

# Anmeldung

zum Korrosionsschutzseminar "Hochtemperaturkorrosion in der Prozeßtechnik" am 28. 10. 1998 in Dresden

1. Teilnehmer (Name, Vorname, Funktion)	Abendessen 28. 10. 1998:	Firma
	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	_____
2. Teilnehmer (Name, Vorname, Funktion)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Firmenanschrift _____
3. Teilnehmer (Name, Vorname, Funktion)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Datum, Unterschrift _____

Ich / wir nehmen an der Abendveranstaltung teil  
(bei Teilnahme bitte im Feld hinter dem Namen entsprechend ankreuzen).



- 10:50 Kaffeepause
- 11:10 Prof. Dr. H.-J. Grabke, Max Planck Institut für Eisenforschung GmbH, Düsseldorf  
**Werkstoffgefährdung durch Metal Dusting in der Prozeßtechnik**  
Auslösende Bedingungen • Schadensmechanismen  
• Werkstoffeinflüsse • Schutzmaßnahmen • Probleme aus der industriellen Praxis
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Dr.-Ing. J. Korkhaus, BASF, Ludwigshafen  
**Hochtemperaturprozesse in der chemischen Verfahrenstechnik**  
Aufkohlung • Nitrierung • Sulfidierung • Chlorierung
- 14:30 Kaffeepause
- 14:50 Dr.-Ing. U. Brill, Krupp VDM GmbH, Werdohl  
**Belastungsgerechter Werkstoffeinsatz in Wärmebehandlungsanlagen**  
Schadensmechanismus • Werkstoffwahl • praxisgerechte Lösungen
- 15:50 Priv.-Doz. Dr.-Ing. M. Schütze, Karl-Winnacker-Institut DECHEMA e.V., Frankfurt/M.  
**Werkstoffverhalten bei Wechselwirkung von Hochtemperaturkorrosion und mechanischer Belastung**  
Grundlegende Zusammenhänge • Schädigungsmechanismen • Werkstoffeinflüsse • technische Auswirkungen und Schutzmaßnahmen
- 16:50 Schlußwort

**Ende der Veranstaltung gegen 17:00 Uhr**

## 18:00 Abendveranstaltung

*Auf Einladung von Krupp VDM GmbH, Werdohl findet um 18:00 Uhr im Dorint Hotel ein gemeinsames Abendessen mit Gelegenheit zum persönlichen Erfahrungsaustausch statt.*

*Um gesonderte Anmeldung auf dem Anmeldeformular wird gebeten.*

## Veranstalter:

Krupp VDM GmbH  
PF 18 20  
58778 Werdohl

IKS Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 61 - 63  
01217 Dresden

## Tagungsleitung:

Dr. Gerd Riedel, IKS Dresden

## Zum Thema:

Bei der chemischen Prozeßführung bei hohen Temperaturen in der stoffumwandelnden Industrie werden metallische Werkstoffe je nach Belastung durch chlorierende, sulfidierende, aufkohlende oder nitrierende Gasphasen und zusätzliche mechanische Belastungen spezifisch korrosiv beansprucht. Optimale Werkstoffzusammensetzung durch legierungstechnische Maßnahmen, Modifizierung der Prozeßabläufe und geeigneter Schutz durch nichtmetallische anorganische Werkstoffe ermöglichen die technische Beherrschung derartiger Prozesse.

## Zielsetzung

Das Seminar richtet sich an Projektanten, Konstrukteure, Betreiber und Instandhaltungspersonal von Anlagen und Ausrüstungen sowie Verfahrenstechniker für Hochtemperaturprozesse in der stoffumwandelnden Industrie. Den Teilnehmern sollen ausgehend vom derzeitigen Wissensstand zu den bei der Hochtemperaturkorrosion ablaufenden Mechanismen die verfügbaren Kenntnisse zur korrosionsseitigen Beherrschung von Hochtemperaturprozessen durch geeignete Werkstoffwahl, Prozeßführung und andere Schutzmaßnahmen vermittelt werden.

- Diskussion nach jedem Vortrag -

## Programm

### 9:30 Begrüßung

Dr. W.-D. Schulz, Geschäftsführer IKS Dresden GmbH  
Dipl.-Ing. W. R. Herda, General Manager Marketing,  
Krupp VDM GmbH, Werdohl

9:50

Dr.-Ing. J. Klöwer, Krupp VDM GmbH, Werdohl  
**Grundlagen und Prinzipien der Werkstoffwahl**  
Mechanismen der Hochtemperaturkorrosion • Einfluß des Korrosionsmediums • Einfluß von Legierungselementen • Werkstoffwahl und Schutzmaßnahmen

---

## Hinweise für die Teilnahme

**Anmeldung:** verbindlich bis 14.10.1998 an:  
Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 61 - 63  
01217 Dresden  
Tel. (0351) 871 7109 / Fax (0351) 871 7150

**Teilnahmebedingungen:**  
Die Teilnahmegebühr ist Mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG und beträgt 350,00 DM

Dafür erhalten Sie Tagungsunterlagen, Teilnehmerliste, Teilnahmebescheinigung, Pausengetränke und Mittagessen. Nach der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Anmeldebestätigung und die Rechnung.

Eine Stornierung der Anmeldung ist bis zum 21.10.1998 kostenfrei möglich. Danach müssen die Unkosten für das Hotel in Höhe von 69,00 DM in Rechnung gestellt werden. Bei Nichtabmeldung ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

**Veranstaltungsort:**  
Dorint Hotel Dresden  
Grunaer Str. 14  
01069 Dresden  
Tel. 0351 / 49 15-0  
Fax 0351 / 49 15 100

Anfahrtskizze und Verkehrsverbindungen zum Veranstaltungsort werden bei der Anmeldebestätigung beigelegt.

**Zimmerreservierung:**  
Eine Zimmerreservierung können Sie im Dorint Hotel unter dem Stichwort "IKS" zum Vorzugspreis (190,00 DM für ein EZ und 225,00 DM für ein DZ, incl. Frühstück) vornehmen. Als preisgünstigeres Hotel empfehlen wir Ihnen auch die ibis Hotels Bastei, Königstein und Lilienstein in der Prager Straße. Der Preis für ein EZ incl. Frühstück beträgt 125,00 DM.

Korrosionsschutzseminar

## Hochtemperaturkorrosion in der Prozeßtechnik

Gemeinschaftsveranstaltung  
Krupp VDM GmbH, Werdohl  
Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Termin  
Mittwoch, **28.10.1998**  
9:30 - 17:00 Uhr

Veranstaltungsort  
Dorint Hotel Dresden  
Grunaer Straße 14  
01069 Dresden