Tagungsthema
Thème de la journée

«Karstprobleme in der Geotechnik»

Die Tagung widmet sich den geotechnischen Problemen, die im Zusammenhang mit dem Grund- und Tunnelbau in Karstgebieten entstehen können. Das Programm der Tagung umfasst einen Grossteil des Spektrums der Fragestellungen zu dieser Problematik. So wird über die Karstprognose für die Tunnelprojektierung, die Entwicklung einer TBM unter wechselhaften Baugrundbedingungen, Erfahrungen im Karst bei aktuellen Projekten im In- und Ausland, die Karstbildungsmodellierung an einem konkreten Fall, die Überwachung von Dolinen mittels innovativer Messtechnik sowie die Risikoanalyse bestehender Bauwerke aus Sicht eines Versicherungsunternehmers berichtet.

« Problèmes de karst en géotechnique »

La journée est consacrée aux problèmes géotechniques en lien avec les constructions souterraines dans les régions karstiques. Le programme de la journée englobe un spectre large de thèmes en lien avec cette problématique. Les sujets suivants seront abordés : la prédiction des zones de karst pour des projets de tunnel, le développement d'un tunnelier pour des conditions de construction changeantes, différentes expériences dans le karst pour des projets en Suisse et à l'étranger, la surveillance de dolines moyennant des techniques de mesures innovatrices et l'analyse de risque de structures existantes du point de vue des assureurs.

Referenten
Conférenciers

Dr. Marco Filipponi	Marti Dienstleistungen AG Moosseedorf
Dr. Gerhard Wehrmeyer	Herrenknecht AG Schwanau-Allmannsweier, Deutschland
Dr.-Ing. Jörg Holzhäuser	HIC Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH Ettingen, Deutschland
Peter Kirchhofer, Dipl. Bau-Ing. ETH	Gruner AG Basel
Jürg Nyfeler, Dipl. Bau-Ing. ETH	Pfirter, Nyfeler + Partner AG Muttenz
Maximilian Wunderle, M.Sc.	Firmagruppe Max Bögl München, Deutschland
Matthias Seip, Dipl.-Ing.	Ingenieursozietät Professor Dr.-Ing Katzenbach GmbH Darmstadt, Deutschland
Harald Heinzelmann, Dipl.-Ing.	Bauer Spezialtiefbau GmbH Schrobenhausen, Deutschland
Prof. Dr. Peter Huggenberger	Universität Basel Basel
Dr. Daniele Inaudi	SMARTEC SA Manno
Marc Choffet	Etablissement Cantonal d'Assurance Pully

Tagungsprogramm
Programme de la journée

09.15 **Hauptversammlung GS / Assemblée Générale**
Laurent Pitteloud, Président GS

09.55 **Begrüssung /*Accueil***
Erich Pimentel, Geotechnik Schweiz

10.00 **Die Bedeutung der Karstprognose für die Bauzeit- und Baukostensicherheit bei Untertagebauprojekten**
Marco Filipponi

10.30 **TBM-Vortrieb im Karst am Beispiel Kuala Lumpur**
Gerhard Wehrmeyer

11.00 Kaffeepause / *Pause-café*

11.30 **Tunnelbau im Karst – Erfahrungen vom Bau der Eisenbahnhochgeschwindigkeitsstrecke Wuhan-Guangzhou in China**
Jörg Holzhäuser

12.00 **TBM-Vortrieb im Karst – Massnahmen in der Planung und Erfahrungen in der Ausführung**
Peter Kirchhofer

12.30 **Umgang mit Karstproblemen in der Region Basel, Beispiele**
Jürg Nyfeler

13.00 Mittagessen / *Déjeuner*

14.30 **Karsterkundung beim Bau des Tunnel Albastieg**
Maximilian Wunderle

15.00 **Jeddah Tower – Gründung in Karststrukturen, Erkundung und Erfahrungen während der Ausführung der Gründungsarbeiten**
Matthias Seip
Harald Heinzelmann

15.30 Kaffeepause / *Pause-café*

16.00 **Unterschiedliche Ausbildung und Entwicklung von Karbonat- und Evaporitkarst Systemen; Auswirkungen auf geotechnische Fragestellungen**
Peter Huggenberger

16.25 **Applications des Capteurs Distribués à Fibres Optiques à la Détection des Dolines et Autres Applications Géotechniques**
Daniele Inaudi

16.50 **Sinkhole risk analysis from the point of view of a public building insurance, the case of Vaud County**
Marc Choffet

17.15 **Schlusswort und Ende der Tagung**
Discours de clôture et fin de la journée

Anmeldekarte
Carte d'inscription

Tagung **«Karstprobleme in der Geotechnik»**
Donnerstag, 18. Mai 2017

Journée d'étude ***«Problèmes de karst en géotechnique»***
Jeudi 18 mai 2017

Name, Vorname / *Nom, prénom* — Mitglied GS / *Membre GS*

1. _____ ❑
2. _____ ❑
3. _____ ❑
4. _____ ❑

Firma und genaue Adresse
Entreprise et adresse exacte

_____
_____
_____
_____

E-mail: _____

Datum / *Date*: _____

Unterschrift / *Signature* : _____

Tagungsbeitrag / *Frais de participation:*

Mitglieder GS	*Membres GS*	❑ CHF 300.00
Nichtmitglieder	*Non-membres*	❑ CHF 350.00
Studierende, Doktorierende	*Etudiants, doctorants*	❑ CHF 120.00

❑ Der Betrag von CHF _____ wird einbezahlt auf:
Le montant de CHF _____ *sera versé au:*

PC 80-18210-0
IBAN CH62 0900 0000 8001 8210 0
Geotechnik Schweiz, 8049 Zürich

Bitte Name des Teilnehmers auf der Einzahlung vermerken.
Prière de noter le nom du participant sur le bulletin de versement.

❑ **Bezahlung gegen Rechnung gewünscht**
Facture désirée pour paiement

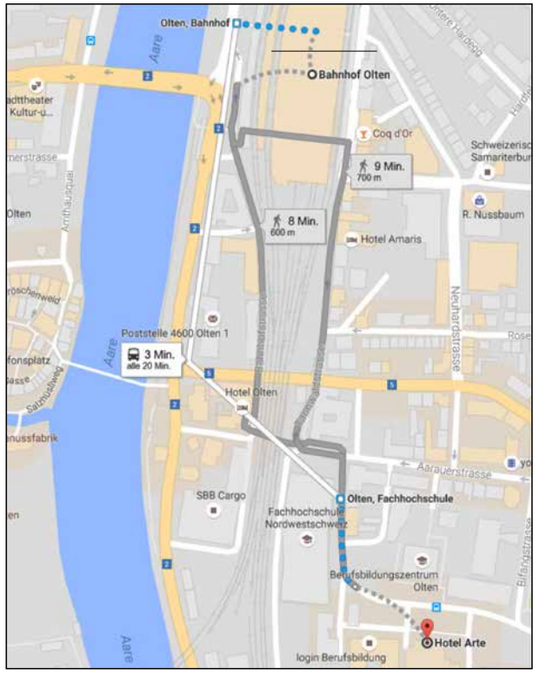
Bitte frankieren
Affranchir s. v. p.

Geotechnik Schweiz
Géotechnique Suisse
Geotecnica Svizzera
c/o ETH Zürich
Postfach
8093 Zürich

Veranstaltungsort
Lieu de la manifestation

Hotel Arte
Riggenbachstrasse 10
4600 Olten

Anfahrtsplan
Plan de situation



Anreise mit dem Auto
Parkhaus Sälipark unterhalb des Hotels.

Anreise mit dem Zug
In der Bahnhofsunterführung bis Migrolino und rechts Treppe hoch (Gleis 12). 7 Minuten zu Fuss bis Hotel Arte.

En voiture
Parking Sälipark au-dessous de l'hôtel.

En transport public
Dans le passage souterrain de la gare jusqu'au Migrolino puis monter l'escalier à droite (voie 12). 7 minutes à pied jusqu'à l'hôtel Arte.

Organisation

Anmeldung: Per E-Mail an gs@igt.baug.ethz.ch
oder per Anmeldekarte.

Anmeldeschluss: 9. Mai 2017
Die Anmeldung gilt, wenn der Tagungsbeitrag beglichen ist.

Tagungsbeitrag:

Mitglieder GS	CHF 300.00
Nichtmitglieder	CHF 350.00
Studierende, Doktorierende	CHF 120.00

(inkl. Tagungsunterlagen, Pausenkaffee und Mittagessen)

Auskunft:
Geotechnik Schweiz
Sekretariat, c/o ETH Zürich
Stefano-Franscini-Platz 5
8093 Zürich
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnik-schweiz.ch

Inscription: *Par E-Mail à gs@igt.baug.ethz.ch ou au moyen de la carte d'inscription.*

Délai d'inscription: *Le 9 mai 2017*
L'inscription est effective dès réception du paiement.

Frais de participation:

Membres GS	*CHF 300.00*
Non-membres	*CHF 350.00*
Etudiants, doctorants	*CHF 120.00*

(La documentation, la pause-café et le repas de midi sont inclus)

Renseignements: *Géotechnique Suisse*
Secrétariat c/o ETH Zürich
Stefano-Franscini-Platz 5
8093 Zurich
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnique-suisse.ch

GEOTECHNIK SCHWEIZ
GÉOTECHNIQUE SUISSE
GEOTECNICA SVIZZERA

FRÜHLINGSTAGUNG 2017
JOURNÉE D'ÉTUDE 2017

Karstprobleme in der Geotechnik
Problèmes de karst en géotechnique

mit Simultanübersetzung / avec traduction simultanée

Donnerstag, 18. Mai 2017
Jeudi 18 mai 2017

Hotel Arte
Riggenbachstrasse 10
4600 Olten