

Anmeldung bitte an:
Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.
Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf
Fax: +49(0)211-67 07-840

**8. Stahl-Symposium -
Werkstoffe, Anwendung, Forschung
Nichtrostende Stähle - Umformen - Bearbeiten - Fügen**
Dienstag, 22. April 2008, 10.00 Uhr
Stahl-Zentrum, Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf

Die Teilnahmegebühr (MwSt.-frei) beträgt 110,00 € pro Person und schließt die Tagungsunterlagen sowie die Verpflegung (Pausen und Mittagessen) ein. Für Studenten ist die Teilnahme an der Veranstaltung gegen Vorlage eines gültigen Studentenausweises kostenfrei.

Anmeldeschluss: 16. April 2008

Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

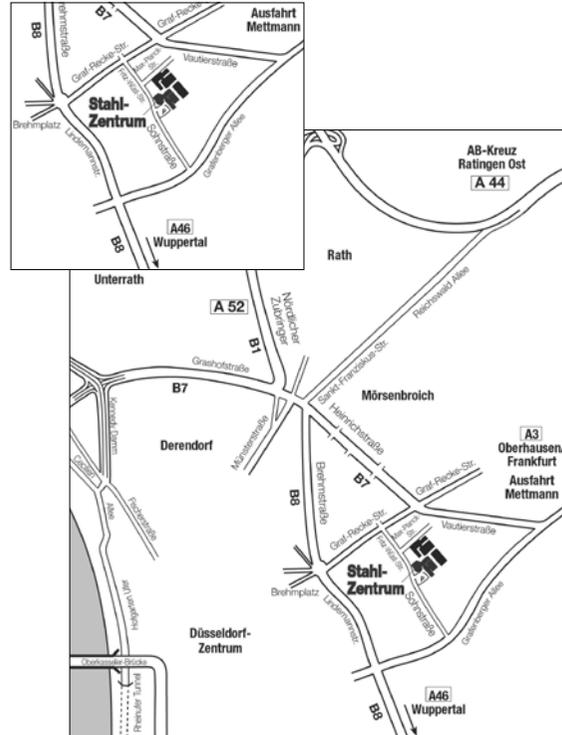
Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Datum _____ Stempel/Unterschrift _____

Anfahrt zum Stahl-Zentrum, Sohnstr. 65,
40237 Düsseldorf



Stahl-Zentrum

FOSTA – Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.
Werkstoffausschuss des Stahlinstituts VDEh

Stahl-Zentrum - Sohnstraße 65 - 40237 Düsseldorf
Tel +49(0)211-67 07-841 Fax +49(0)211-67 07-840
E-Mail: foستا@stahlforschung.de
Internet: www.stahlforschung.de



Einladung zum

**8. Stahl-Symposium -
Werkstoffe, Anwendung,
Forschung**

22. April 2008, Düsseldorf



Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.
Werkstoffausschuss des Stahlinstituts VDEh
im Stahl-Zentrum

8. Stahl-Symposium

Nichtrostende Stähle - Umformen - Bearbeiten - Fügen 22. April 2008

Nichtrostende Stähle, eine herausragende Gruppe der Edelstähle, sind aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken. Dabei reichen die Anwendungen vom Haushalt über Bauwesen, Fahrzeugbau, Medizin, Pharmazie, Lebensmittelverarbeitung, Energieerzeugung, Luft- und Raumfahrt, chemische Industrie bis hin zur Meeres- und Umwelttechnik. Nichtrostende Stähle sind zwar in erster Linie wegen ihrer Korrosionsbeständigkeit bekannt, doch sie besitzen darüber hinaus hervorragende mechanische und technologische Eigenschaften. Um die Vorteile dieser Werkstoffe uneingeschränkt nutzen zu können, sind neben einer an den Einsatzzweck angepassten Werkstoffauswahl auch die werkstoffgerechte Anwendung der Be- und Verarbeitungstechniken von besonderer Bedeutung.

Das 8. Stahl-Symposium widmet sich diesem umfangreichen Themengebiet mit Beiträgen aus der Gemeinschaftsarbeit zwischen Stahlherstellern und -verarbeitern sowie Forschungseinrichtungen. Im Einzelnen wird über die Werkstoffe, das Umformen, die Bearbeitung und das Fügen nichtrostender Stähle berichtet. Dabei werden neben den theoretischen Betrachtungen in Forschungseinrichtungen auch praktische Erfahrungen mit der Anwendung neuer Entwicklungen vorgestellt. Das 8. Stahl-Symposium bietet die Möglichkeit zur Diskussion aktueller Forschungsthemen und ist eine ideale Plattform zum Austausch von Erfahrungen unter Fachleuten.

Die Veranstaltung wird von der FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V. und dem Werkstoffausschuss des Stahlinstituts VDEh organisiert.

Bitte melden Sie sich bis spätestens zum **16. April 2008** an. Nach Eingang der Anmeldung werden Ihnen Bestätigung und Rechnung übersandt. Die Teilnahmegebühr ist erst nach Erhalt der Bestätigung und Rechnung auf das in der Rechnung angegebene Konto zu überweisen. Bei Nichtteilnahme wird die Teilnahmegebühr nicht erstattet.

Veranstaltungsort:

Stahl-Zentrum, Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf



Die Veranstaltung findet mit freundlicher Unterstützung der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei (ISER) statt.

Programm

- | | |
|---|---|
| <p>10:00 Begrüßung und Moderation
Dr.-Ing. Jörg Beindorf,
ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Krefeld,
Mitglied des Vorstandes der FOSTA</p> <p>10:10 Hochfeste nichtrostende Stähle für den Automobilbau
Dipl.-Ing. Gert Weiß,
ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Krefeld</p> <p>10:40 Langzeitbeständiges Kleben von nichtrostenden Stählen
Prof. Dr.-Ing. Paul L. Geiß*,
Technische Universität Kaiserslautern,
Lehrgebiet Fügetechnik, Arbeitsgruppe
Werkstoff- und Oberflächentechnik,
Kaiserslautern;
Prof. Dr. Wulff Possart,
Universität des Saarlandes, Arbeitsgruppe
Strukturforschung, Polymere, Grenzschichten,
Saarbrücken;
Dr.-Ing. Oswald Deutscher,
VDEh-Betriebsforschungsinstitut, Düsseldorf;
Dr.-Ing. Helmut Schäfer, Fraunhofer-Institut für
Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung,
Bremen</p> <p>11:10 Pause</p> <p>11:30 Fügen nichtrostender Stähle durch flussmittelfreies Laserstrahllöten
Dipl.-Ing. Christian Eisenbeis*,
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt
SLV Duisburg, Niederlassung der GSI mbH,
Duisburg;
Prof. Dr.-Ing. Roland Wahl,
Hochschule Pforzheim, Pforzheim</p> | <p>12:00 Fertigung von hochbelastbaren, flexiblen Schlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl
Dipl.-Ing. Bernd Seeger,
Witzenmann GmbH, Pforzheim</p> <p>12:30 Mittagspause</p> <p>13:15 Inkrementelle Blechumformung - ein neues Werkzeug zur Herstellung innovativer Bauteile
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt, Dr.-Ing. Markus Bambach*,
RWTH Aachen, Institut für Bildsame Formgebung,
Aachen</p> <p>13:45 Anwendung nichtrostender Stähle für Langprodukte
Dr.-Ing. Peter Stadler,
BGH Edelstahl Siegen GmbH, Siegen</p> <p>14:15 Gewindefurchende Schrauben aus nichtrostendem Stahl - Eigenschaften und Anwendungen
Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Ralph Hellmig,
EJOT GmbH & Co. KG, Bad Laasphe</p> <p>14:45 Pause</p> <p>15:00 Kaltumformung von Langprodukten aus nichtrostendem Stahl
Raphael Craen,
UGITECH GmbH, Renningen</p> <p>15:30 Zerspanbarkeit schwefelarmer nichtrostender Stähle
Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann, Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. Klaus Weinert,
Technische Universität Dortmund, Institut für
Spanende Fertigung, Dortmund</p> |
|---|---|

* Vortragende(r)