

Geotechnik Seminarreihe

Module einzeln buchbar



Seminarreihe			Wildegg / online
Modul 1	264611	Grundlagen für Neueinsteiger	15.01.2026
Modul 2	264612	Grundlagen	29.01.2026
Modul 3	264613	Kleinbohrerei / Wasserhaltung	26.02.2026
Modul 4	264614	Grossbohrerei / Spund- & Schlitzwände	05.03.2026

Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an Fachleute aus der Planung, von geologischen Büros, von Bauherren oder aus Unternehmungen, die ihren Horizont in diesem spannenden Themenfeld erweitern wollen.

Geotechnik - Seminarreihe

Inhalt

Infolge immer dichter bebauten Städten sowie Baustandorte, welche früher als unbebaubar galten, wird der Spezialtiefbau zum unverzichtbaren Teil eines Bauvorhabens.

Meist sind diese Arbeiten sehr grosse Kostentreiber, dauern lange, erfordern in der Projektierung vertieftes Wissen und sind nach der Vollendung eines Bauwerkes meist nicht mehr sichtbar.

Das Seminar gibt einen Überblick über die verschiedenen Bauverfahren im Spezialtiefbau und es werden sowohl die entscheidenden Kriterien in der Planung, als auch in der Ausführung behandelt.

Modul 1 konzentriert sich auf die geotechnische Bemessung. Es richtet sich insbesondere an Bauingenieurinnen und Bauingenieure mit wenig Erfahrung in diesem Bereich sowie an geologische Fachpersonen mit Interesse an bemessungstechnischen Fragestellungen.

Modul 2 bietet einen Überblick über geologische Untersuchungen und geotechnische Verfahren. Am Nachmittag werden praxisnah die Umwelt- und Baubegleitung sowie typische Herausforderungen in der Ausschreibung behandelt.

Am dritten Seminartag liegt der Fokus auf kleinen Bohrdurchmessern, verschiedenen Fundationskonzepten und den Anforderungen an eine funktionierende Wasserhaltung.

Am letzten Seminartag werden jene Bauverfahren vorgestellt, die den Einsatz grosser Geräte und Installationen erfordern. Den Abschluss bilden Themen rund um Prüfungen und die geotechnische Überwachung.

Referierende / Autoren:innen

David Estoppey, MSc Ingenieurgeologe ETHZ / SIA
Spezialtiefbau, Marti AG, Bern

Marc Freiburghaus, MSc Bauing. ETH, EMBA Rochester-Bern
Stv. Geschäftsführer Basys AG Bausysteme, Bern

Patrick Holzner, Dipl. Erdwissenschaften ETH, MAS MTEC ETH
Teamleiter Geologie, CSD Ingenieure AG, Zürich

Sara Ruchti, MSc Bauingenieurin FH
Projekt- und Teamleiterin Geotechnik / Wasserbau,
CSD Ingenieure AG, Bern

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin, Leiterin Weiterbildung,
Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Modul 1 15. Januar 2026 (1/2 Tag) Grundlagen für Neueinsteiger in die Geotechnik

13.30 Einführung Marc Freiburghaus

14.15 Bemessung Nagel / Anker Marc Freiburghaus

14.45 Pause

15.00 Bemessung Baugrube David Estoppey

16.00 Bemessung Pfähle David Estoppey (bis 17:00 Uhr)

Modul 2 29. Januar 2026 Grundlagen

09.00 Einführung ins Seminar Marc Freiburghaus

09.30 Geologische Untersuchungen Patrick Holzner

11.00 Pause

11.15 Überblick geotechn. Verfahren Marc Freiburghaus

12.15 Mittagessen

13.45 Umwelt- und Baubegleitung
Patrick Holzner, Sara Ruchti

15.00 Pause

15.15 Ausschreibungen in der Geotechnik
Marc Freiburghaus (bis 17:00 Uhr)

Modul 3 26. Februar 2026 Kleinbohrerei / Wasserhaltung

09.00 Einführung ins Thema, Sara Ruchti

09.15 Ungespannte und gespannte Anker
David Estoppey

10.45 Pause

11.00 Fundationskonzepte, Sara Ruchti

12.00 Mittagessen

13.30 Wasserhaltung, Sara Ruchti

15.30 Pause

15.45 Jetting, Marc Freiburghaus (bis 17:00 Uhr)

Modul 4 05. März 2026 Grossbohrerei, Spund- & Schlitzwände

09.00 Einführung ins Thema, Marc Freiburghaus

09.15 Pfähle & Pfahlwände, David Estoppey

10.45 Pause

11.00 Schlitzwände, Marc Freiburghaus

12.00 Mittagessen

13.30 Spundwände, Sara Ruchti

14.45 Spriessungen, David Estoppey

15.30 Pause

15.45 Prüfungen und Überwachung in der Geotechnik,
Sara Ruchti

16.45 Abschluss & Fragerunde David Estoppey (bis 17:00)

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 595.00 inkl. MWST pro Modul. Modul 1 **CHF 395.00** inkl. MWST

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**. Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

