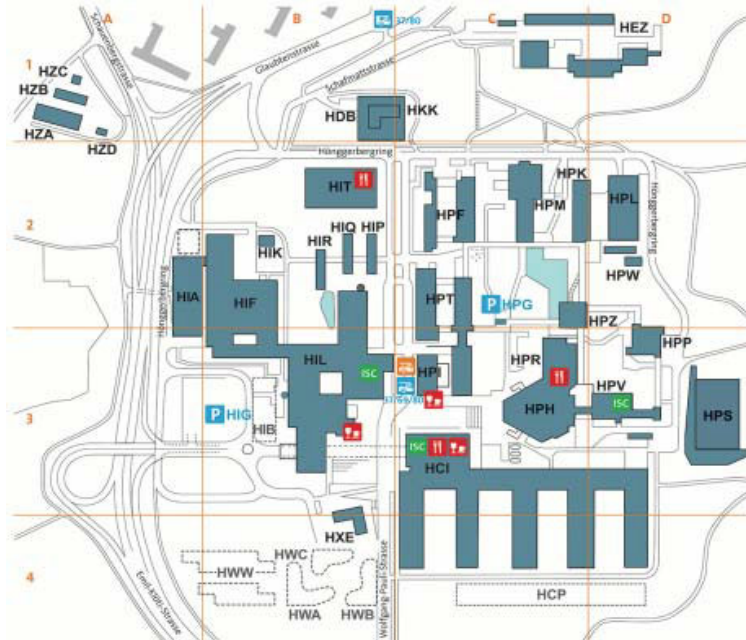


## Anreise und Veranstaltungsort

ETH Zürich, Campus Höggerberg, **HIL E 4**, Stefano-Francini-Platz 5, 8093 Zürich

Hier finden Sie eine Anleitung, wie Sie zum [Campus](#) gelangen.



## Anmeldung und Gebühren

Bitte melden Sie sich bis 20. Mai 2024 auf [www.tunnel.ethz.ch](http://www.tunnel.ethz.ch) an.

Die Teilnahme kostet 130 Franken.

Den Studenten und Studentinnen wird die Gebühr erlassen.

Wir werden leider keine Registrationsgebühren rückerstatten können.

## Sekretariat

ETH Zürich  
Institut für Geotechnik  
Professur für Untertagbau  
Stefano-Francini-Platz 5  
8093 Zürich

Daniela Stark, HIL D12.2  
+41 44 633 31 82  
[daniela.stark@igt.baug.ethz.ch](mailto:daniela.stark@igt.baug.ethz.ch)  
[www.tunnel.ethz.ch](http://www.tunnel.ethz.ch)

## Kolloquium

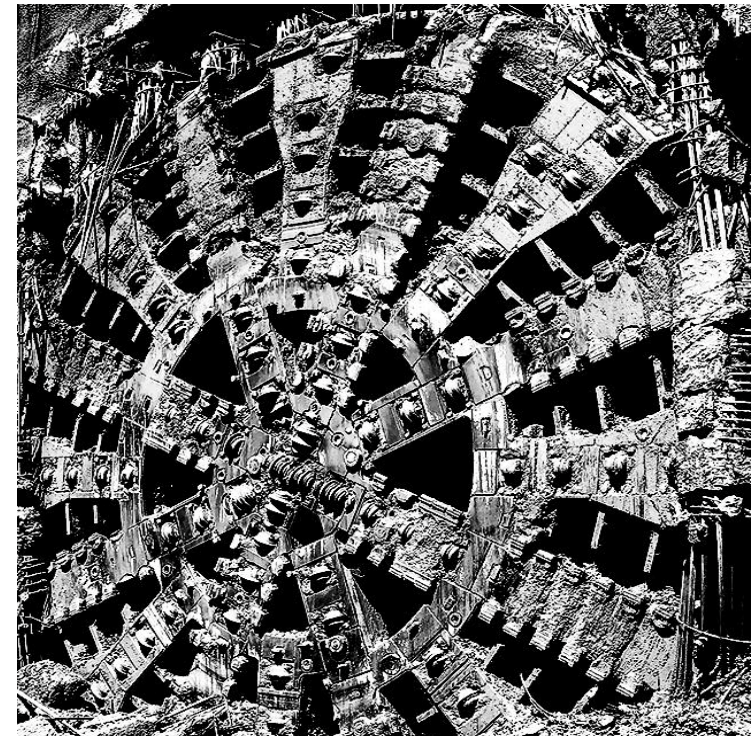
### «Maschinelle Vortriebe»

ETH Zürich, Professur für Untertagbau

**Donnerstag, 23. Mai 2024, 17 Uhr, HIL E 4**

Beim diesjährigen Frühjahrskolloquium wird in vier Vorträgen über Erfahrungen und Planungsaspekte maschineller Vortriebe in England, Deutschland, Italien und Israel berichtet. Ein weiterer Vortrag befasst sich mit aktuellen Entwicklungen in der Vortriebstechnik.

Das Kolloquium findet im Rahmen des ETH-Masterstudiengangs «Bauingenieurwesen» statt. Es dient gleichzeitig als Forum für den Austausch unter Fachkollegen.



Patronat



FGU Fachgruppe für Untertagbau  
GTS Groupe spécialisée pour les travaux souterrains  
GLS Gruppo specializzato per lavori in sotterraneo  
STS Swiss Tunneling Society

## Programm

16:30 Empfang

17:00 Begrüssung

17:05 Silvertown Tunnel London – Flussunterquerung und Wendemanöver mit einer EPB-TBM mit großem Durchmesser

17:30 Geotechnische Herausforderungen bei der Planung des Elbtunnels für die Autobahn A20 in Deutschland

17:55 Hochgeschwindigkeitsstrecke Brescia-Verona – Tunnel Lonato: Planung und Ausführung eines Eisenbahntunnels im heterogenen Lockergestein mit geringer Überlagerung und Autobahnunterquerung

18:20 Pause

18:40 Innovationen bei Tunnelbohrmaschinen

19:05 Maschinelles Tunnelvortrieb im Karst – Fallbeispiele zur Überwindung geologischer Erschwernisse im Karstgebirge

19:30 Apéro im food market

## Referenten

Prof. Dr. Georg Anagnostou, ETH Zürich

Dr. Alena Conrads  
Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Frankfurt

Dr. Axel Ruiken  
DEGES  
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Davide Merlini  
Chief Technical Officer  
Pini Group SA, Lugano

Dr.-Ing. Gerhard Wehrmeyer  
Herrenknecht AG, Schwanau-Allmannsweier

Ivo Banjan, Dipl.-Geol.  
Ed. Züblin AG, Stuttgart