

Thematische

Kongress zur Energieforschung in Industrie und Gewerbe 2026

Stand: 10.03.2026

- 1 Flexible Energienutzung
Prof. Matthias Weigold (Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen, TU Darmstadt)
- 2 Kostenbewusstsein bei Forschungs- und Demonstrationsvorhaben
Dr. Joachim Wüning (Geschäftsführer WS Wärmeprozess Technik GmbH)
- 3 Effiziente und wirtschaftliche Nutzung industrieller Abwärme in Zusammenhang mit Sektorenkopplung
Andreas Maußner (Zentrum für Angewandte Energieforschung Bayern)
- 4 Industrierärmepumpen
Dr. Marek Miara (Fraunhofer ISE, Gründer und CEO von Heat Pumps Watch)
- 5 Supraleitende Hochstromanbindungen – energieintensive Industrieprozesse, Hyperscale-Rechenzentren, urbaner Stromtransport, Fusionsforschung
Prof. Christof Humpert (Institut für Elektrische Energietechnik, TH Köln)
Prof. Wolfgang Reiser (Geschäftsführer der Vision Electric Super Conductors GmbH)
- 6 Gleichstromfabrik
Holger Borchering (Institut für Energieforschung, TH Ostwestfalen-Lipp)
- 7 Beschleunigung des Transfers von FuE-Lösungen in ihre Anwendungsmärkte
Prof. Eberhard Jochem (Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien)
- 8 Wärmepumpen in der Prozessindustrie
Prof. Markus Grünewald (Ruhr-Universität Bochum)
Prof. Julia Riese (Universität Paderborn)
- 9 Digitalisierung und Sensorik in der Prozessindustrie
Prof. Norbert Kockmann (TU Dortmund)
Dr. Sebastian Härtner (Merck)
- 10 Steigerung von Energie- und Ressourceneffizienz durch Tribologie – Potentiale für die Industrie
Rolf Luther (Vorstandsvorsitzender der Gesellschaft für Tribologie e.V.)
- 11 Ressourceneffizienz und zirkuläre Wirtschaft im Kontext der Energieforschung
Boris Safner (Projektträger Jülich), **Dr. Jonathan Lentz** (Lehrstuhl Werkstofftechnik, Universität Bochum)
- 12 Was kann die Bioenergie für luG tun?
Prof. Daniela Thrän (Leiterin Bioenergie (UFZ) und Professorin für Bioenergiesysteme, Uni Leipzig)
- 13 Transformation des Energienetzes – intelligente Leistungshalbleiter vs. Elektromechnik
Peter Friedrichs (Infineon Technologies AG)
- 14 Neue Materialien für Energieeffizienz in Bausektor und Industrie
Prof. Barbara Milow, Dr. Marc Fricke (DLR, Areogel-IT)
- 15 KI für Energieeffizienz
Heiko Ranzau (etalytics) und
Dr. Jan Ohlendorf (Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung, am BIBA)
- 16 Feedback zum 8. Energieforschungsprogramm
Dr. Vera Nießen (Projektträger Jülich)