

## Anmeldung

Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.  
Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf  
Fax: +49 211 67 07-840; E-Mail: [fosta@stahlforschung.de](mailto:fosta@stahlforschung.de)

## 10. Stahl-Symposium

### Hochfester Stahl im Stahl- und Maschinenbau

15./16. Mai 2013, Zweibrücken

Die Teilnahmegebühr (MwSt.-frei) beträgt 145 € pro Person und schließt die Tagungsunterlagen ein. Für Studenten ist die Teilnahme an der Veranstaltung gegen Vorlage eines gültigen Studentenausweises kostenfrei.

**Anmeldeschluss: 03. Mai 2013**

Ich nehme teil an:

- |                              |                     |                          |
|------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>Tour 1 (Zweibrücken)</b>  | <b>(15.05.2013)</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Tour 2 (Zweibrücken)</b>  | <b>(15.05.2013)</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Tour 3 (Bierbach)</b>     | <b>(15.05.2013)</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Abendveranstaltung</b>    | <b>(15.05.2013)</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Vortragsveranstaltung</b> | <b>(16.05.2013)</b> | <input type="checkbox"/> |

Die Details zu den Besichtigungstouren werden anhand der Teilnehmerzahl festgelegt und vor der Veranstaltung mitgeteilt.

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

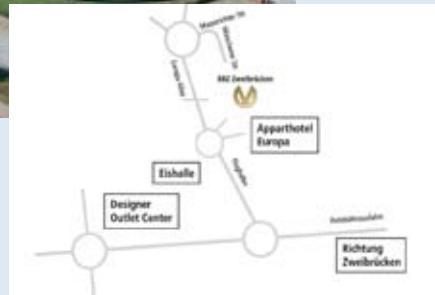
E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum

Stempel/Unterschrift



Anfahrt zum  
Berufsbildungszentrum Zweibrücken  
Münchener Straße 10  
66482 Zweibrücken



**Anfahrt aus Richtung Frankfurt, Mannheim, Saarbrücken**  
A6 bis zum Neunkircher Kreuz → A8 Richtung Pirmasens / Zweibrücken → Abfahrt Contwig, Autobahn Richtung Flughafen verlassen → 1. Kreisverkehr, 1. Ausfahrt (Richtung Flughafen) → 2. Kreisverkehr, 3. Ausfahrt → Europaallee → am BBZ vorbei in den 3. Kreisverkehr, 1. Ausfahrt → gleich rechts

**Anfahrt aus allen anderen Richtungen**  
A8 Richtung Zweibrücken → Abfahrt Contwig, Autobahn Richtung Flughafen verlassen → 1. Kreisverkehr, 1. Ausfahrt (Richtung Flughafen) → 2. Kreisverkehr, 3. Ausfahrt → Europaallee → am BBZ vorbei in den 3. Kreisverkehr, 1. Ausfahrt → gleich rechts

**Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.  
im Stahl-Zentrum**

Tel. +49 211 67 07-856 • Fax +49 211 67 07-840  
Postfach 10 48 42 • 40039 Düsseldorf  
Sohnstr. 65 • 40237 Düsseldorf  
[fosta@stahlforschung.de](mailto:fosta@stahlforschung.de) • [www.stahlforschung.de](http://www.stahlforschung.de)

Einladung und Programm

## 10. Stahl-Symposium Werkstoffe, Anwendung, Forschung

### Hochfester Stahl im Stahl- und Maschinenbau Neues aus Forschung und Anwendung

15./16. Mai 2013, Zweibrücken



FOSTA Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.

## 10. Stahl-Symposium Hochfester Stahl im Stahl- und Maschinenbau Neues aus Forschung und Anwendung 15./16. Mai 2013

Die Veranstaltung widmet sich in Vorträgen aus Forschung und Anwendung dem umfangreichen Themengebiet des Einsatzes von höherfesten Stählen in den Branchen Stahl- und Maschinenbau. Aufgrund der guten mechanischen Eigenschaften und der hervorragenden Verarbeitbarkeit werden Feinkornbaustähle mit Streckgrenzen bis zu 1300 MPa bereits vielfach im Kran- und Mobilkranbau eingesetzt. Die Steigerung der Leistungsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit der Konstruktionen wird in entsprechenden Vorträgen behandelt.

Die Vortragsthemen zum Stahlbau befassen sich mit Schweißverbindungen höherfester Stähle im Hoch- und Brückenbau und dokumentieren die Realisierung von Materialeffizienz im Bauwesen.

Das Symposium bietet die Möglichkeit zur Diskussion aktueller Forschungsthemen und ist eine ideale Plattform zum Austausch von Erfahrungen unter Fachleuten.

Um **Anmeldung bis spätestens zum 03. Mai 2013** wird gebeten. Nach Eingang der Anmeldung wird die Bestätigung und Rechnung übersandt. Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt dieser Unterlagen auf das in der Rechnung angegebene Konto zu überweisen. Bei Nichtteilnahme wird die Teilnahmegebühr nicht erstattet.

In folgenden Hotels sind bis zum **22. April 2013** unter dem Stichwort „**FOSTA**“ Zimmerkontingente reserviert. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt im Hotel.

**Romantik Hotel Landschloss Fasanerie**, Fasanerie 1, 66482 Zweibrücken, Tel.: +49 6332-973-0, (EZ 94 € inkl. Frühstück)

**Hotel Rosengarten am Park**, Rosengartenstr. 60, 66482 Zweibrücken, Tel.: +49 6332-977-0, (EZ 78 € inkl. Frühstück)

**Veranstaltungsort am 16. Mai 2013:**  
**Berufsbildungszentrum Zweibrücken, Münchener Str. 10, 66482 Zweibrücken**

In Kooperation mit:



## Besichtigung Terex Cranes Germany GmbH

15.05.2013, 16:00 Uhr

Tour 1: Fertigung Gittermastraupenkrane und große Teleskopkrane (Zweibrücken)

Tour 2: Produktion kleine Teleskopkrane (Zweibrücken)

Tour 3: Produktion schwerer Stahlbau (Bierbach)

## Abendveranstaltung

15.05.2013, 19:00 Uhr

Romantik Hotel Landschloss Fasanerie  
Fasanerie 1, 66482 Zweibrücken

## Programm

16.05.2013

### 09:30 Begrüßung

Dr.-Ing. Hans-Joachim Wieland,  
FOSTA - Forschungsvereinigung  
Stahlanwendung e. V.

### 09:40 20 Jahre Praktikergespräch Kranbau

Dr.-Ing. Dietmar Grotmann, Salzgitter Mannesmann International GmbH, Düsseldorf  
Prof. Dr.-Ing. Ömer Bucak, Labor für Stahl- und Leichtmetallbau, Hochschule München

### 09:50 Bemessung von ermüdungsbeanspruchten Bauteilen aus hoch- und ultrahochfesten Feinkornbaustählen im Kran- und Anlagenbau

Prof. Dr.-Ing. Thomas Ummenhofer, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

### 10:20 Ermüdungsfestigkeitsnachweise für den Kranbau nach verschiedenen Regelwerken des Stahl- und Maschinenbaus

Prof. Dr.-Ing. Markus Feldmann, Institut und Lehrstuhl für Stahlbau und Leichtmetallbau der RWTH Aachen

### 10:50 Pause

11:05 Evolution im Mobilkranbau durch den Einsatz hoch- und ultrahochfester Feinkornbaustähle  
Dipl.-Ing. Harald Riedinger, TEREX Cranes Germany GmbH, Zweibrücken

11:35 Lieferzustände von warmgewalzten Erzeugnissen aus Baustählen nach DIN EN 10025  
Dipl.-Ing. Marcus Lippe, Peiner Träger GmbH

### 12:05 Mittagspause

12:45 Stabilitätsberechnung von hochfesten, dünnwandigen Stahlkonstruktionen im Mobilkranbau  
Dipl.-Ing. (FH) Joachim Henkel, Liebherr Werk Ehingen GmbH

13:15 Einfluss der Wärmeführung auf die Beanspruchungen in Schweißverbindungen aus hochfesten Feinkornbaustählen  
Dr.-Ing. habil. Thomas Kannengießer, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

13:45 Wirtschaftliche Schweißverbindungen höherfester Baustähle  
Dr.-Ing. Christina Schmidt-Rasche, Ing.-Büro Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann, Ostfildern

### 14:15 Pause

14:30 Neue Wege für die Qualifizierung von EB-Schweißverbindungen dicker Bleche aus hochfesten Stählen  
Dr.-Ing. Sebastian Münstermann, Institut für Eisenhüttenkunde der RWTH Aachen

15:00 Einsatz von Rundhohlprofilen im Brückenbau  
Dr.-Ing. Stefan Herion, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

15:30 Geklebte zylindrische Stahl-Stahlguss-Verbindungen  
Dipl.-Ing. Matthias Albiez, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

### 16:00 Ende der Veranstaltung

Quelle Titelbild: TEREX Cranes Germany GmbH