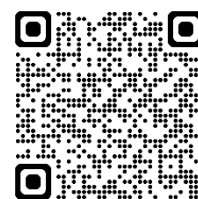


# Energiewende Industrie

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 Stahlindustrie von der Energiewende**  
*Dr. Thomas Nerzak und Dr. Tim Ochel, SMS Group GmbH*  
**Induktive Gaserhitzung**  
*Dr. Stefan Sieberer, Primetals Technologies Austria GmbH*
- 15:30 Uhr      **Pause**
- 15:45 Uhr      **Feedback der Teilnehmenden und Ausblick**  
Mentimeter
- 16:15 Uhr      **Ende des Vortragsprogramms**
- Im Anschluss **Networking und/oder**  
**Möglichkeit zur Besichtigung der GWI-Technikumsinfrastruktur**
- 17:00 Uhr      **Ende der Veranstaltung**