

## Organisation

### Anmeldung

Bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch)  
oder per Talon.

### Anmeldeschluss

10 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

### Kosten

Die Teilnahmegebühr bitte spätestens  
10 Tage vor Veranstaltung überweisen  
bzw. nach Erhalt der Rechnung.  
Veranstaltungsunterlagen, Pausen-  
getränke sowie Mittagessen (inkl.  
Mineral und Kaffee) sind in den Veran-  
staltungskosten enthalten.

### Abmeldung / Kosten

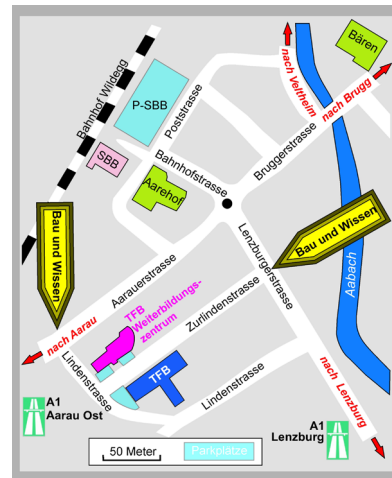
Abmeldungen haben schriftlich per  
Mail an unser Sekretariat zu erfolgen.  
Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor  
Veranstaltungsbeginn sind 55% der  
Teilnahmegebühr geschuldet, für weni-  
ger als 2 Tage sind es 100%.

### Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden vor der  
Veranstaltung bei der Registrierung  
abgegeben.

### Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungs-  
zentrum vorhanden. Ab Bahnhof  
Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in  
etwa fünf Minuten.



## Befestigungen in Beton und Mauerwerk

### Einführung in die Normen SIA 179 und SN EN 1992-4



Zielgruppen:  
Planer, Ingenieure, Unternehmer (inkl. Produktehersteller), Bauherren

# Befestigungen in Beton und Mauerwerk

## Einführung in die Normen SIA 179 und SN EN 1992-4

### Inhalt

Ob für Verankerungen im Tunnelbau, Verstärkungsmassnahmen bei Brücken oder Anwendungen an der Fassade - Befestigungstechnik ist heute allgegenwärtig und entwickelt sich rasant weiter. Innovative, flexible und einfach montierbare Befestigungsmittel sowie eine grosse Auswahl an Werkstoffen dienen der Optimierung von Bauabläufen und sichern wirtschaftliche Lösungen von Befestigungsaufgaben.

Das vielfältige Angebot stellt andererseits immer höhere Anforderungen an Planer und Anwender. Nicht nur die mechanischen Eigenschaften bei statischer oder dynamischer Beanspruchung, sondern auch das Verhalten in korrosiver Umgebung müssen bei der Wahl geeigneter Befestigungsmittel gebührend berücksichtigt werden.

Nach den Erläuterungen zu den Änderungen in den Europäischen und Schweizer Normen wird auf die Bemessung von Ankerschienen eingegangen, realitätsnahe Bemessungen von Befestigungen im Beton mit Federmodellen vorgestellt und auf die Dauerhaftigkeit der Befestigungssysteme hingewiesen. Es werden die Befestigungen im Mauerwerk präsentiert und der Hintergrund zur Ermittlung der technischen Daten für Dübel, sowohl für statische als auch seismische Einwirkungen, aufgezeigt. Das Schlussreferat fokussiert auf das Verhältnis zwischen eingemörtelten Bewehrungsanschlüssen und eigentlichen Befestigungen.

### Referenten

**Philippe Capeder**, Dipl. Bauing. ETH / SIA  
ehem. CMO swissbrick.ch, Sursee

**Dr. Fritz Hunkeler**, dipl. Ing. ETH/SIA,  
Merz Ingenieurberatung GmbH, Möriken

**Dr. Jakob Kunz**, Dipl. Bauing. EPFL  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan

**Markus Unmüssig**,  
SFS unimarket AG, Befestigungstechnik, Münchenstein

**Dr. Thilo Pregartner**,  
fischerwerke GmbH & Co. KG, Waldachtal

**Dr. Thomas M. Sippel**,  
Geschäftsführer, European Engineered Construction  
Systems Association e.V., Düsseldorf

**Dr. Friedrich Wall**, Dipl.-Ing.  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan

### Veranstaltungsleitung

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

Tagung 204321 30.06.2020

### Programm

<b>09.00</b>	<b>Begrüssung</b> Dr. Veronika Klemm
<b>09.05</b>	<b>Bemessung von Befestigungen im Beton (EN 1992-4 und SIA 179)</b> Markus Unmüssig
<b>10.10</b>	<b>Bemessung von Ankerschienen und Praxisthemen</b> Dr. Thomas M. Sippel
<b>10.55</b>	Pause
<b>11.15</b>	<b>Realitätsnahe Bemessung von Befestigungen in Beton mit Federmodellen</b> Dr. Thilo Pregartner
<b>12.05</b>	Mittagessen
<b>13.30</b>	<b>Dauerhaftigkeit (SIA 179)</b> Fritz Hunkeler
<b>14.05</b>	<b>Bemessung von Befestigungen im Mauerwerk und Aspekte aus der Praxis</b> Philippe Capeder
<b>14.40</b>	Pause
<b>15.05</b>	<b>Herleitung von technischen Daten für Dübel - statische und seismische Einwirkungen</b> Friedrich Wall
<b>16.05</b>	<b>Befestigung oder nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss? Gemeinsamkeiten und Unterschiede</b> Jakob Kunz
<b>16.55</b>	<b>Diskussion und Schlusswort (5 Min.)</b> Dr. Veronika Klemm

### Teilnahmegebühr


**CHF 555.00** inkl. MWST und Veranstaltungsunterlagen.  
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.





### Dauer / Teilnehmer

1 Tag / max. 120

### Anmeldung / Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstrasse 10,  
5103 Wildegg, Tel 062 887 72 71, Fax 062 887 72 00,  
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

**Anmeldung**  Tagung Nr. und Datum..... Bitte in Blockschrift ausfüllen

 Firma	Abteilung	Telefon
Strasse / Postfach	PLZ/Ort	E-Mail
 Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)	Abteilung / KST / Code	Telefon
Strasse / Postfach	PLZ/Ort	E-Mail
 Namen der Teilnehmer	Vorname	
1.		
2.		
3.		
 Datum	Unterschrift	Bemerkungen

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben auf der Teilnehmerliste, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird, verwendet werden. - Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate bleiben vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl kann die Veranstaltung spätestens 10 Tage vor Beginn abgesagt werden. Allfällig bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden zurückerstattet oder gutgeschrieben.