



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig

1. Fachtagung

Werkstoffe und Technologien für den Anlagen- und Apparatebau

Kriterien zum Werkstoffeinsatz für Anlagen
der Chemie- und Umwelttechnik

9.-10. Juni 2010 in Essen



Werkstoffübersichten, Verarbeitung,
Anwendungen, Entwicklungen

Haus der Technik
gemeinsam mit:

KOMPETENZCENTER STREIB GMBH seit 1996

Ihr Metallpartner für technische, ökonomische und zeitgerechte Lösungen



1. Fachtagung

Werkstoffe und Technologien für den Anlagen- und Apparatebau

- Kriterien zum Werkstoffeinsatz für Anlagen der Chemie- und Umwelttechnik
- Werkstoffübersichten, Verarbeitung, Anwendungen, Entwicklungen

Leitung

Dipl.-Ing. Rolf Streib, Geschäftsführer Kompetenzcenter Streib GmbH, Bocholt

Termin/Ort

Mittwoch, 9. Juni 2010, 10:00 - 17:00 Uhr mit anschließender Abendveranstaltung

Donnerstag, 10. Juni 2010, 9:00 - ca. 14:15 Uhr

Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

Zum Thema

Dauerhaftigkeit und maximale Medienbeständigkeit, geringer Instandhaltungsaufwand, hohe Verfügbarkeit der Anlagen und Wirtschaftlichkeit der Werkstofflösung sind die Anforderungen von Anlagenbetreibern.

Zielsetzung

Diese Fachtagung bietet Herstellern und Betreibern von Anlagen und deren Komponenten Entscheidungsgrundlagen zur Werkstoffauswahl.

Die Bedeutung konstruktiver und fertigungstechnischer Aspekte für die Korrosionsbeständigkeit der Werkstoffe wird berücksichtigt. Neben plattierten Blechen als untrennbaren Verbundwerkstoffen im chemischen Anlagenbau (z.B. kann mit ihnen, wenn die Statik ca. 40 mm Wanddicke verlangt, eine wirtschaftliche Lösung gefunden werden) ergeben auch Nanokeramische Beschichtungen und Nanofügen neuartige Werkstofflösungen.

Beiträge zu Einsatz von Titan- und Titanlegierungen, Schweißverfahren, Korrosionsprüfungen, bewährten Lösungen aus der Praxis wie auch Revisions- und Umbauerfahrungen geben Planern, Anlagen- und Komponentenherstellern, Betreibern und Instandhaltern weitere Entscheidungsgrundlagen bei der Planung und Auslegung, Herstellung, Neu- und Umbauplanung, bzw. optimierenden Instandhaltung ihrer Anlagen.

Teilnehmerkreis

Alle, die als Planer, als Anlagen- und Komponentenhersteller, als Betreiber und Instandhalter durch Erfahrung fundierte Informationen über korrosionsbeständige Werkstoffe für Bauteile industrieller Anlagen aus der Chemie-, Umwelt- oder Offshoretechnik sowie des Behälterbaus benötigen.

Vortragsfolge

Mittwoch, 09. Juni 2010

- 10:00 **Begrüßung**
Dipl.-Ing. Rolf Streib
 - 10:15 **Titan und Titanlegierungen**
Eigenschaften und Anwendungsbeispiele
Dipl.-Ing. Klaus-Michael Koch, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl
 - 11:00 **Schweißen von nichtrostenden Chrom-Nickel-Stählen, Vollausteniten und Nickelbasislegierungen**
Prüfverfahrensbeschreibungen, praktische Anwendungen
Dipl.-Ing. (SFI) Norbert Schupp, Meckenbeuren
 - 11:45 **Mittagspause**
 - 13:00 **Walzplattierte Bleche im Apparate- und Anlagenbau**
Herstellung, Werkstoffe, Beispiele
Dipl.-Ing. Rolf Streib
 - 13:45 **Korrosionsprüfungen**
Prüfverfahrensbeschreibungen, praktische Anwendungen
Dipl.- Chem. Friedrich Stenner, ThyssenKrupp VDM GmbH, Altena
 - 14:30 **Kaffeepause**
 - 15:00 **Nanokeramische Beschichtungen**
Chemische Nanotechnologie als Grundlage für neue keramisch-metallische Werkstoffkonzepte, Reduzierung von Betriebskosten und Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit durch den Einsatz von nano-keramischen Schutz- und Antihafbeschichtungen, Anwendungen und Kostenbeispiele
Dr. Frank Meyer, ItN Nanovation AG, Saarbrücken
Harald Krämer, ItN Nanovation AG, Saarbrücken
 - 15:45 **Nanofügen verschiedenstartiger Werkstoffe**
Durch das Nanofügen ergeben sich mit der neuartigen Technologie Werkstofflösungen für den Neubau und der Reparatur, auch in Kraftwerksanlagen
Dipl.-Ing. Christian Walz, Innojoin GmbH & Co. KG, Bremen
 - 16:30 **Zusammenfassung und Diskussion**
 - 17:00 **Ende der Vorträge des 1. Veranstaltungstages**
- ab ca. 17.45 Uhr **Gemeinsame Abendveranstaltung**

Donnerstag, 10. Juni 2010

- 09:00 **Begrüßung**
Dipl.-Ing. Rolf Streib
- 09:15 **Korrosionsbeständige Metalle in der Chemietechnik**
Dipl.-Ing. Rolf Streib
- 10:00 **Anwendungsbeispiele in der chemischen Industrie**
Dipl.-Ing. Helmut Diekmann, Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:15 **Beispiele aus dem Anlagen- und Apparatebau**
Dipl.-Ing. Rolf Streib
- 12:00 **Revisions- und Umbauerfahrungen im Anlagenbau**
Dipl.-Ing. Klaus-Peter Grätsch, Dipl.-Ing. Wolfgang Schindler,
ThyssenKrupp Xervon Energy GmbH, Duisburg
- 12:45 **Diskussion und Zusammenfassung**
Dipl.-Ing. Rolf Streib
- ca. 13:15 Uhr **Ende der Vorträge des 2. Tages und anschließend gemeinsames Mittagessen**
- ca. 14:15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Hinweise

Besonderer Hinweis für Teilnehmer aus NRW:

Sind Sie Mitarbeiter eines in NRW ansässigen Unternehmens mit weniger als 250 Mitarbeitern, können Sie für Ihre Schulung einen Zuschuss bis zu max. 500.-€ erhalten. Ein Unternehmen erhält - unter den benannten Voraussetzungen - max. 10 Bildungsschecks pro Jahr. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage unter: <http://www.hdt-essen.de/htd/aktuell/bildungsschecks.html>

Teilnahmegebühr

HDT Mitglieder: € 990,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 1050,00 einschließlich Unterlagen incl. CD-ROM, 2 Mittagessen, 1 Abendessen und Pausengetränken

Der 1. Teilnehmer ist Vollzahler. Ab dem 2., 3. und für jeden weiteren Teilnehmer einer Firma gilt folgende Sonderkondition: €690,00 (Gruppenpreis gilt nur bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Teilnehmer)

Kurztitel: Werkstoffe/Anlagen-/Apparatebau

Veranst.-Nr.: N-H040-06-210-0

Wir planen derzeit eine insgesamt

6-tägige Seminarreihe: Energiemanagement in der Prozessindustrie

Termine und Details standen bei Redaktionsschluss noch nicht fest, Start der Reihe mit der ersten 2-tägigen Veranstaltung: avisiert für Juni 2010. Bei Interesse kontaktieren Sie bitte: b.doleschel@hdt-essen.de, ich stelle Ihnen ausführliche Informationen gerne umgehend zur Verfügung.

Wir empfehlen Ihnen auch diese Seminare

Kraftwerkstechnik für Nicht-Techniker

1. Teil: Basiswissen Kraftwerkstechnik

2. Teil: Komponenten in Kraftwerken und deren Funktion

16. Juni 2010 in Essen

Energieeffizienzsteigerung

Chancen und Potentiale bei thermischen Prozessen

16.-17. Juni 2010 in Essen

23.-24. November 2010 in Essen

Kühlwassertechnik und Rückkühlung

Möglichkeiten umwelt- und energieeffizienten Handelns

22.-23. Juni 2010 in Essen

16.-17. November 2010 in Essen

Mehr Erfolg bei Planung und Vertrieb von Maschinen und Anlagen

- praxisbewährte Systematiken

29.-30. Juni 2010 in Essen

10.-11. November 2010 in Essen

Maschinen- und Anlagentechnik für Nicht-Techniker

Basiswissen mit Vertiefung Wärme- und Kältetechnische Anlagen

7.-8. Juli 2010 in Essen

17.-18. November 2010 in Essen

Die Programm-pdfs finden Sie - auch zur Weiterleitung - einfach unter www.hdt-essen.de mit einem Suchbegriff aus dem Veranstaltungstitel

ANMELDUNG

per Fax an 0201/1803-280

Werkstoffe/Anlagen-/Apparatebau
am 9.-10. Juni 2010 in Essen (N-H040-06-210-0)

Veranstaltungsteilnehmer

Name, Vorname(n) _____
Firma _____
Abt. _____
Straße _____
PLZ, Stadt _____
Tel. _____ Fax _____
E-Mail _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend von o.g. Adresse)

Firma _____
Name, Vorname(n) _____
Abt. _____
Straße _____
PLZ, Stadt _____

	1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer
Nichtmitglieder	<input type="checkbox"/> € 1.050,-	<input type="checkbox"/> € 690,-	<input type="checkbox"/> € 690,-
HDT-Mitglieder	<input type="checkbox"/> € 990,-		

Mitgliedsnummer _____

Ihre Anmeldung

Bitte nennen Sie Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Veranst.-Nr., Kurztitel, Datum
online www.hdt-essen.de/anmeldung
per E-Mail anmeldung@hdt-essen.de
per Fax 0201/1803-280
per Post Haus der Technik e.V., 45117 Essen
nach Anmeldung erhalten Sie Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl

Veranstaltungen finden Sie unter www.hdt-essen.de
mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

Ihre Fragen beantworten Ihnen

zur Information	Karola Stossun ☎ 0201/1803-1	☎ -269	information@hdt-essen.de
	Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1	☎ -346	
	Katrin Saager ☎ 0201/1803-344		
fachlich zur Anmeldung	Brigitte Doleschel ☎ 0201/1803-244		b.doleschel@hdt-essen.de
	www.hdt-essen.de/anmeldung		
	Monica Martins ☎ 0201/1803-212	☎ -280	anmeldung@hdt-essen.de
zur Hotelbuchung	Nadine Oppalach ☎ 0201/1803-211		
	www.hdt-essen.de/hotel		
	Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322	☎ -276	hotel@hdt-essen.de

Unsere AGB finden Sie im Internet und Programmbuch

Zahlungsweise per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
Stornierung Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
Umsatzsteuer Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

Wir erwarten Sie in

Essen Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

HDT-Newsletter unter www.hdt-essen.de/newsletter