

---

**Mittwoch, 30. Oktober 2002**

Vorsitz: Dr.-Ing. Ulrich Heubner,  
Nickel Development Institute, Werdohl

08:30 Dr.-Ing. U. Brill, Krupp VDM GmbH, Altena  
**Hochtemperaturwerkstoffe und An-  
wendungsbeispiele in der Prozess-  
technik**

09:30 Dr. rer. nat. J. Schröder, Plansee GmbH,  
Lechbruck  
**Mechanisch legierte Hochtemperatur-  
werkstoffe - Technologie und Anwen-  
dungen - künftige Aspekte**

10:15 Kaffeepause

10:45 Schweißfachingenieur T. Hoffmann, Krupp  
VDM GmbH, Altena  
**Neue Aspekte für qualitäts- und ko-  
steneffizientes Schweißen von  
Hochtemperaturwerkstoffen**

11:45 Dipl.-Ing. M. Metz, Siemens AG - Power Ge-  
neration, Berlin  
**Die Praxis der Verarbeitung von  
Hochtemperaturwerkstoffen beim Bau  
von Gasturbinen**

---

12:30 Dr.-Ing. T. Kremser, DMV Stainless Deutsch-  
land GmbH, Remscheid und Dipl.-Ing. B. Ho-  
berg, Krupp VDM GmbH, Altena  
**Hochtemperaturkorrosionsbeständige  
Rohrwerkstoffe für die Prozesstechnik**

13:00 Dr. S. Friedrich, IKS Dresden GmbH  
**Schlusswort**

**Ende der Veranstaltung gegen 13:15 Uhr**



Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

---

## ***Nickellegierungen und höchstlegierte nichtrostende Stähle in der Prozesstechnik***

Gemeinschaftsveranstaltung  
Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Krupp VDM GmbH  
NiDI - Nickel Development Institute London  
VOEST-ALPINE GROBBLECH GmbH

Termin:  
**29. bis 30. Oktober 2002**

Beginn: Dienstag, 29. Oktober 2002 10:00 Uhr  
Ende: Mittwoch, 30. Oktober 2002 13:15 Uhr

Veranstaltungsort:  
Dorint Hotel Dresden  
Grunaer Straße 14  
01069 Dresden

---

### Zum Thema:

Der Einsatz von Nickellegierungen und höchstlegierten nichtrostenden Stählen (Sonderedelstähle) in der Prozessindustrie wird maßgeblich durch deren Korrosionsverhalten und Schweißbarkeit bestimmt. Die Werkstoffe müssen dem Angriff zunehmend aggressiver wirkender Medien und Belastungen durch hohe Temperaturen standhalten.

Das Anliegen des Seminars besteht darin, dem Verarbeiter und Anwender praxisnahes Wissen über den effektiven Einsatz von Nickellegierungen und hochlegierten Sonderedelstählen in der Industrie zu vermitteln.

Daher richtet es sich an Konstrukteure, Anlagenbauer, Verfahrenstechniker, Betriebs- und Reparaturpersonal von Anlagen und Ausrüstungen der chemischen Industrie, der Umwelt- und Energietechnik.

Der erste Seminartag ist dem Nasskorrosionsverhalten, der zweite dem Hochtemperaturverhalten der Nickellegierungen und hochlegierten Sonderedelstähle gewidmet.

Das Programm wurde von Frau Dr. J. Klöwer, Krupp VDM GmbH, Altena und Herrn Dr. Heubner, NiDI, Werdohl zusammengestellt.

- Diskussion nach jedem Vortrag -

---

## Programm

---

**Dienstag, 29. Oktober 2002**

Vorsitz: Dr.-Ing. Jutta Klöwer,  
Krupp VDM GmbH, Altena

- 10:00 **Eröffnung**  
Dr. W.-D. Schulz, Geschäftsführer IKS Dresden
- 10:15 Dr.-Ing. U. Heubner, Nickel Development Institute, Werdohl  
**Hochlegierte Sonderedelstähle und Nickellegierungen für Nasskorrosionsbeanspruchung**
- 11:15 Dipl.-Chem. H. Werner, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH, Dresden  
**Der Einfluss von Oxidationsmitteln auf die Korrosionsbeständigkeit von hochlegierten Werkstoffen in niedrig- und mittelkonzentrierter Schwefelsäure**
- 12:00 Dipl.-Ing. B. Lorschach, Bayer AG, Leverkusen und Dr.-Ing. U. Heubner, Nickel Development Institute, Werdohl  
**Korrosionsbeständigkeit von hochlegierten Sonderedelstählen und Nickellegierungen im geschweißten Zustand**
- 12:45 Mittagspause

---

14:15 Dr.-Ing. J. Lettner, VOEST-ALPINE GROB-  
BLECH GmbH, Linz/Donau  
**Warmwalzplattierte Bleche mit hochnickelhaltigen rostfreien Stählen und Nickelbasislegierungen und ihre Anwendungen**

15:15 Dipl.-Ing. G. Moravec, Bayer AG, Leverkusen  
**Einsatz und Verarbeitung von hochkorrosionsbeständigen Nickelbasiswerkstoffen in der chemischen Industrie**

16:00 Kaffeepause

16:30 Dr. H. Alves und Dr.-Ing. J. Klöwer, Krupp VDM GmbH, Altena  
**Ausgewählte Beispiele für die Anwendung von Nickelwerkstoffen und hochlegierten Sonderedelstählen in Chemieanlagen**

17:15 Dipl.-Ing. V. Wahl, Krupp VDM GmbH, Altena  
**Die Anwendung von hochlegierten nichtrostenden Stählen und Nickellegierungen in der Umwelttechnik**

18:00 Ende

---

19:00 Gemeinsames Abendessen auf Einladung der Krupp VDM GmbH

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Gostritzer Straße 61 - 63

D – 01217 Dresden

# Hinweise für die Teilnahme



## Anmeldung

Zur Veranstaltung am 29. und 30. Oktober 2002 in Dresden

„Nickellegierungen und hochlegierte Sonderedelstähle in der Prozesstechnik“

29. bis 30. Oktober 2002

nur 29. Oktober 2002

nur 30. Oktober 2002

Teilnehmer (Name, Vorname)

Teilnehmer (Funktion, e-mail)

Firma

Firmenanschrift

Datum, Unterschrift

Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Anmeldung 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) 4 91 51 00

### Zimmerreservierung

Eine Zimmerreservierung können Sie im Dorint Hotel unter dem Stichwort „IKS“ zum Vorzugspreis (EZ 111,00 €, DZ 130,00 € 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.

### Anmeldung

Verbindlich bis 26.10.2002 an:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 61 - 63  
01217 Dresden

Tel.: (03 51) 8 71 71 00 (Frau Rehme)  
Fax: (03 51) 8 71 71 50 oder 8 71 71 23  
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 310,00 €
- Nur 1. Tag 185,00 €
- Nur 2. Tag 145,00 €

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

Am Abend des 29. Oktober findet ein gemeinsames Abendessen statt.

Nach Anmeldung erhält jeder Teilnehmer eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Eine Stornierung der Anmeldung ist bis zum 25.10.2002 kostenfrei, bei späterer Stornierung muß die Gebühr für das Tagungshotel (38,00 €/Tag) erhoben werden. Bei Nichtabmeldung ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.