

Hintergrund/Zielgruppe:

Der Workshop richtet sich an Tragwerksplaner und Prüfingenieure im Bereich Hochbau/Industriebau/ Stahlbau. Thematisiert werden dabei sowohl Neubauten als auch Möglichkeiten der nachträglichen Verstärkung von Bestandsbauwerken in Erdbebengebieten. Dabei wird auf Anwendungsbereiche in Gebieten mit geringer bis mittlerer Seismizität (z.B. in Deutschland) und auf Gebiete mit höherer Seismizität eingegangen (z.B. in Südeuropa).

Veranstalter:

Lehrstuhl für Stahlbau und Leichtmetallbau
RWTH Aachen University
Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen
Tel.: 0241/8025177

mit freundlicher Unterstützung durch
RFCS (Research Fund for Coal and Steel)



Das Programm beinhaltet 8 Fortbildungszeiteinheiten entsprechend der Regelungen der Ingenieurkammer-Bau NRW und ist als Fortbildungsveranstaltung für Ingenieure unter der **Reg.-Nr. 32765** genehmigt.

Das Seminar ist anerkannt gemäß FuWO für: Beratende Ingenieure, Ingenieure, staatl. anerkt. Sachverständige Prüfung der Standsicherheit, öffentl. best. u. vereid. Sachverständige ÖbuVSV in diesem Sachgebiet, Bauvorlageberechtigung

Anmeldung im Internet:
<http://www.stb.rwth-aachen.de/erdbeben2015/anmeldung.php>

oder schriftlich an:
Lehrstuhl für Stahlbau und Leichtmetallbau
Mies-van-der-Rohe-Str. 1
52074 Aachen

oder
per Fax: 0241/8022140

Titel: _____

Name: _____

Firma/Hochschule: _____

Abteilung/Institut: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Land: _____

E-Mail: _____

Telefon: _____

Datum/Unterschrift: _____

Anmeldung bitte bis zum 15. Oktober 2015

Tagungsort
RWTH Aachen, SuperC
Templergraben 57
52062 Aachen

Teilnahmegebühr
Die Teilnahmegebühr in Höhe von 50 € (inkl. Vortragsband und Mittagessen) ist bis zum 20. Oktober 2015 auf folgendes Konto zu überweisen:
FFBMS e.V.
IBAN: DE 62 390500 00 0000006064
Swift-BIC: AACSD33XXX
Vvz.: Bauen in Erdbebengebieten 2015, Name, Vorname.

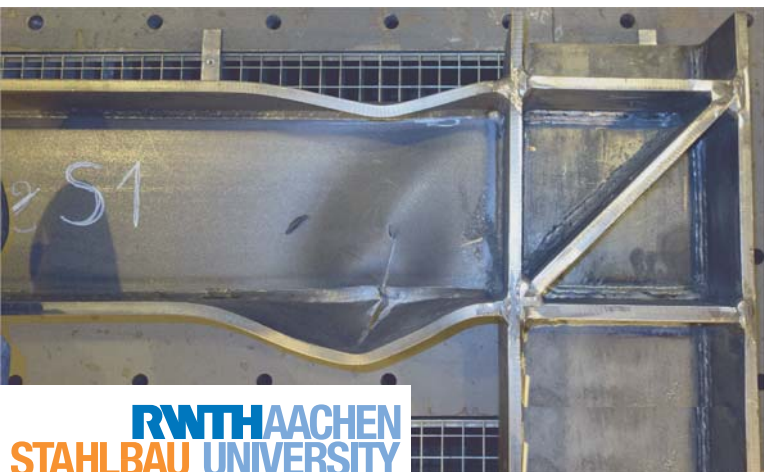
Kontakt
Dipl.-Ing. Hetty Bigelow
Lehrstuhl für Stahlbau und Leichtmetallbau
RWTH Aachen University
Tel.: 0241/8025275
E-Mail: seminar@stb.rwth-aachen.de

EINLADUNG & PROGRAMM

Workshop zum Bauen in Erdbebengebieten

06. November 2015
09:00 - 17:00 Uhr

RWTH Aachen, SuperC
Templergraben 57
52062 Aachen
Ford Saal



RWTHAACHEN
STAHLBAU UNIVERSITY

Tagungsprogramm

Freitag, 06. November 2015

9:00 - 9:15 Uhr Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Benno Hoffmeister
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau

9:15 - 9:35 Uhr

Bemessung und Nachweisführung für Erdbeben -
neue und bestehende Bauwerke

Prof. Dr.-Ing. Benno Hoffmeister
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau

9:35 - 10:20 Uhr

Precast slabs and double slabs solutions for floor and
bracing system in steel structures

(Vortragssprache: Englisch)

*Use of lattice girder slabs and double slabs in steel
structures as alternative solutions to steel sheeting/
steel bracing systems for seismic actions in low-rise
commercial buildings/ Working examples applying
simplified design procedures using Eurocode stan-
dards*

Eng. Roberta Mallardo

Technical Office - Ferriere Nord S.p.A.- Pittini Group

10:20 - 10:35 Uhr Kaffeepause

Tagungsprogramm

10:35 - 11:20 Uhr

Einsatz von Stahl-Schubwänden bei der nachträglichen
Verstärkung von seismisch beanspruchten
Bestandsbauten

*Nachtträgliche Verstärkung vertikaler Lasttragungs-
systeme aus Stahlbeton (Stützen, Rahmenkonstruk-
tionen) in Gewerbe- und Industriebauten mit Stahl-
Schubwänden (SSW).*

Dipl.-Ing. Hetty Bigelow
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau

Dr.-Ing. Max Gündel
Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG

11:30 - 12:30 Uhr

Design and detailing of composite structures in
seismic regions

(Vortragssprache: Englisch)

Comparison to design of steel structures

Prof. Dr. Herve Degee
Universität Hasselt

12:30 - 13:15 Uhr Mittagspause

13:15 - 14:15 Uhr

Bemessung nach Eurocode 8: Berücksichtigung von
Überfestigkeiten dissipativer Bauteile

*Erdbebenbemessung unter Berücksichtigung
von Überfestigkeitsbeiwerten für Werkstoffe
(Kapazitätsbemessung)*

Prof. Dr.-Ing. Benno Hoffmeister
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau

Dr.-Ing. Max Gündel

Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG

Tagungsprogramm

14:15 - 15:45 Uhr

Anwendungssoftware **Precastel Web 2.0**

*Vorstellung des Freeware Anwendungsprogramms
Precastel Web 2.0 zur Bemessung von Industrie-
und Gewerbebauten in Stahlbauweise.*

Dipl.-Ing. Hetty Bigelow
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau

15:45 - 16:00 Uhr Kaffeepause

16:00 - 16:45 Uhr

Bemessung von schlanken Stahlträgern in Gebieten
mit geringer Seismizität

*Vorstellung neuer Entwicklungen bei Verwendung
schlanker Bauteile in Erdbebengebieten*

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Wieschollek
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau

16:45 - 17:00 Uhr Schlussworte

Prof. Dr.-Ing. Benno Hoffmeister
RWTH Aachen University, Institut für Stahlbau