

## Geotechnik Seminarreihe

Module einzeln buchbar



### Seminarreihe

**Modul 1 264611 Grundlagen für Neueinsteiger**

Wildegg / online

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 **Spreissungen**, 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](http://www.bauundwissen.ch) oder per Mail an [sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch)  
(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

### Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen ([sekretariat@bauundwissen.ch](mailto: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.

