

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

Dipl.-Ing. Dipl.-Ing. H. Felic, M. Rückert

■ AUSKÜNFTE

Tel.: +43(0)316 873-6229 oder 6231

Fax: +43(0)316 873-6232

Email: cvk@tugraz.at

■ TEILNAHMEGEBÜHR

€ 355,- bei Anmeldung bis zum 31.03.2023

€ 420,- bei Anmeldung ab 01.04.2023

beinhaltet Tagungsgebühr, Tagungsunterlagen,
Kaffee, Mittagessen und Abendbuffet am
Donnerstag

€ 70,- für Studierende (ohne Buffet)

€ 90,- zusätzliches Abendbuffet für eine Begleitperson

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



Die Anmeldung ist erst nach Einzahlung der Teilnahmegebühr gültig. Bei Studierenden ist ein Inskriptionsnachweis beizufügen. Bei Abmeldung vor dem 01.04.2023 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 2023** 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

Einzel: € 125,- / Doppel: € 151,50

Hotel Weitzer****

Grieskai 12-16, 8020 Graz

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

Fax: +43 (0) 316 703-629

E-Mail: reservations@weitzer.com

Einzel: ab € 112,- je nach Kategorie / Doppel: ab € 135,50

je nach Kategorie

Parkhotel Graz****

Leonhardstraße 8, 8010 Graz

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

Fax: +43 (0) 316 3630-50

E-Mail: office@parkhotel-graz.at

Einzel: € 134,- / Doppel: € 200,-

Hotel Gollner****

Schlögelgasse 14, 8010 Graz

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

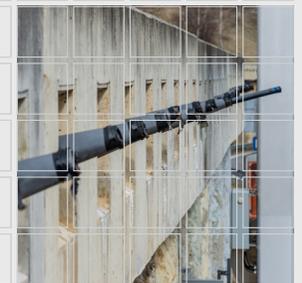
Fax: +43 (0) 316 822521-7

E-Mail: office@hotelgollner.com

Einzel: ab € 110,- je nach Kategorie / Doppel: € 164,- je nach Kategorie

Alle Preise beinhalten ein Frühstücksbuffet.

Weitere Unterkünfte unter: ► www.graztourismus.at



Titelbilder: © Matthias Rebhan



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

Zustandserhebung, Bewertung und Sanierung von gealterten bzw. schadhaften geotechnischen Konstruktionen

13. und 14. April 2023

Technische Universität Graz, Petersgasse 16, Hörsaal P1

DONNERSTAG, 13.04.2023

- 8:00 Anmeldung, Begrüßungskaffee
- 9:00 Begrüßung durch den Rektor der Technischen Universität Graz H. Kainz
- 9:15 *Das Gleiswechselbauwerk der Nord-Süd Stadtbahn Köln am Waidmarkt - Bergung, Beweiserkundung, Bestandserhebung und Sanierung nach dem Stadtarchiv-Einsturz von 2009*
C. Moormann¹, C. Melchert², C. Kümpel², M. Gaßen²
¹ Institut für Geotechnik, Universität Stuttgart und Moormann Geotechnik Consult (MGC), Deutschland / ² Amt für Brücken, Tunnel und Stadtbahnbau, Stadt Köln, Deutschland
- Zulässige Verformungen und Maßnahmen zur Ertüchtigung eines Natursteingewölbes einer Eisenbahnüberführung bei Herstellung angrenzender Baugruben*
M. Ziegler¹, D. Koppmann¹, W. Rieken², C. Schmidt³
¹ ZAI Ziegler und Aulbach Ingenieurgesellschaft GmbH, Deutschland / ² DB Netz AG, Deutschland / ³ Krebs + Kiefer Ingenieure GmbH, Deutschland
- Neue Ansätze von der Beurteilung bis zur Instandsetzung und Erneuerung von Eisenbahntunnel*
R. Matt¹, C. Seywald¹
¹ ÖBB-Infrastruktur AG, Österreich
- 10:45 Pause
- 11:15 *Instandsetzung von Brückenfundamenten im Liesertal, A10 Tauern Autobahn*
F. Scharinger¹, M. Granig²
¹ GDP ZT GmbH, Österreich / ² ASFINAG Bau Management GmbH, Österreich
- Reaktivierung von Bohrpfählen zur Gründung eines Geschäftshauses*
G. Niemetz¹, J. Wäldele¹, L. Knittel¹
¹ Keller Grundbau GmbH, Deutschland
- Natursteinmauern an Bahngleisen: Zustandserfassung, Schadensanalyse, Beurteilung und Massnahmenplanung*
A. Heller¹, M. Ryser², P. Rück³
¹ Bänziger Partner AG, Schweiz / ² Dr. Vollenweider AG, Schweiz / ³ Materialtechnik am Bau AG, Schweiz
- 12:45 Mittagsbuffet
- 13:45 *Joint Young Members Austria: Vorstellung*
- 14:00 *Neuartige Inspektionsmethode für Winkelstützmauern*
L. Bircher¹, P. Pfändler¹, U. Angst¹
¹ Departement Bau, Umwelt und Geomatik, ETH Zürich, Schweiz

■ 15:30

■ 16:00

■ 19:00

*Grundinstandsetzung der Gründungsbrücke des Pergamonmuseums auf der Museumsinsel in Berlin Mitte***J.-A. Patron¹, B. Schädlich¹, F. Remspecher¹**¹ GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Deutschland*Zur numerischen Zustandsbeurteilung von Bestandskaimauern***P. Vogel¹, A. Struve¹, J. Grabe¹**¹ Institut für Geotechnik und Baubetrieb, Technische Universität Hamburg, Deutschland

Pause

*3D HydroMapper - Multi-Sensor System für das 3D Scanning von Infrastrukturbauwerken***K. Holste¹**¹ HydroMapper GmbH, Deutschland*Automatisierung und Digitalisierung der Abhebekontrolle von vorgespannten Verpressankern – Maschinenbau meets Geotechnik***M. Scharf¹, P. Zopf¹, J. Edler¹, F. Haas¹, J. Stadlbauer², A. Zöhrer³, R. Kulmer³, R. Marte⁴, M. J. Rebhan⁴**¹ Institut für Fertigungstechnik, Technische Universität Graz, Österreich / ² GDP ZT GmbH; Codestruction GmbH, Österreich / ³ Keller Grundbau GmbH, Österreich / ⁴ Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, Technische Universität Graz, Österreich*Digitalisierungspotential der Prüfung geotechnischer Bauwerke mittels digitaler Zwillinge, standardisierten Prüfvorschriften und on-site-Erfassungslösungen***S. Grubinger¹, M. J. Rebhan², S. Kalenjuk³, L. Gruber⁴, A. Kogelnig⁴, W. Walcher⁵**¹ recordIT GmbH, Österreich / ² Institut für Bodenmechanik, Grundbau und Numerische Geotechnik, Technische Universität Graz, Österreich / ³ Institut für Fertigungstechnik, Technische Universität Graz, Österreich / ⁴ PULSE Engineering GmbH, Österreich / ⁵ Robotic Eyes GmbH, Österreich*A10 Sanierung Ankerwand Hochmais, Fraueneegg, Eckgraben, Donnergraben***K. M. Preinreich¹**¹ PORR Bau GmbH, Österreich*Zustandserfassung von bestehenden Mikropfählen und ungespannten Ankern***A. Arnold¹, G. Portmann¹, U. Angst², M. Brem³, S. Montani⁴, T. Aregger⁵, G. Pedrozzi⁶**¹ Institut für Bauingenieurwesen, Hochschule Luzern - Technik & Architektur, Schweiz / ² Institut für Baustoffe, Professur für Dauerhaftigkeit von Werkstoffen, ETH Zürich, Schweiz / ³ Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz, Schweiz / ⁴ Emch & Berger AG, Schweiz / ⁵ BS Zeier AG, Schweiz / ⁶ Ing. Pedrozzi & Associati SA, Schweiz

Aperitif mit anschließendem Abendbuffet

FREITAG, 14.04.2023

- 9:00 *Zustandsüberwachung im Vorbeifahren: Monitoring von Bestandsbauwerken mithilfe von mobilem Laserscanning*
S. Kalenjuk¹, W. Lienhart¹, C. Antony², C. Klass²
¹ Institut für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme, Technische Universität Graz, Österreich / ² ASFINAG Bau Management GmbH, Österreich
- Der Einsatz von Drohnen bei Überwachung und Kontrolle von Geotechnischen Konstruktionen*
A. Herold¹, P. Cubon¹
¹ IBH - Herold & Partner Ingenieure Part mbB, Deutschland
- Überwachung, Betrieb und Sanierung von Brunnen und Quellen*
M. Willner¹, P. Rohm¹
¹ Züblin Spezialtiefbau GesmbH, Österreich
- 10:30 Pause
- 11:00 *Zustandserhebung, Bewertung und Sanierung einer denkmalgeschützten Villa*
J. Nagel¹, S. Jäger¹
¹ BAUER Spezialtiefbau GmbH, Deutschland
- Burg Hohenzollern Baugrund- und Bauwerkserkundung der Umfassungsmauern*
H. Jud¹, M. Brodbeck¹
¹ Smoltczyk & Partner GmbH, Deutschland
- Tiefenrüttler - Optimale Verdichtung in Eigenfrequenz der Bodenkraft*
F. Kopf¹, C. Kummerer², D. Adam³, J. Pistrol³
¹ FCP Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH, Österreich / ² Keller Grundbau GmbH, Österreich / ³ Institut für Geotechnik - Grundbau, Boden- und Felsmechanik, Technische Universität Wien, Österreich
- 12:30 Schlussworte R. Marte