



---

**Donnerstag, 28. Oktober 2010**

Vorsitz: Dr.-Ing. Jutta Klöwer, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl

08:30 Dr.-Ing. J. Klöwer, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl:  
**Hochtemperaturwerkstoffe und Anwendungsbeispiele in der Prozesstechnik**

09:15 Dr. T. Kremser; Dr. F. Thönnessen, Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes GmbH, Mülheim an der Ruhr; Dr. H. Hattendorf, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl:  
**Nickellegierungen und ihre Beständigkeit gegen Metal Dusting**

09:45 Dr. I. Rommerskirchen; K. Bühlow; M. Bartels; M. Hahn, Butting GmbH & Co. KG, Knesebeck; S. G. Thomsen; M. Boe, Haldor Topsoe A/S, Lungby:  
**Entwicklung und Produktion eines neuartigen Dampfreformers für Metal Dusting-Anwendungen**

10:15 Dipl.-Ing. R. Husemann, Hitachi Power Europe GmbH, Oberhausen; Dr. M. Bader, E.ON Engineering GmbH, Gelsenkirchen:  
**Stand der Herstellung von Komponenten aus alloy 617 B für das 700 °C-Kraftwerk**

10:45 *Kaffeepause*

11:15 Dipl.-Ing. W. Hoffmeister, Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelsheim:  
**Korrosionsschutz durch Schweißplattieren im Kessel- und Anlagenbau, speziell in der Müllverbrennung**

11:45 Dr. B. Waldmann, Corrmoran GmbH, Hochzoll-Süd, Augsburg:  
**Online-Korrosions-Monitoring in Müll- und Biomasse-Verbrennungsanlagen**

12:15 Dr.-Ing. R. Mohrmann, RWE Power AG, Essen; M. Sc. G. Maier, Fraunhofer-Institut für Werkstofftechnik, Freiburg:  
**Abschätzung der Lebensdauer von Kraftwerks-Werkstoffen**

12:45 Dr. S. Friedrich, IKS Dresden GmbH:  
**Schlusswort**

13:00 Ende der Veranstaltung: Steh-Imbiss

14:30 *Teilnahme an Kulturveranstaltungen*

---

## **Hochlegierte Stähle und Nickellegierungen für Industrieanlagen und Energietechnik**

Gemeinschaftsveranstaltung  
Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
ThyssenKrupp VDM GmbH  
Informationsstelle Edelstahl Rostfrei  
Nickel Institute

Termin:  
**27. und 28. Oktober 2010**

Beginn: Mittwoch, 27. Okt. 2010 10:00 Uhr  
Ende: Donnerstag, 28. Okt. 2010 13:00 Uhr

Veranstaltungsort:  
Dorint Hotel Dresden  
Grunaer Straße 14  
01069 Dresden

---

## Zum Thema:

Hochlegierte Stähle und Nickellegierungen sind ausgezeichnete Werkstoffe für den Einsatz unter hochkorrosiven und thermischen Belastungen im Industrieanlagenbau.

Eine beanspruchungs- und verarbeitungsgerechte Werkstoffauswahl unter wirtschaftlichen Aspekten erfordert solides Fachwissen über die Einsatzbereiche und -grenzen der unterschiedlichen Legierungen und deren Schweißverbindungen.

Mit einer Auswahl an Vorträgen werden Grundlagen zu den hochlegierten Stählen und Nickellegierungen vermittelt, neue Entwicklungen vorgestellt, über die Möglichkeiten und Besonderheiten des Fügens berichtet sowie Hinweise und Empfehlungen zum Einsatz unter bestimmten Bedingungen, die von Meerwasser und geothermischen Anwendungen bis zu Rauchgasentschwefelungsanlagen und Müll- bzw. Biomasse-Verbrennungsanlagen reichen, gegeben.

Wir laden Konstrukteure, Anlagenbauer, Verfahrenstechniker, Betriebs- und Reparaturpersonal von Anlagen und Ausrüstungen des Industrieanlagenbaus ein, sich mit diesem Seminar praxisnahes Wissen nach neuestem Stand vermitteln zu lassen.

Das Seminarprogramm wurde von Frau Dr.-Ing. J. Klöwer, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl und Herrn Dr.-Ing. U. Heubner, Nickel Institute, Werdohl, zusammengestellt.

Der erste Tag ist der Thematik der Nasskorrosion, der zweite Tag der Hochtemperaturkorrosion gewidmet.

- Diskussion nach jedem Vortrag -

---

## Mittwoch, 27. Oktober 2010

Vorsitz: Dr. M. Renner, Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen

- 10:00 **Begrüßung:** Dr. Schütz  
*Geschäftsführung IKS Dresden GmbH*  
**Eröffnung:** Dr. Olbrich  
*Geschäftsführung ThyssenKrupp VDM GmbH*
- 10:15 Dr.-Ing. U. Heubner, Nickel Institute, Werdohl:  
**Hochlegierte Sonderedelstähle und Nickellegierungen für Nasskorrosionsbeanspruchung**
- 11:15 Dr.-Ing. M. Wolf, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl:  
**Aktuelle Gesichtspunkte beim Schweißen von Nickellegierungen**
- 11:45 Dr. rer. nat. M. Langer, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH:  
**Betriebliche Prüfung der Schweißverbindungen hochlegierter Werkstoffe**
- 12:15 Dr. H. Alves; Dr. J. Kiese, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl/Altena:  
**Hochleistungswerkstoffe für meerwassergekühlte Wärmetauscher: Nickellegierungen und Titan**
- 12:45 *Mittagspause*
- 14:15 Mag. rer. nat. C. Schindler, voest alpine Grobblech GmbH, Linz/Donau:  
**Nickellegierungen und hochlegierte Sonderedelstähle im warmwalzplattierten Verbundwerkstoff – die kostengünstige Alternative**

- 15:00 Dr. rer. nat. N. Arlt; Dipl.-Ing. G. Weiss, ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Krefeld:  
**Austenitische und ferritische korrosionsbeständige Edelmetalle: ein Vergleich**
- 15:30 Dr. R. Behrens, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl:  
**Ergebnisse neuer Entwicklungsarbeiten zu hochlegierten Sonderedelstählen**
- 16:00 *Kaffeepause*
- 16:30 Dipl.-Ing. B. Lorsbach; K. Schweier, Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen:  
**Die Standard-Korrosionstests und ihre Bedeutung für die Praxis**
- 17:00 Dipl.-Ing. V. Wahl, ThyssenKrupp VDM GmbH, Werdohl:  
**Hochlegierte korrosionsbeständige Stähle und Nickellegierungen für die Rauchgasentschwefelung**
- 17:30 Dr. rer. nat. R. Bäßler, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin:  
**Stand der Bewertung metallischer Werkstoffe für geothermische Anwendungen**
- 18:00 Ende des ersten Tages
- 19:00 Gemeinsames Abendessen auf Einladung der ThyssenKrupp VDM GmbH

## Anmeldung

Zur Veranstaltung am 27. und 28. Oktober 2010 in Dresden

„Hochlegierte Nichtrostende Stähle und Nickellegierungen für Industrieanlagen und Energietechnik“

27. bis 28. Oktober 2010  Albertinum (Bitte Anzahl der Teilnehmer eintragen)

nur 27. Oktober 2010  Türkische Cammer (Bitte Anzahl der Teilnehmer eintragen)

nur 28. Oktober 2010

Firma

Teilnehmer (Name, Vorname)

Firmenanschrift

Teilnehmer (Funktion, E-Mail)

Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Anmeldung

Datum, Unterschrift

erforderlich, bei Bedarf bitte eine Kopie anfertigen.



## Veranstaltungsort

Dorint Hotel Dresden  
Grunaer Straße 14  
01069 Dresden  
Tel.: (03 51) 49 15 - 0  
Fax: (03 51) 49 15 - 10 0

## Zimmerreservierung

Eine Zimmerreservierung können Sie im Dorint Hotel unter dem Stichwort „IKS“ zum Vorzugspreis (EZ 110,00 €, DZ 140,00 € incl. Frühstück) vornehmen. Auf Wunsch erhalten Sie aber auch von uns eine Liste der in der Nähe liegenden Hotels.

## Lage und Verkehrsanbindung des Veranstaltungsortes

Beschreibung der Lage des Veranstaltungsortes und eine Anfahrtsskizze werden mit der Anmeldebestätigung zugeschickt.

## Kulturangebot am 28. Oktober 2010

Wir bieten Ihnen eine ca. einstündige Führung durch das neue Albertinum oder die Türkische Cammer an. Nähere Informationen finden Sie auf der Beilage. Für die Anmeldung nutzen Sie bitte das Anmeldeformular.

## Anmeldung

Verbindlich bis 22.10.2010 an:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 65  
01217 Dresden  
Tel.: (03 51) 8 71 71 00 (Frau Obersteiner)  
Fax: (03 51) 8 71 71 50  
E-Mail: [info@iks-dresden.de](mailto:info@iks-dresden.de)  
Homepage: [www.iks-dresden.de](http://www.iks-dresden.de)

## Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme ist Mehrwertsteuerfrei gemäß §4, Nr. 22a UstG und beträgt:

- Gesamttagung 490,00 €
- Nur 1. Tag 290,00 €
- Nur 2. Tag 245,00 €

Dafür erhalten Sie Teilnehmerliste, Tagungsunterlagen für die entsprechenden Tage, Pausengetränke und Mittagessen.

Am Abend des 27. Oktober findet ein gemeinsames Abendessen auf Einladung der ThyssenKrupp VDM GmbH statt.

Nach Anmeldung erhält jeder Teilnehmer eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Eine Stornierung der Anmeldung ist bis zum 20.10.2010 kostenfrei, bei späterer Stornierung muss die Gebühr für das Tagungshotel (49,00 €/Tag) erhoben werden. Bei Nichtabmeldung ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 65  
01217 Dresden



Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

---

**Hinweise für die Teilnahme**