**Anmeldung**
Praktischer Brandschutz &
Erdbebensicher Bauen in Stahl

**Weiterbildungskurs 12. September 2019**

**Anmeldung bis spätestens 6. September 2019**
Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.
Sie erhalten eine Anmeldebestätigung mit Rechnung.
**Online-Anmeldung: www.szs.ch/event/steelacademy-0119**

Frau ☐ Herr ☐

Name, Vorname

Firma, Firmenzusatz

Strasse

PLZ, Ort

Telefon/Fax

E-Mail (wichtig für den Versand der Kursunterlagen)

☐ CHF 460.– Für SZS-Mitglieder
☐ CHF 520.– Für SIA-Mitglieder
☐ CHF 580.– Für Nichtmitglieder
☐ CHF 50.– Für Studierende (Ausweiskopie beilegen)

Datum, Ort

Unterschrift



SZS Stahlbau Zentrum Schweiz
Centre suisse de la construction métallique
Centro svizzero per la costruzione in acciaio

Seefeldstrasse 25
CH-8008 Zürich
info@szs.ch | www.szs.ch

In Kooperation mit

Lucerne University of Applied Sciences and Arts
HOCHSCHULE LUZERN
Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

SGEB Swiss Society for Earthquake Engineering and Structural Dynamics
Schweizer Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik
Société Suisse du Génie Parasismique et de la Dynamique des Structures
Società Svizzera di Ingegneria Sismica e Dinamica Strutturale

# steelacademy 2019

# Praktischer Brandschutz & Erdbebensicher Bauen in Stahl

Neue Publikation **tec**05:2019
Erdbebensicher Bauen in Stahl

VKF-anerkannte Fortbildung (½ Tag)

VKF AEAI

Foto: Roland Bärtschi

Praktischer Stahlbau – Weiterbildung
Konzeption – Bemessung – Beispiele

Donnerstag, 12. September 2019
09.30 – 17.00 Uhr
Hochschule Luzern-Horw

**Weiterbildung**
Praktischer Brandschutz &
Erdbebensicheres Bauen in Stahl

# Weiterbildungskurs 12. September 2019

Erdbebensicherheit und Brandschutz sind wiederkehrende Themen bei der Planung und Instandhaltung von Bauwerken. Mit der Überarbeitung der Norm SIA 261 werden die Anforderungen an den Erdbebenwiderstand wieder in den Fokus gerückt. Eine gute Konzeption der Tragstruktur setzt auf leichte Konstruktionen und einfache Berechnungen.

Stahl ist ein leichtes, flexibles und duktiles Material, was ihm hervorragende Eigenschaften bezüglich Erdbebensicherheit verleiht. Dieser Kurs soll zeigen, wie sich Sicherheit in der Praxis unter Wahrung wirtschaftlicher und dynamischer Strukturen rechtfertigen lässt.

Durch die Kombination eines geeigneten Brandschutzkonzeptes mit fortschrittlichen Berechnungsmethoden sind erhebliche Kosteneinsparungen möglich. Diese Konzepte werden vorgestellt, ebenso wie die einfache Anwendung des Nomogramms zur schnellen Brandschutzbemessung.
Bei dieser Weiterbildung liegen die Schwerpunkte auf modernen Entwurfsmethoden und der Vermittlung von praktischem Know-how. Die Referenten werden ihre Präsentationen auf konkrete Alltagsbeispiele stützen.

Der Kurs richtet sich in erster Linie an Bauingenieure, Architekten und ausführende Firmen. Auch Studierende und Mitarbeitende der öffentlichen Verwaltung können sich die für ihre Karriere notwendigen Fähigkeiten aneignen.

**Tagungskosten**

CHF 460.– Für SZS-Mitglieder
CHF 520.– Für SIA-Mitglieder
CHF 580.– Für Nichtmitglieder
CHF 50.– Für Studierende (Ausweiskopie beilegen)

Inkl. steel**tec**05:2019 (regulär CHF 30.–)

Im Preis inbegriffen sind Kursdokumentation (digital), steel**tec**05:2019 – Erdbebensicher Bauen in Stahl, Kaffeepausen, Mittagessen, Apéro und Kursbestätigung.

## Programm

### Erbebensicheres Bauen in Stahl

*09.00 h* *Empfang*

***09.30 h*** ***Begrüssung und Eröffnung der Fachtagung***
*Viktor Sigrist, HSLU | Patric Fischli-Boson, SZS*

*09.40 h* **Risikobetrachtungen und Resilienz**
*Max Didier | Bozidar Stojadinovic*

*10.25 h* **Capacity design of steel structures – requirements and general principles**
*Dimitrios Lignos*

*11.10 h* **Erdbebengerechte Entwurfsprinzipien**
*Pierino Lestuzzi*

*11.55 h* **Seismic assessment of existing steel structures based on pushover analysis**
*Dimitrios Lignos*

***12.40 h*** ***Mittagessen***

### Praktischer Brandschutz

*14.00 h* **Beispiele spezieller Brandschutzkonzepte**
*Francesco Snozzi*

*14.45 h* **Brandschutznormen 2026 – Ausblicke und Chancen**
*Michael Binz*

*15.30 h* **Thermische Querschnittsnachweise**
*Roland Bärtschi*

*16.15 h* **Das Euronomogramm und seine Anwendung**
*Patrick Schulthess*

*16.55 h* ***Fragen und Schlussrunde***
*Andreas Luible, HSLU | Patric Fischli-Boson, SZS*

*17.00 h* *Ende der Veranstaltung*
***Apéro***

## Referenten

**Referenten**
- Roland Bärtschi, Dr. sc. tech., Dipl. Bauing. ETH/SIA
  Technischer Leiter, Stahlbau Zentrum Schweiz SZS, Zürich
- Michael Binz, Dipl. Holzbauing. HTL, Brandschutzfachmann CFPA
  Geschäftsbereichsleiter Brandschutz VKF, Bern
- Max Didier, Dr. sc., Bauing. MSc ETH
  Postdoc IBK ETH, Zürich
- Patric Fischli-Boson, Dipl. Bauing. FH/SIA, MBA
  Geschäftsleiter, Stahlbau Zentrum Schweiz SZS, Zürich
- Pierino Lestuzzi, Dr. sc. tech., Dipl. Bauing. EPF/SIA
  Lehr- und Forschungsauftrag EPFL ENAC IIC IMAC, Lausanne
- Dimitrios Lignos, Prof. Dr. sc. Stanford University/SIA
  Ausserordentlicher Professor, RESSLab EPF, Lausanne
- Andreas Luible, Prof. Dr. sc. tech. EPF, Dipl. Bauing. TU/SIA
  Leiter CC Gebäudehülle, HSLU T&A, Horw
- Patrick Schulthess, Dr. sc., Bauing. MSc ETH/SIA
  Jakob Rope Systems, Trubschachen
- Viktor Sigrist, Prof. Dr. sc., Dipl. Bauing. ETH/SIA
  Direktor HSLU T&A, Horw
- Francesco Snozzi, Bauing. MSc ETH/SIA
  Teilhaber INGENI AG, Zürich
- Bozidar Stojadinovic, Prof. Dr. sc. UC Berkeley
  Ordentlicher Professor IBK ETH, Zürich

**Tagungsort**
Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Technikumstrasse 21
6048 Horw

**Anmeldung und Annulierungen**
Anmeldung bis 6. September 2019
Online-Anmeldung: www.szs.ch/event/steelacademy-0119

Bei schriftlicher Abmeldung bis 1 Woche vor der Veranstaltung werden keine Kosten in Rechnung gestellt. Später bleibt der Kursbeitrag geschuldet. Ersatzteilnehmer sind bis Tagungsbeginn kostenlos möglich.