

Anmeldung

Kolloquium

Penetrations- und Verschleissprognose beim TBM-Vortrieb im Fels

Donnerstag, 5. Mai 2011, 17:00 Uhr

Firma

Vorname

Name

Adresse

PLZ, Ort

Telefon

E-mail

Datum

Unterschrift

Veranstaltungsort / Anreise

ETH Zürich
Campus Science City (Hönggerberg), HIL E 4
Wolfgang-Pauli-Strasse 15, 8093 Zürich

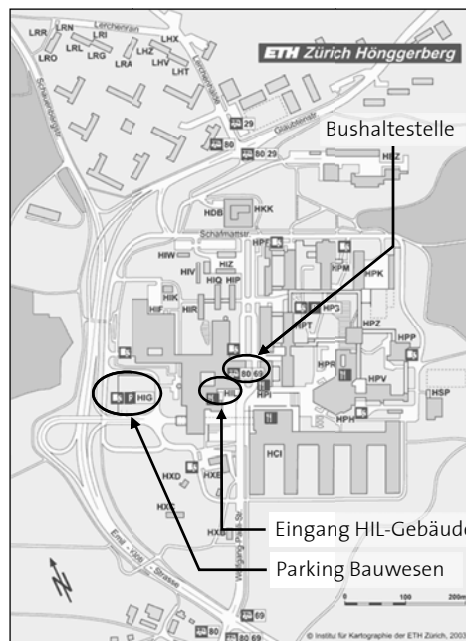
Tram: ab Zürich Hauptbahnhof
Haltestelle Bahnhofstrasse, Tram Nr. 11,
Richtung Auzelg bis Haltestelle Bucheggplatz,
umsteigen in Bus Nr. 69, Richtung ETH Hönggerberg

Bus Nr. 80:
ab Bahnhof Oerlikon, Richtung Triemlispital
ab Bahnhof Altstetten, Richtung Bahnhof Oerlikon

Auto: ab Bucheggplatz und Zehntenhausplatz sind die Strecken Richtung ETH Hönggerberg signalisiert

Zusätzliche / detailliertere Informationen:

<http://www.ethz.ch/about/location/hoengg>
<http://www.zvv.ch>



Kolloquium

Penetrations- und Verschleissprognose beim TBM-Vortrieb im Fels

ETH Zürich, Professur für Untertagbau

Donnerstag, 5. Mai 2011, 17:00 Uhr, HIL E 4

Eine möglichst zuverlässige Prognose der Bohrgeschwindigkeit sowie des Verschleisses der Abbauprodukte ist von grosser Bedeutung für die Kostenschätzung und die Ablaufplanung von TBM-Vortrieben im Hartgestein. Die vier Referate des aktuellen Kolloquiums setzen sich mit dieser Aufgabe auseinander vom Standpunkt des projektierenden Ingenieurs, des Maschinenherstellers und des Bauunternehmers. Dabei werden die Grundlagen und die Anwendung der gängigen Prognosemodelle erläutert und kritisch betrachtet sowie maschinentechnische Aspekte illustriert. Ferner werden die Eignung und die Umsetzung der Prognosemodelle anhand von Fallbeispielen kritisch diskutiert.



Programm

- 16:30 Öffnung Sekretariat
- 17:00 **Begrüssung**
Dr. Marco Ramoni
- 17:05 **Grundlagen der Penetrations- und Verschleissprognose beim TBM-Vortrieb im Fels**
Prof. Dr. Kurosch Thuro
- 17:50 **Leistungs- und Verschleissprognose in der Praxis am Beispiel des CSM-Modells**
Prof. Dr. Christian Frenzel
- 18:20 Pause
- 18:40 **TBM Vortriebe im Hartgestein – maschinentechnische Umsetzung von Penetrations- und Verschleißprognosen**
Werner Burger
- 19:10 **TBM-Vortriebe: Wie wird der Aufwand für den Vortrieb ermittelt, wie wird er überwacht und wie wird er abgerechnet?**
Dr. Markus Weh
- 19:40 **Fragen und Diskussion**
Dr. Marco Ramoni

Anschliessend Apéro

Referenten

Prof. Dr. Kurosch Thuro
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie
Technische Universität München
München, Deutschland

Prof. Dr. Christian Frenzel
Colorado School of Mines
Mining Engineering Department
Golden, Colorado, USA

Werner Burger
Herrenknecht AG
Schwanau, Deutschland

Dr. Markus Weh
Marti Holding AG
Schönbühl, Schweiz

Organisation

Anmeldung / Auskünfte

<http://www.tunnel.ethz.ch/events/index>
oder Talon senden an das Sekretariat

Bitte melden Sie sich an bis 30. April 2011.

Gebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 90.–. Eine Rechnung mit Einzahlungsschein folgt nach der Anmeldung.

Eine Anmeldung ist obligatorisch. Studierenden und IGT-Mitarbeitern wird die Gebühr erlassen.

Sekretariat und Auskünfte

Daniela Stark, HIL D 12.2

ETH Zürich
Institut für Geotechnik
Professur für Untertagbau
Wolfgang-Pauli-Strasse 15, Postfach 133
8093 Zürich

<http://www.tunnel.ethz.ch/events/index>

Telefon +41 44 633 31 82

Telefax +41 44 633 10 97

E-mail daniela.stark@igt.baug.ethz.ch