

Bitte frankieren
Affranchir s.v.p

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

Veranstaltungsort Lieu de la manifestation

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Campus Muttenz
Hofackerstrasse 30
4132 Muttenz

Der Anlass unterliegt den im Mai 2022 gültigen Covid-Bestimmungen; allenfalls gilt eine Zertifikatspflicht.

Ab Bahnhof Muttenz

Fussweg ca. 6 Minuten über die Hofackerstrasse oder über die Grenzackerstrasse und durch den Campus Park

Bus Nr. 47 (von/nach Bottmingen) oder **Nr. 63** (von/nach Dornach) bis zur Haltestelle «Fachhochschule», Fussweg ca. 2 Minuten

Ab Tramhaltestelle «Zum Park» Muttenz

Tram Nr. 14 aus Basel und Pratteln, Fussweg ca. 10 Minuten über die Zwinglistrasse und über die Kriegackerstrasse

Anreise mit dem Auto

Verzweigung Hagnau, A18 in Richtung Delémont
Autobahnausfahrt Muttenz-Nord

L'événement est soumis au règlement Covid valable en mai 2022; une obligation de certification peut s'appliquer.

Depuis la gare de Muttenz

Chemin piétonnier: environ 6 minutes par la Hofackerstrasse ou par la Grenzackerstrasse et par le parc du campus.

Bus n° 47 (de/à Bottmingen) ou **n° 63** (de/à Dornach) jusqu'à l'arrêt "Fachhochschule", environ 2 minutes à pied.

Depuis l'arrêt de tram "Zum Park" Muttenz

Tramway n° 14 de Bâle et Pratteln, distance de marche d'environ 10 minutes par la Zwinglistrasse et par la Kriegackerstrasse.

En voiture

Jonction Hagnau, A18 en direction de Delémont
Sortie d'autoroute Muttenz-Nord

Organisation

Anmeldung

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

Anmeldeschluss

29. April 2022

Die Anmeldung gilt, wenn der Tagungsbeitrag beglichen ist.

Gebühren CHF

Mitglieder GS	400.00*
Nichtmitglieder	400.00
Studierende	120.00
Rentner	200.00*

*Die Mitglieder erhalten auf den nächsten Mitgliederbeitrag einen kumulierbaren Rabatt von 60.00.

Inkl. Tagungsunterlagen, Pausenkaffee und Mittagessen

Inscription

Par e-mail à gs@igt.baug.ethz.ch ou au moyen de la carte d'inscription.

Déai d'inscription

29 avril 2022

L'inscription est effective dès réception du paiement.

Frais CHF

Membres GS	400.00
Non-membres	400.00
Étudiants	120.00
Retraités	200.00*

*Les membres reçoivent sur la prochaine cotisation une remise cumulée de 60.00.

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

Auskunft

Renseignements

Géotechnique Suisse, Secrétariat
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnique-suisse.ch



Geotechnische Herausforderungen bei weichen Böden

Défis géotechniques dans les sols mous

mit Simultanübersetzung und Ausstellung
avec traduction simultanée et exposition

FRÜHJAHRSTAGUNG 2022 JOURNÉE D'ÉTUDE DE PRINTEMPS 2022

Donnerstag, 12. Mai 2022
Jeudi, 12 mai 2022

FHNW Campus Muttenz, Aula
Hofackerstrasse 30, 4132 Muttenz

Tagungsthema Thème de la journée

Geotechnische Herausforderungen bei weichen Böden

Weiche Böden wie sie in weiten Teilen der Schweiz wie z. B. im St. Galler Rheintal, Le Locle aber auch in der Innerschweiz vorkommen, stellen Bauherren, Planer und Bauunternehmungen vor grosse geotechnische Herausforderungen. Sei es beim Bau einer neuen Doppelspurstrecke oder der Erneuerung einer Kantons- oder Gemeindestrasse. Immer häufiger kommen aufwändige und teure Verfahren zum Einsatz, um die Mehrbelastung durch höhere Einwirkungen, Frequenzen oder einer höheren Geschwindigkeit zu bewerkstelligen.

Die Tagung reflektiert das Thema aus verschiedenen Perspektiven. Neben spannenden Beiträgen aus der Wissenschaft, erhalten Sie auch Einblicke in die Sicht der Bahn- und Verkehrsinfrastrukturbetreiber und können aus den Erfahrungen anhand von Praxisbeispielen aus Sicht der Planer, ausführende Unternehmen und Produkthersteller profitieren.

Défis géotechniques dans les sols mous

Les sols mous comme ceux que l'on trouve dans une grande partie de la Suisse, par exemple dans la vallée du Rhin de Saint-Gall, au Locle mais aussi en Suisse centrale, constituent un défi géotechnique majeur pour les maîtres d'ouvrage, les planificateurs et les entreprises de construction. Qu'il s'agisse de la construction d'une nouvelle double voie ou de la rénovation d'une route cantonale ou communale. De plus en plus souvent, des procédés complexes et coûteux sont mis en place pour faire face à la charge supplémentaire causée par des actions, fréquences ou vitesses plus élevées.

La conférence aborde le sujet sous différents aspects. Outre les contributions passionnantes de la communauté scientifique, vous aurez également un aperçu du point de vue des exploitants d'infrastructures ferroviaires et de transport et pourrez bénéficier des expériences basées sur des exemples pratiques du point de vue des bureaux d'études, des entreprises de constructions et des fabricants.

Fachförderung durch :

satw it's all about
technology

Referenten/Autoren Conférenciers/auteurs

Prof. Dr. Ulrich Trunk	FHNW, Muttenz
Prof. Dr. Roman Marte	Techn. Universität, Graz
Dr. Dirk Wegener	GEPRO Ing. GmbH, Dresden, DE
Kilian Gerber	SBB AG, Bern
Hendrik Tuentler	Geoprofile GmbH, Adligenswil
Oliver Gehring	Locher Ingenieure AG, Zürich
Nicolas Pardessus Dr. Rafal Obrzud	SIF SA, Ecublens Karakas & Français SA, Lausanne
Jérémie Crisinel	De Cérenville Géotechnique SA, Ecublens
Silvan Jost	Sytec AG, Neuenegg
Hartmut Hangen Dr. Sebastian Althoff	HUESKER Synthetic GmbH, Gescher, DE SCHOELLKOPF AG, Zürich
Timo Ackermann	Keller-MTS AG, Regensburg

Programm / Programme

09:20	Begrüssung / Accueil Kathrin Zeck, Geotechnik Schweiz
09:25	Geotechnische Herausforderungen bei weichen Böden, Prof. Dr. Ulrich Trunk
09:55	Schadensbeispiele an Bauwerken in weichen Böden – Ursachen und Erfahrungen, Prof. Dr. Roman Marte
10:25	Dynamische Stabilität von Eisenbahnstrecken auf Weichschichten, Dr. Dirk Wegener
10:50	Kaffeepause / Pause-café
11:20	Herausforderungen mit weichen Böden aus Sicht eines Bahnbetreibers, Kilian Geber
11:45	Indirekte Methoden zur Parameterbestimmung von Stoffgesetzen für weiche Böden: Möglichkeiten und Praxisbeispiele, Hendrik Tuentler
12:10	Versuchsfelder St. Galler Rheintal – Einsatz von Rüttelstopfsäulen, Oliver Gehring
12:35	Construire sur des terrains mous – Maitrise du comportement géotechnique après remblaiement par l'application de drains verticaux, Nicolas Pardessus, Co-Autor Dr. Rafal Obrzud
13:00	Mittagessen / Déjeuner
14:25	Contournement du Locle: Projet de construction en infrastructure dans des sols tourbeux, Jérémie Crisinel
14:50	Lastgründungspolster – Bemessung nach EBGEO und Praxisbeispiele, Silvan Jost
15:15	Kaffeepause / Pause-café
15:45	Erkenntnisse aus 35 Jahren Dehnungsmonitoring einer geotextilen Dammbasisbewehrung, Hartmut Hangen, Co-Autor Dr. Sebastian Althoff
16:10	Herausforderungen in der Ausführung von Baugrundverbesserungen in weichen Böden, Timo Ackermann
16:35	Schlusswort und Ende der Tagung Discours de clôture et fin de la journée

Anmeldekarte Carte d'inscription

Geotechnische Herausforderungen bei weichen Böden Défis géotechniques dans les sols mous

Name, Vorname
[Nom, Prénom](#)

Mitglied GS
[Membre GS](#)

Firma und Adresse
[Entreprise et adresse](#)

E-Mail

Datum / [Date](#)

Tagungsgebühren CHF
[Frais de participation CHF](#)

Mitglieder GS 400.00*
[Membres GS](#)

Nichtmitglieder 400.00
[Non-membres](#)

Studenten 120.00
[Etudiants](#)

Rentner 200.00*
[Retraités](#)

*Die Mitglieder erhalten auf den nächsten Mitgliederbeitrag einen kumulierbaren Rabatt von 60.00.

*Les membres reçoivent sur la prochaine cotisation une remise cumulable de 60.00.

Wir senden Ihnen eine Rechnung. / [Nous vous envoyons une facture.](#)