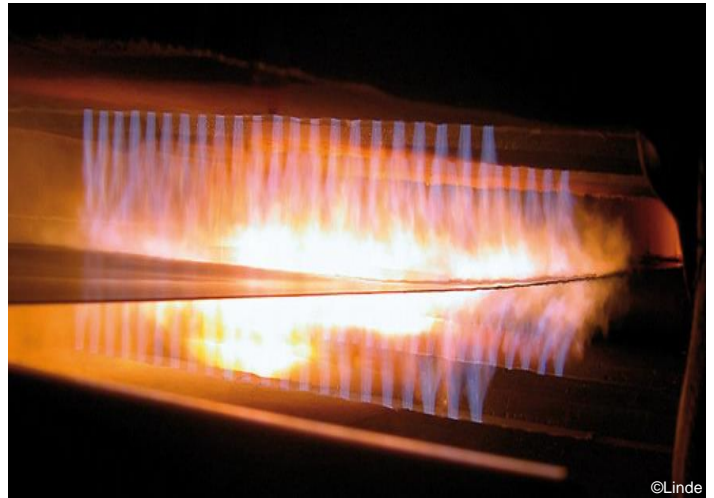


## Seminar

# Industrieofentechnik

## Grundlagen und Anwendungen des Erdgas- und Wasserstoffeinsatzes

25. – 27. Juni 2024, Duisburg



### ZIELSETZUNG

Das Seminar zielt auf die Abdeckung der besonderen Komplexität der Industrieofentechnik: Energiebilanzen, Energieeffizienz, Verbrennungstheorie, Brennertechnik, Wärmerückgewinnung und Energieeinsparung, Versorgungs- und Sicherheitstechnik sowie die neuen Herausforderungen und Möglichkeiten mit Wasserstoff als Verbrennungs- und Prozessgas.

### FACHLICHE SEMINARLEITUNG

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer  
Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik, RWTH Aachen

### KOOPERATIONSPARTNER



Fachvereinigung  
Kaltwalzwerke e.V.

Forschungsgemeinschaft  
Industrieofenbau e.V.

### TEILNAHMEGEBÜHR

EUR 990,00\* Seminargebühr, MwSt-frei zzgl.  
EUR 270,00 Tagungs-/Verpflegungspauschale

EUR 1290,00 Seminargebühr, MwSt-frei zzgl.  
EUR 270,00 Tagungs-/Verpflegungspauschale

\* für persönliche Mitglieder sowie für Mitarbeiter aus Mitgliedsunternehmen des Stahlinstituts VDEh sowie der Fachvereinigung Kaltwalzwerke e. V. und der Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e. V. (umsatzsteuerfrei gemäß § 4, Ziffer 22 UStG). Hochschulangestellte erhalten 50 % Rabatt.

+++ im Rahmen der VDEh-Nachwuchsförderung erhalten auch Jung-  
IngenieurInnen (≤ 35 Jahre) von Mitgliedswerken den 50%-Rabatt +++

Ein kostenfreier Rücktritt vom Seminar ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach sind 25 % der Seminargebühr zu entrichten. Bei Nichterscheinen oder Stornierung ab dem ersten Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Eventuelle Stornogebühren des Tagungshotels sind vom Teilnehmer zu tragen.

### INHALTE

- Aufgaben von Industrieöfen
- Thermoprozesstechnik und Wasserstoff
- Energiebilanz und -effizienz
- Energieoptimierung durch Ofenmodelle
- Brennstoffe, Verbrennung, Schadstoffe
- Brennertechnik für Industrieöfen
- Ausrüstung und Überwachung von Thermoprozessanlagen nach EN 746-2 und ISO 13577
- Technik und Anwendungen des H<sub>2</sub>-Haubenglühens
- Wasserstoff als Abschreckmedium sowie als alternativer Brennstoff in Vergütelinien
- Einsatz von Wasserstoff in der Brennertechnik

### VERANSTALTUNGSORT

IntercityHotel Duisburg  
Mercatorstraße 57  
47051 Duisburg  
0203 60716 0  
duisburg@intercityhotel.com

### HOTEL UND VERPFLEGUNG

Die Stahl-Akademie nimmt für den Teilnehmer automatisch eine Reservierung im IntercityHotel Duisburg (Zimmerpreis 108,00 € pro Nacht). Falls kein Zimmer gewünscht ist, vermerken Sie dies bitte bei der Anmeldung. Die Zimmer sind vom Vorabend des Seminars, d.h. vom 24. Juni 2024, reserviert. Die Zimmerkosten sind nicht in der Seminargebühr enthalten und werden vor Ort beim Check-Out fällig.

### ORGANISATION / ANMELDUNG

Stahl-Akademie ▪ Stahlinstitut VDEh  
Sohnstraße 65 ▪ 40237 Düsseldorf  
Stefan Eigen  
Fon +49 (0)211 6707-458  
seminare@vdeh.de ▪ www.stahl-akademie.de