

Veranstalter

Technische Universität Graz

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

Ort

Technische Universität Graz
Rechbauerstraße 12, HS I, 8010 Graz

Teilnahmegebühr

€ 230,00

Im Preis inkludiert sind das Mittagessen, Getränke sowie die Tagungsunterlagen

- Bei Nichterscheinung keine Refundierung möglich
- Bei Stornierung nach dem 15.9.2016 kann die Teilnahmegebühr nicht mehr erstattet werden.

Organisation und Auskünfte

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

Anmeldung, Einzahlung & Auskünfte

- Anmeldung erbeten bis 12.9.2016:
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/Sonja Wiedner
E-Mail: stahlbau@tugraz.at
Tel.: 0316/873-6201

WISSEN • TECHNIK • LEIDENSCHAFT



IV. GRAZER STAHLBAUTAG

Aktuelle Stahlbauthemen- Hintergrundinformation & aufbereitete Forschungsergebnisse

22. September 2016

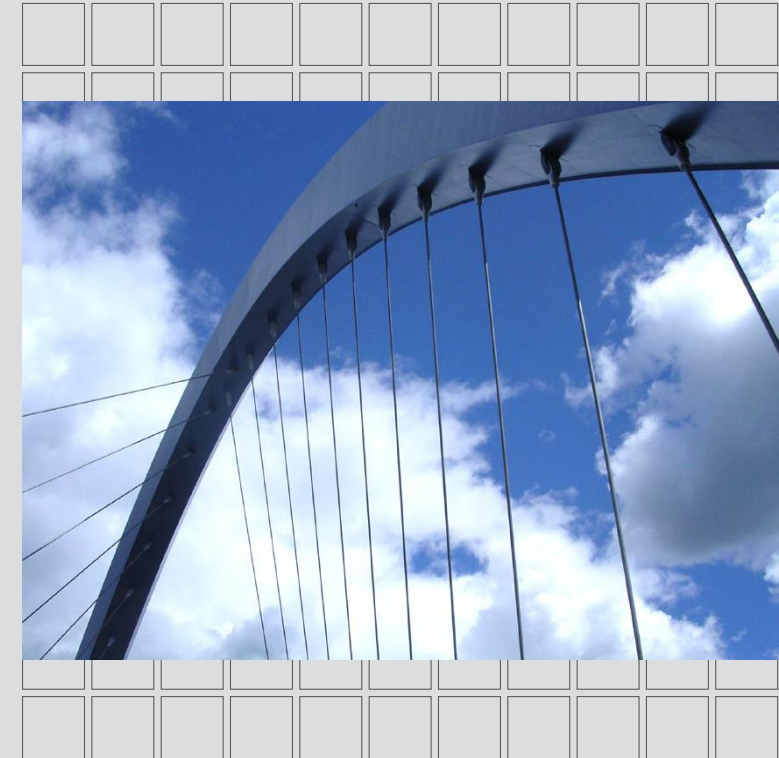
Technische Universität Graz



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



Technische Universität Graz Institut für Stahlbau



IV. GRAZER STAHLBAUTAG

Aktuelle Stahlbauthemen- Hintergrundinformation & aufbereitete Forschungsergebnisse

22. SEPTEMBER 2016

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 IV. Grazer Stahlbautags sind etwas weiter gestreut. Einleitend wird auf die Neuauflage der Nationalen Anwendungsdokumente zum Eurocode eingegangen, die nun aufbereitete Bemessungsregeln für Gurt dickensprünge und lokale steifenlose Krafteinleitungen beinhalten. Danach werden aufbereitete Lösungen für die Schubringbemessung im Stahlwasserbau und die Zugverankerung von Kranbahnträgern vorgestellt.

Nachmittags liegt der Schwerpunkt bei der Stabstabilität im Stahlbau, wobei Winkelprofile, Hohlprofile und Fachwerkträger behandelt werden. Weiters wird auf die Problematik der zutreffenden Annahme von geometrischen Imperfektionen bei realitätsnahen FE-Traglastberechnungen eingegangen. Den Abschluss bildet ein kurzer Bericht zu einem Forschungsprojekt zur Verstärkung von orthotropen Platten bei Straßenbrücken mit UHPC-Beton.

IV. Grazer Stahlbautag - Detailprogramm

Donnerstag, 22. September 2016

09:00	Anmeldung, Ausgabe der Tagungsunterlagen
09:30	Begrüßung Univ. Prof. DI Dr. Harald Unterweger Institut für Stahlbau, TU Graz

THEMA 1: <i>Neuauflage Nationaler Anwendungsdokumente zum Eurocode - wesentliche Ergänzungen</i>	
09:40	Ergänzungen zum Eurocode - Aufbereitete Lösungen für Gurt dickensprung und lokaler steifenloser Lasteinleitung Univ. Prof. DI Dr. Harald Unterweger
10:40	<i>Kaffeepause</i>

THEMA 2: <i>Schubringe im Stahlwasserbau & Zugverankerung von Kranbahnträgern</i>	
11:10	Schubringe zur Kraftübertragung von Rohrlängskräften - vollständiger Bemessungsbehelf & Zusammenwirkung mehrerer Schubringe DI Alexander Ecker
11:55	Zugverankerung von Kranbahnträgern DI Paul Kugler
12:20	<i>Mittagessen</i>

THEMA 3: <i>Stabstabilität im Stahlbau - Erweiterung des Anwendungsbereichs</i>	
13:30	L-Profile bei Druckbeanspruchung und realen Lagerungsbedingungen DI Dr. Markus Kettler
14:00	Tragverhalten schlanker Hohlprofile unter Druck und Biegung DI Andreas Schörghofer
14:30	Fachwerkträger mit I-Profilen und eingeschlitzten Knotenblechen - Tragverhalten und Drucktragfähigkeit der Füllstäbe auf Basis von Großversuchen DI Andreas Kamplleitner
15:00	<i>Kaffeepause</i>
THEMA 4: <i>Vorstellung von aktuellen Forschungsergebnissen</i>	
15:30	FE-Stabilitätsberechnung von Stäben - Maßgebende Eigenform und zugehöriger Amplitudenwert für Imperfektionsannahmen Univ. Prof. DI Dr. Andreas Taras, DI Sarah Loschan
16:15	Verstärkung orthotroper Platten mit UHPC zur Erzielung ausreichender Restlebensdauer DI Friedrich Novak
16:40	<i>Schlusswort und „Ausklang“</i>