



# 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  
ReSmill GmbH

LEE UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

## Kooperationspartner



ESSEN  
WIRTSCHAFT



# Programm

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