



**Stahl-Akademie**  
im Stahl-Zentrum



Veranstaltung 08/11

## **Industrieofentechnik**

### **Grundlagen u. Anwendungen**

von Sonntag, 20. Februar  
bis Mittwoch, 23. Februar 2011

Seminarleitung:  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer

Seminarträger:  
Energieausschuss im Stahlinstitut VDEh  
in Kooperation mit der  
Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e.V.



Veranstaltungsort:

SETA Hotel  
Landgrafenstr. 41  
D-53474 Bad Neuenahr  
Tel. +49 (0)2641 803-0  
Fax +49 (0)2641 803-399  
[www.setahotel.de](http://www.setahotel.de)

## Zielsetzung

---

Das Seminar zielt auf die Abdeckung der besonderen Komplexität der Industrieofentechnik: Werkstofftechnik, Wärmeübertragung, Strömungsmechanik, Verbrennungs- und Brennertechnik, Energieeinsparungstechniken, Feuerfesttechnologie, Prozesstechnik sowie Versorgungs- und Sicherheitstechnik.

## Referenten

---

- Dipl.-Ing. Wolfgang Bender,  
VDEh-Betriebsforschungsinstitut (BFI), Düsseldorf
- Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck / Dr.-Ing. Götz Heßling,  
Institut für Eisenhüttenkunde, RWTH Aachen
- Dr.-Ing. Ralf Bölling,  
Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik
- Dipl.-Ing. Günter Butzbach  
Rasselstein GmbH, Andernach
- Dipl.-Ing. Hans Peter Domels,  
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Duisburg
- Dipl.-Ing. Andreas Guntermann,  
E.ON Ruhrgas AG, Essen
- Dipl.-Ing. Peter Haase,  
IVA Industrieöfen GmbH, Dortmund
- Dipl.-Ing. Heribert Lochner,  
Ebner Industrieofenbau Ges.m.b.H., Leonding
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer,  
Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik,  
RWTH Aachen
- Dr.-Ing. Christian Sprung,  
Andritz MAERZ GmbH, Düsseldorf
- Dipl.-Ing. Jan Sundermann,  
Ferroman GmbH, Ratingen
- Ing. Erwin Tschapowetz,  
Andritz MAERZ GmbH, Düsseldorf
- Dr.-Ing. Peter Wendt,  
LOI Thermprozess GmbH, Essen
- Dipl.-Ing. Heinz Wimmer,  
RATH GmbH, Mönchengladbach
- Dr. Joachim G. Wüning  
WS Wärmeprozessestechnik GmbH, Renningen

# Programm

---

## SONNTAG, 20. Februar 2011

- 17:00 Begrüßung und Vorstellungsrunde
- 17:30 **Einführung in das Thema**  
Herbert Pfeifer
- 19:00 Gemeinsames Abendessen

## MONTAG, 21. Februar 2011

- 08:00 **Aufgaben der Industrieöfen**  
Herbert Pfeifer
- 09:30 **Werkstoffkunde der Glühprozesse**  
Wolfgang Bleck / Götz Heßling
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 **Energiebilanz und -effizienz**  
Herbert Pfeifer
- 13:00 Mittagspause
- 14:30 **Betriebliche Gasversorgung und Sicherheitsanforderungen**  
Andreas Guntermann
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 **Verbrennung**  
Herbert Pfeifer
- 17:30 **Brennertechnik für Industrieöfen**  
Joachim Wüning
- 18:30 Gemeinsames Abendessen

# Programm

---

## DIENSTAG, 22. Februar 2011

- 08:00 **Technik und Anwendungen der H<sub>2</sub>-Haubenglühtechnik**  
Peter Wendt
- 09:00 **Hochtemperaturwerkstoffe**  
Jan Sundermann
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 **Simulationsmethoden im Ofenbau**  
Ralf Bölling
- 11:30 **Vertikalöfen in Glüh- und Verzinkungslinien**  
Günter Butzbach
- 12:30 Mittagspause
- 14:00 Abfahrt zur **Werkbesichtigung bei der Rasselstein GmbH, Andernach**
- Abends: Gemeinsames Abendessen

# Programm

---

## MITTWOCH, 23. Februar 2011

- 08:00     **Wärmerückgewinnung und Brennstoffeinsparung an Industrieöfen**  
Wolfgang Bender
- 09:00     **Feuerfeste Werkstoffe**  
Heinz Wimmer
- 10:00     Kaffeepause
- 10:30     **Vertikal-Blankglühen für CrNi- und Cr-legierte Bänder**  
Heribert Lochner
- 11:00     **Stahlband-Vergütelinien für mittel- und hochgekühlte sowie hochlegierte Stähle**  
Heribert Lochner
- 11:30     **Schmiedeöfen**  
Erwin Tschapowetz
- 12:30     Mittagessen
- 14:00     **Optimierung von Industrieöfen**  
Hans-Peter Domels
- 15:00     Kaffeepause
- 15:15     **Anwärmöfen für die Warmumformung**  
Christian Sprung
- 16:15     **Schutzgastechnik**  
Peter Haase
- 17:30     Abschlussdiskussion

## Hinweise

---

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Teilnahmegebühr:                    940,00 €\*                    990,00 €

\* für Teilnehmer aus fördernden und kooperativen  
Mitgliedswerken  
(umsatzsteuerfrei gemäß § 4, Ziffer 22 UStG)

einschließlich ausführlicher Arbeitsunterlagen sowie des Buches „Taschenbuch Industrielle Wärmetechnik“ (Hrsg.: Herbert Pfeifer).

Nach der Anmeldung ist ein kostenfreier Rücktritt bis 14 Tage vor Seminarbeginn möglich.

## Hotel

---

Mit der Anmeldung erfolgt automatisch – sofern nicht ausdrücklich anders gewünscht – eine Reservierung im Tagungshotel SETA vom 20. – 23. Februar (inkl. Vollpension von Sonntagabend bis Mittwochnachmittag) zum Preis von insgesamt 457,50 EUR. Diese Zimmer- und Verpflegungskosten sind nicht in der Seminargebühr enthalten und werden vor Ort beim Check-Out fällig.

## Anmeldung

---

Stahl-Akademie ▪ Stahlinstitut VDEh  
Sohnstraße 65 ▪ 40237 Düsseldorf

Fon +49 211 6707 478  
Fax +49 211 6707 655

info@stahl-akademie.de  
www.stahl-akademie.de

