

Veranstalter

Technische Universität Graz

- *Institut für Stahlbau*
Univ. Prof. DI Dr. Harald Unterwieser

Ort

Technische Universität Graz
Rechbauerstraße 12, HS I, 8010 Graz

Teilnahmegebühr

€ 260,00

Im Preis inkludiert sind das Mittagessen, Getränke sowie die Tagungsunterlagen

- Bei Nichterscheinen keine Refundierung möglich
- Bei Stornierung nach dem 7.9.2018 kann die Teilnahmegebühr nicht mehr erstattet werden.

Organisation und Auskünfte

Lisa Lebitsch/Simone Saurug
Tel: +43 (0) 316/873-6201
E-mail: stahlbau@tugraz.at

Anmeldung, Einzahlung & Auskünfte

- Anmeldung erbeten bis 4.9.2018:
per Email: stahlbau@tugraz.at
per Fax: 0316/873-106201
- Bankverbindung
Bank: UniCredit Bank Austria AG
Nr. 51656 101 851
BLZ: 12000
- Wichtig: Name des Teilnehmers angeben
- Kontakt:
Lisa Lebitsch/Simone Saurug
E-Mail: stahlbau@tugraz.at
Tel.: 0316/873-6201

WISSEN • TECHNIK • LEIDENSCHAFT



V. GRAZER STAHLBAUTAG

Aktuelle Stahlbauthemen- Hintergrundinformation & aufbereitete Forschungsergebnisse

Freitag, 14. September 2018

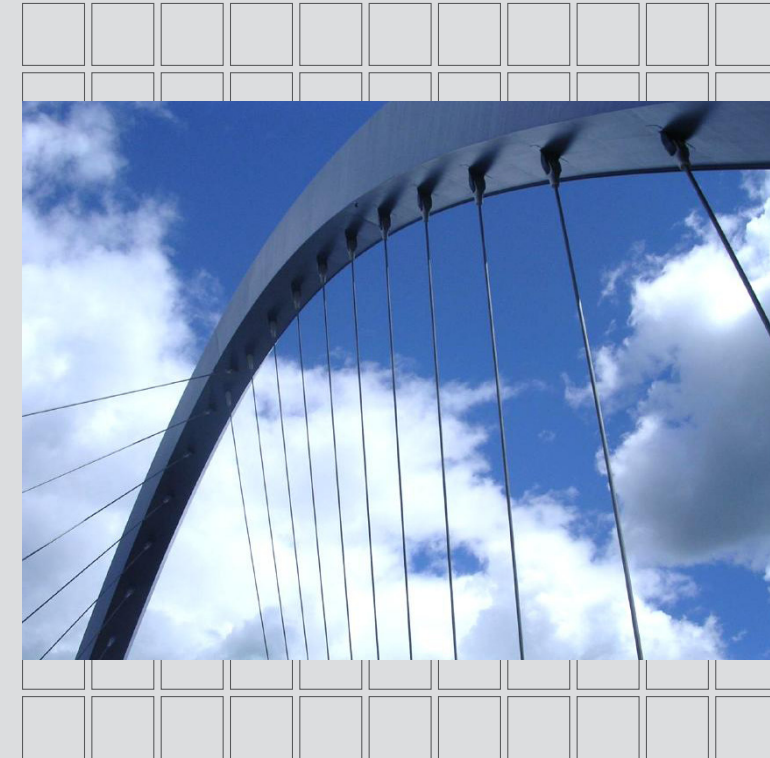
Technische Universität Graz



- 1 7 Tram Haltestelle „Maifredygassee“
- 3 Tram Haltestelle „Mandellstraße“
- P1 Operngarage, APCOA AG, Schlögelgasse 5
- P2 ASTORIA Garage, Dietrichsteinplatz 10



Technische Universität Graz Institut für Stahlbau



V. GRAZER STAHLBAUTAG

Aktuelle Stahlbauthemen- Hintergrundinformation & aufbereitete Forschungsergebnisse

14. SEPTEMBER 2018

Einführung

Das Stahlbauinstitut der TU Graz sieht - neben Forschung und Lehre - auch die Aufbereitung und Vermittlung von neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen für die Praxis als eine Kernaufgabe an. Diesbezüglich besteht eine lange Tradition am Institut, die mit dieser Veranstaltung weiter fortgesetzt und belebt werden soll.

Ziel des Grazer Stahlbautages ist, Ingenieuren und Planern aus Industrie, Behörden sowie Planungs- und Beratungsbüros die Gelegenheit zu geben, sich über neue Ergebnisse hinsichtlich der Berechnung und Bemessung von Stahltragwerken zu informieren. Darüber hinaus erfolgen Hintergrundinformationen zu den Berechnungsvorschriften der Normenwerke sowie Einblicke in Forschungsprojekte. Ergänzend werden Bemessungshilfen aufbereitet, um die neuen Erkenntnisse für die Praxis nutzbar zu machen.

Die Themen des heurigen V. Grazer Stahlbautags sind etwas weiter gestreut. Einleitend wird auf das an Aktualität gewinnende Thema der Restlebensdauerberechnung von Bestandsbrücken eingegangen (grundsätzliche Vorgehensweise, individuelle Lösungen und Aufbereitungen für Anwendungsbeispiele). Daran anschließend wird auf die Berechnung und Bemessung von Verbundbauteilen eingegangen (Verbundstützen und Hauptträger von Verbundbrücken).

Nachmittags liegt einleitend der Schwerpunkt bei der Stabilität, wobei geschraubte Winkelprofile, Fachwerkdiaagonalstäbe mit Kastenquerschnitt und alleinigem Gurtanschluss sowie Biegeträger mit Zwischenhaltungen an nur einem Gurt behandelt werden. Den Abschluss bilden zwei Vorträge zum Thema Stahlwasserbau (Beultragfähigkeit von Druckschächten unter Außendruck und Rohrlängskraftübertragung bei Druckschächten).

V. Grazer Stahlbautag - Detailprogramm

Freitag, 14. September 2018

| | |
|---|---|
| 09:00 | Anmeldung, Ausgabe der Tagungsunterlagen |
| 09:20 | Begrüßung Univ. Prof. DI Dr. Harald Unterweger Institut für Stahlbau, TU Graz |
| THEMA 1: Restlebensdauer von Bestandsbrücken | |
| 09:30 | Restlebensdauerberechnung von Straßen- und Eisenbahnbrücken - Generelle Vorgehensweise und Anwendungsbeispiele Univ. Prof. DI Dr. Harald Unterweger |
| 10:20 | Restlebensdauerberechnung von orthotropen Platten bei Straßenbrücken - Aufbereitung für die Anwendungspraxis DI Friedrich Novak |
| 10:40 | <i>Kaffeepause</i> |
| THEMA 2: Berechnung und Bemessung von Verbundbauteilen | |
| 11:10 | Bemessung von Verbundstützen nach Eurocode - Vergleich zwischen allgemeinem und vereinfachten Bemessungsverfahren DI Andreas Schörghofer |
| 11:50 | Hauptträger von Verbundbrücken - Alternative Modellbildung und Auswirkungen der Nachgiebigkeit der Verbundfuge Univ. Prof. DI Dr. tech. Harald Unterweger |
| 12:20 | <i>Mittagessen</i> |

| | |
|---|--|
| THEMA 3: Stabstabilität im Stahlbau - Erweiterung des Anwendungsbereichs | |
| 13:30 | Geschraubte Winkelprofile bei Druckbeanspruchung - Laborversuche zum Einfluss realer Lagerungsbedingungen Ass. Prof. DI Dr. tech. Markus Kettler |
| 14:00 | Drucktragfähigkeit von Fachwerkdiaagonalen mit Kastenquerschnitt und alleinigem Gurtanschluss DI Andreas Kamplleitner |
| 14:30 | Biegedrillknicken von Trägern mit nachgiebigen Zwischenhaltungen an nur einem Gurt DI Sarah Loschan |
| 15:00 | <i>Kaffeepause</i> |
| THEMA 4: Stahlwasserbau | |
| 15:30 | Stählerne Druckschächte mit/ohne Beulringe - Beultragfähigkeit unter Außendruck DI Dr. tech. Alexander Ecker |
| 16:15 | Rohrlängskraftübertragung bei Druckschächten mit Innendruck - Auswirkungen der Wandreibung Ass. Prof. DI Dr. tech. Markus Kettler |
| 16:40 | <i>Schlusswort und „Ausklang“</i> |