

Weiterbildungskurs 25. Juni 2015

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

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

In Kooperation mit:

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



Messe-Aussteller:



2015
steelacademy

Urbane Verdichtung
Aufstocken & Erneuern



Weiterbildung & Messe
Konzeption – Typologie – Strategien

Anmeldung bis spätestens 22. Juni 2015

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung mit Rechnung.

Online Anmeldung: www.szs.ch/steelacademy_d

Fax: 044/262 09 62

Frau Herr

Name, Vorname

Firma, Firmenzusatz

Strasse

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

- Vormittagsprogramm für Ingenieure:
09.00 – 13.30 Uhr inkl. Mittagessen
- Nachmittagsprogramm für Bauherren, Architekten & Ingenieure
13.30 Uhr – 16.30 Uhr inkl. Apéro

- SZS Mitglied, Nr. _____ Dritte
- SIA Mitglied, Nr. _____ Ich bin Student
(Ausweiskopie beilegen)

Datum, Ort

Unterschrift

Weitere Steelacademy (SA) Kurse:

www.szs.ch/agenda_d
SA Fire Engineering im Stahlbau November 2015,
ETHZ Höggerberg

Donnerstag, 25. Juni 2015
Kunsthau Zürich

Weiterbildung

Urbane Verdichtung Aufstocken & Erneuern

Das neue Raumplanungsgesetz (RPG) fordert einen haushälterischen Umgang mit der Ressource Boden. Bauherren und Architekten stehen heute vor der grossen Herausforderung, dieses Gesetz umsetzen zu müssen. Um dem neuen RPG gerecht werden zu können, ist eine verdichtete Bauweise unumgänglich. Dies kann durch soziale, primär aber durch bauliche Massnahmen erreicht werden. Als effizienteste und meistens auch kostengünstigste bauliche Lösung eignet sich dazu die Aufstockung bestehender Gebäude. Dabei sind neben eventuell juristischen immer auch bauliche Probleme wie Fundationsverstärkungen, Brandschutz, Erdbebensicherheit oder das Bauen unter Betrieb zu lösen.

Ein Stahlverbund- bzw. Stahlhybridbau ist dazu oft die ideale, wenn nicht gar die einzige Lösung. Dieser vereint die Qualitäten des Stahlbaus mit den Vorteilen anderer Baumaterialien wie Holz und Beton. Dadurch entstehen leichte, effiziente, kostenoptimierte und auch ökologisch sinnvolle Bausysteme.

Der Stahlbau ist eine hybride Konstruktionsweise. Das Fügen von verschiedenen Materialien zu einer funktionellen Einheit kann durch das systemische Entwerfen erreicht werden. Renommierte Referenten zeigen innovative Methoden auf, um das Gebäude als System zu behandeln und komplexe Anforderungen zu erfüllen. Anhand konkreter Beispiele werden die Grundlagen für die Wahl der Typologie, des Tragsystems und der Konstruktionsprinzipien anschaulich dargelegt.

Die Tagung ist unterteilt in eine Morgen- und Nachmittagsveranstaltung. Die Morgenveranstaltung widmet sich reinen Ingenieurthemen, nachmittags wird das Thema Aufstockung in seiner Gesamtheit behandelt. Dabei werden Lösungswege zu den wichtigsten Problemfällen aufgezeigt. Diese Veranstaltung richtet sich an Bauherren, Architekten, Ingenieure, Bauleiter und Projektentwickler.

Anmeldung und Annullierungen

Anmeldung bis spätestens 22. Juni 2015

unter: www.sz.ch/steelacademy_d

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.

Programm – Vormittagssession

Für Bauingenieure

Normen 260 ff. bzw. 269 ff.

Erdbebensicherheit – Fundationen – Ertüchtigungskonzepte

Leichte Konstruktionen für Aufstockungen – Konzepte

Diagnostik

Donnerstag, 25. Juni 2015 – Vormittag

08.30 Uhr *Empfang und Unterlagenbezug*

09.00 Uhr **Begrüssung und Eröffnung der Fachtagung**

Patric Fischli-Boson – Tagungsleitung

09.10 Uhr *Einführungsreferat Verdichtung/Aufstockung*

Daniel Meyer

09.45 Uhr *Aufstockungen: Einwirkungen nach den gültigen*

SIA Normen 260 ff. & 269 ff.

Dr. Andrea Bassetti

10.30 Uhr *Diagnostik – zerstörungsfreie Bauwerksprüfung*

Simon Gemperli

10.45 Uhr *Kaffee & Gipfeli*

11.05 Uhr *Erdbebensicherheit bei Aufstockungen*

Einwirkungen – Modellbildung – Nachweise

Dr. Thomas Wenk

11.50 Uhr *Foundation – Konzepte & Strategie im Umgang*

mit Zusatzlasten

Dr. Carlo Rabaiotti

12.30 Uhr *Schlusswort Vormittagssession – Fragen*

12.45 Uhr **Mittagessen / Stehlunch**

Ausstellung – Produkte – Erfahrungsaustausch

Referenten

- Patric Fischli-Boson, Dipl. Bau-Ing. FH/SIA MBA, SZS
- Daniel Meyer, Dipl. Bau-Ing. ETH SIA SWB, Dr. Lüchinger + Meyer AG
- Andrea Bassetti, Dr. Dipl. Bau-Ing ETH SIA, Dr. Lüchinger + Meyer AG
- Simon Gemperli, Dipl. Bau-Ing. FH, Geotest
- Thomas Wenk, Dr. Dipl. Bau-Ing. ETH SIA, Wenk Baudynamik GmbH
- Carlo Rabaiotti, Dr. Dipl. Bau-Ing ETH, Basler & Hofmann AG

Kosten Vormittagssession inkl. Verpflegung und Kursunterlagen

CHF 250.– Für SZS Mitglieder

CHF 290.– Für SIA Mitglieder

CHF 320.– Für Nichtmitglieder

CHF 30.– Studierende mit Ausweiskopie

Programm – Nachmittagssession

Für Bauherren / Architekten / Bauingenieure / Projektentwickler

Architektur: Bauen im Bestand – Probleme – Lösungen

Brandschutz

Systemisches Gebäudemodell

Beispiel

Donnerstag, 25. Juni 2015 – Nachmittag

13.30 Uhr *Empfang*

13.45 Uhr **Begrüssung und Eröffnung der Fachtagung**

Patric Fischli-Boson

13.50 Uhr *Architektonische Möglichkeiten – Weiterbauen im Bestand*

Franz Romero

14.30 Uhr *Brandschutz – neue Richtlinien eröffnen neue Möglichkeiten*

Prof. Dr. Mario Fontana

15.00 Uhr **Kaffee & Gipfeli – inkl. Ausstellung**

15.20 Uhr *Erdbebenertüchtigung mit vorgespannten CFK Lamellen*

Dr. Gregor Schwegler – Stresshead AG

15.50 Uhr *Systemisches Gebäudemodell – Integration von Tragwerk*

und Gebäudetechnik am Beispiel einer Aufstockung

Dieter Schwarz

16.05 Uhr *Baugrundverbesserung bei Aufstockungen*

Hans-Peter Müller und Christian Bommer

16.20 Uhr *Beispiele – Vorteile des Stahlbaus: Leichtigkeit,*

Vorfabrikation, Montagebau, Bauen unter Betrieb,

Erdbeben, Brandsicherheit

Jürgen Hain

16.50 Uhr *Schlusswort – Fragen*

17.00 Uhr **Apéro**

Ausstellung – Produkte – Erfahrungsaustausch

Referenten

- Patric Fischli-Boson, Dipl. Bau-Ing. FH/SIA MBA, SZS
- Franz Romero, Dipl. Architekt ETH BSA SIA, Romero & Schaeffle Architekten AG
- Mario Fontana, Prof. Dr. Dipl. Bau-Ing. ETH SIA, ETHZ IBK Zürich
- Dieter Schwarz, Dipl. Architekt ETH SIA SWB – raumlabor.ch, Zürich
- Gregor Schwegler, Dr. Dipl. Bau-Ing. ETH SIA, Stresshead AG
- Hans-Peter Müller, Geschäftsführer – URETEK (Schweiz) AG
- Christian Bommer, Dipl. Bau-Ing. MSc Civil Engineering Geotechn. HSR
- Jürgen Hain, Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Steel Solution Sàrl, Sorens

Kosten Nachmittagssession inkl. Verpflegung

CHF 100.– Für SZS Mitglieder

CHF 120.– Für SIA Mitglieder

CHF 150.– Für Nichtmitglieder

CHF 20.– Studierende mit Ausweiskopie