

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

37.
CHRISTIAN
VEDER
KOLLOQUIUM
 MIT FACHAUSSTELLUNG



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	<i>Das Gleiswechselbauwerk der Nord-Süd Stadtbahn Köln am Waidmarkt - Bergung, Beweiserkundung, Bestandserhebung und Sanierung nach dem Stadtarchiv-Einsturz von 2009</i> 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	
	<i>Zulässige Verformungen und Maßnahmen zur Ertüchtigung eines Natursteingewölbes einer Eisenbahnüberführung bei Herstellung angrenzender Baugruben</i> 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	
	<i>Neue Ansätze von der Beurteilung bis zur Instandsetzung und Erneuerung von Eisenbahntunnel</i> R. Matt¹, C. Seywald¹ ¹ ÖBB-Infrastruktur AG, Österreich	
■ 10:45	Pause	■ 15:30
■ 11:15	<i>Instandsetzung von Brückenfundamenten im Liesertal, A10 Tauern Autobahn</i> F. Scharinger¹, M. Granig² ¹ GDP ZT GmbH, Österreich / ² ASFINAG Bau Management GmbH, Österreich	■ 16:00
	<i>Reaktivierung von Bohrpfählen zur Gründung eines Geschäftshauses</i> G. Niemetz¹, J. Wäldele¹ ¹ Keller Grundbau GmbH, Deutschland	
	<i>Natursteinmauern an Bahngleisen: Zustandserfassung, Schadensanalyse, Beurteilung und Massnahmenplanung</i> 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	<i>Joint Young Members Austria: Vorstellung & Präsentation der ÖGG Förderpreisträger:innen</i>	
■ 14:00	<i>Neuartige Inspektionsmethode für Winkelstützmauern</i> L. Bircher¹, P. Pfändler¹, U. Angst¹ ¹ Departement Bau, Umwelt und Geomatik, ETH Zürich, Schweiz	
		<i>Grundinstandsetzung der Gründungsbrücke des Pergamonmuseums auf der Museumsinsel in Berlin Mitte</i> J.-A. Patron¹, B. Schädlich¹, F. Remspecher¹ ¹ GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Deutschland
		<i>Zur numerischen Zustandsbeurteilung von Bestandskaimauern</i> P. Vogel¹, A. Struve¹, J. Grabe¹ ¹ Institut für Geotechnik und Baubetrieb, Technische Universität Hamburg, Deutschland
		Pause
		<i>3D HydroMapper - Multi-Sensor System für das 3D Scanning von Infrastrukturbauwerken</i> K. Holste¹ ¹ HydroMapper GmbH, Deutschland
		<i>Automatisierung und Digitalisierung der Abhebekontrolle von vorgespannten Verpressankern – Maschinenbau meets Geotechnik</i> 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
		<i>Digitalisierungspotential der Prüfung geotechnischer Bauwerke mittels digitaler Zwillinge, standardisierten Prüfvorschriften und on-site-Erfassungslösungen</i> 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
		<i>A10 Sanierung Ankerwand Hochmais, Frauenegg, Eckgraben, Donnergraben</i> K. M. Preinreich¹ ¹ PORR Bau GmbH, Österreich
		<i>Zustandserfassung von bestehenden Mikropfählen und ungespannten Ankern</i> 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	<i>Zustandsüberwachung im Vorbeifahren: Monitoring von Bestandsbauwerken mithilfe von mobilem Laserscanning</i> S. Kalenjuk¹, W. Lienhart¹, C. Antony², C. Klass² ¹ Institut für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme, Technische Universität Graz, Österreich / ² ASFINAG Bau Management GmbH, Österreich
	<i>Der Einsatz von Drohnen bei Überwachung und Kontrolle von Geotechnischen Konstruktionen</i> A. Herold¹, P. Cubon¹ ¹ IBH - Herold & Partner Ingenieure Part mbB, Deutschland
	<i>Überwachung, Betrieb und Sanierung von Brunnen und Quellen</i> M. Willner¹, P. Rohm¹ ¹ Züblin Spezialtiefbau GesmbH, Österreich
■ 10:30	Pause
■ 11:00	<i>Zustandserhebung, Bewertung und Sanierung einer denkmalgeschützten Villa</i> J. Nagel¹, S. Jäger¹ ¹ BAUER Spezialtiefbau GmbH, Deutschland
	<i>Burg Hohenzollern Baugrund- und Bauwerkserkundung der Umfassungsmauern</i> H. Jud¹, M. Brodbeck¹ ¹ Smoltczyk & Partner GmbH, Deutschland
	<i>Tiefenrüttler - Optimale Verdichtung in Eigenfrequenz der Bodenkraft</i> F. Kopf¹, C. Kummerer², D. Adam³, J. Pistol³ 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