



Energiewende Industrie

Innovationen made in Germany

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

am 16. April 2026, 9:30 – 17:00 Uhr

Veranstalter



InPro-Consult GmbH
SIPREU-TEC Innovative Prozessoptimierung

LEE UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Kooperationspartner

BV GLAS

ESSEN
WIRTSCHAFT

H₂UB
HYDROGEN

HyMR

NRW.ENERGY
4CLIMATE
Ländergesellschaft
für Energie und Klimaschutz

Rhein Ruhr
Power

Programm

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