



Energiewende Industrie

Innovationen made in Germany

beim Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.

am 16. April 2026, 9:30 – 17:00 Uhr

Veranstalter



Kooperationspartner



Programm

- 9:00 Uhr **Anmeldung**
- 9:30 Uhr **Einführung: Wirtschaftliche und industrielle Perspektiven**
Eröffnung und Begrüßung
Prof. Dr. Christoph Wieland, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Start-ups als Innovationsmotor der industriellen Energiewende
Uwe Kerkmann, H2UB GmbH
- 10:15 Uhr **Kaffeepause**
- 10:30 Uhr **Effiziente Wärmelösungen**
"Vom heißen Stahl zum kühlen Bier" - Innovative Abwärmenutzung von Thyssen Krupp Steel für den Brauprozess von Königs Pilsener
Martin Weiss, E.ON Business Solutions Deutschland GmbH
ORC zur Abwärmenutzung - Vorteile von Modularisierung über verschiedene Leistungsgrößen und Anwendungen
Richard Aumann, Orcan Energy AG
- 11:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:45 Uhr **Prozesswärmeerzeugung**
Umstellung der Klinkerproduktion von Erdgas auf Wasserstoff
Dr. Caroline Foyer-Clitheroe, Janinhoff GmbH & Co. KG
Innovative Brennersysteme (BrEEGa)
Dr. Marcel Biebl, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
- 12:45 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Industrie im Wandel**
Neurosymbolisches Lernen für Industriedaten
Prof. Dr. Axel-Cyrille Ngonga Ngomo, Universität Paderborn
Green Steel made in Europe – Die Abhängigkeit der Stahlindustrie von der Energiewende
Dr. Thomas Nerzak und Dr. Tim Ochel, SMS Group GmbH
Induktive Gaserhitzung für die Elektrifizierung von Hochtemperatur-Unterstützungs- und Wiedererwärmungsprozessen in der Metallindustrie
Dr. Stefan Sieberer, Primetals Technologies Austria GmbH; Dr. Marco Rische, ABP Induction Systems GmbH; Lukas Mastaler, TU Bergakademie Freiberg
- 15:30 Uhr **Pause**
- 15:45 Uhr **Feedback der Teilnehmenden und Ausblick**
Mentimeter
- 16:15 Uhr **Ende des Vortragsprogramms**
- Im Anschluss **Networking / Besichtigung der GWI-Technikumsinfrastruktur**
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**