfenbildung bei weichen Böden*  
**M.A. Loreth, S. Henke, A. Vogel**  
Professur für Geotechnik - Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg
- Westtangente Rosenheim - Beurteilung der Messergebnisse der Gründungen einer Schrägseilbrücke in Rosenheimer Seeton*  
**J. Schorr, D. Rebstock, R. Cudmani, K. Kergl**  
Technische Universität München, Zentrum Geotechnik / Staatliches Bauamt Rosenheim
- 10:30 Pause
- 11:00 *Toll Road Embankment auf Sumatra - Planen & Bauen mit weichen Böden par excellence*  
**P. Forgoso, B. Klobe, K. Beckhaus, H.F. Schweiger, Ch. Moormann**  
Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenuhausen / Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, TU Graz / Institut für Geotechnik, Universität Stuttgart
- Bau und Sanierung von Deichen und Kanälen am Toten Meer*  
**M. Wittke, W. Wittke**  
WBI GmbH, Weinheim
- Grünes und sicheres Bauen mit weichen Böden und Geokunststoffen*  
**O. Detert, Ch. Lackner**  
HUESKER Synthetic GmbH, Gescher / 3G Gruppe Geotechnik Graz ZT GmbH
- 12:30 Schlussworte R. Marte