

Anmeldung bitte unter www.bauundwissen.ch
oder per Talon.

Bau und Wissen
TFB AG
Technik und Forschung im Betonbau
Lindenstrasse 10
5103 Wildegg

Organisation

Anmeldung

Bitte unter 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 Campus Horw
vorhanden.
Ab Bahnhof Horw erreichen Sie uns
zu Fuss in etwa zehn Minuten.
Lageplan
<https://www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/campus/standort/>

Hochschule Luzern –
Technik & Architektur
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw



Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

Ingenieur-Betonbautag 2018



Zielgruppen:
Ingenieure, Planer, Unternehmer, Bauherren

Inhalt

Der Ingenieur-Betonbautag ist eine jährliche Veranstaltung für alle Ingenieure die ihre Aufgabenschwerpunkte im Bereich des Stahlbetonbaus setzen.

Sie dient als Informations- und Austauschplattform, um auf dem neuesten Stand der Bemessungs- und Überprüfungs-technik zu bleiben.

Dieses Jahr bilden

- „Stahlbetonstützen“,
- „Betonfugen“,
- „Nichtlineare-FEM“ und
- „Erdbeben“

die Themenschwerpunkte.

Im ersten Themenblock wird die Kalt- und Warmbemessung von vorfabrizierten Stahlbetonstützen behandelt. Es wird auf die Materialien, Bemessungssituationen, konstruktive Durchbildung sowie die Kopf- und Fussdetails der Stützen eingegangen.

Der nächste Block thematisiert den Schubübertrag von Betonen unterschiedlichen Alters, sowie die konstruktive Durchbildung von Arbeitsfugen mit Bewehrungsdurchdringung.

Der Block Nichtlineare-FEM befasst sich mit dem Einfluss von Membrandruckspannungen bei Ermüdung und Durchstanzen.

Abschliessend wird auf die Erdbebenbemessung von Neubauten eingegangen.

Dauer / Teilnehmer

1 Tag / max. 120

Referenten

Patrick Bischof, MSc ETH Bau-Ing.

Institut für Baustatik und Konstruktion (IBK), ETH Zürich

Prof. Dr. Albin Kenel, dipl. Bauing. HTL/ETH/SIA,

Institutsleiter Bauingenieurwesen, Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Luzern

Dr. Stefan Lips, MSCE/dipl. Bauing. FH

F.J. Aschwanden AG, Lyss

Dr. Kevin Rahner, dipl. Bauing.

Schnetzler Puskas Ingenieure AG

Prof. Dr. Norbert Randl, dipl. Bauing.

Professur für Beton- und Stahlbau, FH Kärnten, A

Prof. Dr. Karel Thoma, dipl. Bauing. HTL/ETH/SIA,

Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Luzern

Veranstaltungsleitung

Prof. Dr. Albin Kenel, dipl. Bauing. HTL/ETH/SIA,

Institutsleiter Bauingenieurwesen, Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Luzern

Programm

09.00 Begrüssung
Prof. Dr. Albin Kenel

Stahlbetonstützen

09.05 Kaltbemessung von Stahlbetonstützen
Prof. Dr. Albin Kenel

10.00 Warmbemessung von Stahlbetonstützen
Patrick Bischof

10.45 Pause

Betonfugen

11.10 Betonfugen zwischen Betonen unterschiedlichen Alters
Prof. Dr. Norbert Randl

12.05 Mittagessen

Nichtlineare-FEM

13.35 Nichtlineare FEM-Berechnungen
Prof. Dr. Karel Thoma

14.00 Ermüdung
Prof. Dr. Karel Thoma

14.35 Durchstanzen: Näherungsstufen 1-4
Dr. Stefan Lips

15.30 Pause

Erdbeben

15.55 Erdbebenbemessung von Neubauten
Dr. Kevin Rahner

16.45 Diskussion und Schlusswort (5 Min.)
Prof. Dr. Albin Kenel

Teilnahmegebühr

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

Veranstaltungsort

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw

Anmeldung

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

Abteilung

Telefon

Strasse / Postfach

PLZ/Ort

E-Mail

Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)

Abteilung / KST / Code

Strasse / Postfach

PLZ/Ort

Telefon

Namen der Teilnehmer

Vorname

E-Mail

1.

2.

3.

Datum

Unterschrift

Bemerkungen

Bitte in Blockschrift ausfüllen

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.