

# PROGRAMM

## Industrielle Brennertechnik und nachhaltige Wärmeerzeugung

**Termin:** 03.-04.11.2021

**Ort:** Linz, Österreich

**Veranstalter:** DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Vulkan Verlag GmbH

---

### Mittwoch, 03. November 2021

8.30 Uhr *Begrüßungskaffee*

9.00 Uhr **Begrüßung / Einführung**

#### Themenblock 1: Grundlagen

9.15 – 10.00 Uhr Keynote-Vortrag

**Herausforderungen an die Brennertechnik der Zukunft**

Joachim G. Wüning, WS Wärmeprozestechnik GmbH

10.00 – 10.45 Uhr **Einfluss von Wasserstoff auf die Auslegung von industriellen Brennern**

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Krause, TU Bergakademie Freiberg

10.45 – 11.30 Uhr **Aktuelle Themen aus der Forschung zur Wasserstofftauglichkeit**

Philipp Pietsch, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

11.30 – 11.45 Uhr *Kaffeepause – Präsentation der ausstellenden Firmen*

11.45 – 12.30 Uhr **Industrielle Brennertechnik im Wandel**

Dirk Mäder, Noxmat GmbH (angefragt)

12.30 Uhr *Mittagessen*

#### Themenblock 2: Wasserstoff in der Stahlproduktion

13.30 – 14.15 Uhr **Wasserstoff in der Stahlproduktion**

Stefan Engleder, voestalpine Stahl GmbH

14.15 – 15.00 Uhr **Transfer zur Werksführung**

Marcus Wiersig, DBI Gruppe

15.00 – 17.00 Uhr **Werksführung voestalpine Stahl GmbH inkl. Besichtigung der Wasserstoffpilotanlage**

Stefan Engleder, voestalpine Stahl GmbH

ab 18.00 Uhr *Abendveranstaltung*

## Donnerstag, 04. November 2021

8.30 Uhr *Begrüßungskaffee*

9:00 Uhr **Begrüßung / Einführung**

### Themenblock 3: Grüne Gase und nachhaltige Wärmeerzeugung

9.15 – 10.00 Uhr **Wasserstoff in der Thermoprozesstechnik**  
Dr. Anne Giese, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

10.00 – 10.45 Uhr **Entwicklung eines H<sub>2</sub>-Erdgas Hybrid-Brenners**  
Jens te Kaat, Kueppers Solutions GmbH

10.45 – 11.00 Uhr *Kaffeepause – Präsentation der ausstellenden Firmen*

11.00 – 11.45 Uhr **Wasserstoff und grüne Gase – die Zukunft der Gasversorgung**  
Johannes Lindorfer, Energieinstitut an der Johannes-Kepler-Universität, Linz

11.45 Uhr *Mittagessen*

### Themenblock 4: Emissionsminderung - Erfahrungen aus der Praxis

12.45 – 13.15 Uhr **Regenerativbrennertechnik in Aluminiumschmelzöfen mit dem Fokus der Emissionsminderung**  
Werner Wiggen, Gautschi Engineering GmbH

13.15 – 13.45 Uhr **Reinigung der Industrieabgase mittels Heißgasfiltration – Nutzung der Abwärme inWärmeprozessanlagen**  
Manfred Salinger, Rath AG

13.45 – 14.15 Uhr **Optimierung mit Sensortechnik im Kontext Wasserstoffbeimischung und externer Abgasrezirkulation**  
Tobias Pilic, LAMTEC GmbH & Co. KG

14.15 – 15.00 Uhr **Podiumsdiskussion**  
Dr. Anne Giese, Jens te Kaat, Werner Wiggen, Johannes Lindorfer

15.00 Uhr *Ende der Veranstaltung*