

## Ziele der Veranstaltung

Die Teilnehmer erhalten Übersichten und Informationen zu:

Korrosionen  
Korrosionsbeständige, metallische Werkstoffe  
Nanotechnologie  
REA – Anlagen  
Wärmetaucher für Rauchgase  
Ausführungsbeispiele  
Kostenbetrachtungen

## Anmeldungen zur Veranstaltung

Haus der Technik  
Hollestraße 1  
45127 Essen  
Tel. 0201 / 18030 – 1  
Fax. 0201 / 18030 – 269  
E-mail: [hdtd@hdt-essen.de](mailto:hdtd@hdt-essen.de)  
Internet: [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)

## Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung

Kompetenzcenter Streib GmbH  
Karolingerstr. 19  
46395 Bocholt  
Tel. 02871 / 225848  
Fax. 02871 / 225850  
E-mail: [info@streibgmbh.de](mailto:info@streibgmbh.de)  
Internet: [www.streibgmbh.de](http://www.streibgmbh.de)

## 3. Fachtagung im Haus der Technik in Essen

### „Werkstoffe und Komponenten im korrosionsbelasteten Kraftwerksbetrieb“

**Veranstalter:** Kompetenzcenter Streib GmbH  
**18. – 19. November 2010**

**Veranstaltungs-Nr.** W- 040-11-816-0

In diesen Vorträgen sind Erfahrungen mit Werkstoffen und Komponenten zum Teil aus 30 Jahren Kraftwerksbetrieb eingeflossen.

### Anforderungen an die Werkstoffe und Komponenten:

- dauerhafte, maximale Medienbeständigkeit
- geringer bis keinen Instandhaltungsaufwand
- hohe Verfügbarkeit der Anlagen
- optimierte Wirtschaftlichkeit

### Ausblick und Innovationen:

- kostenoptimierte, walzplattierte Bleche
- Nanobeschichtungen

**Programm 1. Tag:**

Donnerstag, den 18. November 2010

10.00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Herr Dipl.-Ing. Rolf Streib
10.15 Uhr	<b>Korrosionsgrundlagen Teil 1</b> Korrosionsarten, Mechanismen, korrosionsbeständige Werkstoffe Dr. rer. nat. Peter Dierschke, Jülich
11.15 Uhr	<b>Korrosionsgrundlagen Teil 2</b> Anlauffarben, Säuretaupunkte, Korrosionsbeispiele, Vermeidung von Korrosion Dr. rer. nat. Peter Dierschke, Jülich
12.15 Uhr	<b>Edelstähle und Sonderedelstähle im Kraftwerksbetrieb</b> Werkstoffübersicht, Eigenschaften und Anwendungsbeispiele Dr. Winfried Heimann, Krefeld Dr. Bernd Beckers, Outokumpu GmbH, Willich
13.15 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
14.30 Uhr	<b>Korrosionsbeständige Metalle im REA – Einsatz</b> Übersicht, Ranking, Anwendungsbeispiele Dipl.-Ing. Volker Wahl, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl
15.30 Uhr	Kaffeepause
15.45 Uhr	<b>Walzplattierte Bleche im Apparate- und Anlagenbau</b> - Herstellung, Werkstoffe, Beispiele - Dipl.-Ing. Rolf Streib, Kompetenzzentrum Streib GmbH Dipl.-Ing. Heinrich Rinner, voestalpine Grobblech GmbH, Linz
16.45 Uhr	<b>Grundlagen und Anwendungsbeispiele von nanokeramischen Beschichtungen in Kraftwerken und Müllverbrennungsanlagen</b> Schutz- und Antihafbeschichtungen z. B. im Kessel, E-Filter, Silo, Bunker, REA Harald Krämer, ItN Nanovation AG Saarbrücken Dipl.-Ing. Klaus – Peter Grätsch, ThyssenKrupp Xervon Energy GmbH, Duisburg

17.45 Uhr	Abschlussdiskussion des 1. Tages
ca. 18.00 Uhr	Ende des 1. Tages
ab 18.30 Uhr	Gemeinsame Abendveranstaltung

**Programm 2. Tag:**

Freitag, den 19. November 2010

09.00 Uhr	<b>Innovativer Anlagen- und Apparatebau aus Sonderwerkstoffen (Nickelbasislegierungen und legierten C – Stählen)</b> -Beispiele aus dem Energieanlagenbau - Dipl. Ing. Mike Joksch (Geschäftsführung), Althammer GmbH & Co. KG, Heidenheim Ingo Stiebe, Althammer GmbH & Co. KG, Heidenheim
10.00 Uhr	<b>Anlagen- und Apparatebau mit Edelstahl, Sonderedelstahl und Nickelbasislegierungen</b> Anwendungsbeispiele, Werkstoffkonzepte, Kostenbetrachtungen Herr Dipl.-Ing. Rolf Streib, Kompetenzzentrum Streib GmbH, Bocholt
11.00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11.15 Uhr	<b>Revisions- und Umbauerfahrungen im Anlagenbau</b> Ausführungsbeispiele Dipl.-Ing. Klaus – Peter Grätsch, ThyssenKrupp Xervon Energy GmbH, Duisburg Dipl.-Ing. Wolfgang Schindler, ThyssenKrupp Xervon Energy GmbH, Duisburg
12.15 Uhr	<b>Verfahrenstechnisch optimierte REA – Anlagen mit unterschiedlichen Werkstoffkonzepten (?)</b> Konzepte und Beispiele Reinhard Widzowski, Babcock Borsig Service GmbH, Würzburg
13.15 Uhr	<b>Zusammenfassung der Veranstaltung</b>
anschließend	<b>Gemeinsames Mittagessen</b>
ca. 14.00 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>
<b>Hinweis:</b>	<b>Änderungen sind möglich!</b>