

Klimafitte Industrie: Forschung und Entwicklung für die Industrie der Zukunft

Einladung zum IEA Vernetzungstreffen

Datum:

Dienstag, 28. Jänner 2025
09:30 – 17:00 Uhr
(öffentliche Veranstaltung)

Mittwoch, 29. Jänner 2025
09:00 – 16:00 Uhr

(Für Projektnehmer:innen
der IEA-Forschungskoooperation)

Ort:

JKU Campus, Science Park
Altenberger Str. 69, 4040 Linz



Foto links: Institut für Thermodynamik und Energietechnik, TU Wien, Foto rechts: LIT Factory, JKU Linz

IEA Vernetzungstreffen: „Klimafitte Industrie: Forschung und Entwicklung für die Industrie der Zukunft“

Mit einem Anteil von knapp 29% am Endenergieverbrauch spielt die österreichische Industrie eine wesentliche Rolle bei der Realisierung der Klimaziele bis 2040. Insbesondere die energieintensive Industrie, die rund zwei Drittel des Endenergieverbrauchs des produzierenden Bereichs ausmacht, stellt dabei eine Herausforderung dar.

Im Fokus der Veranstaltung der IEA-Forschungskooperation stehen Technologien und Methoden, welche die Dekarbonisierung des Industriesektors möglich machen: Die einführenden Keynotes befassen sich mit industriell-regenerativer Kohlenstoff-Kreislaufführung sowie der Sektorkopplung zur Reduktion von Emissionen. Bei der Vorstellung innovativer Forschungsprojekte sowie einer Podiumsdiskussion geben Vertreter:innen führender österreichischer Unternehmen direkten Einblick in die Industrie der Zukunft. Am Nachmittag werden Highlights aus dem IEA Technology Collaboration Programme „Industrielle Energietechnologien und Systeme“ präsentiert. Die Forschungspraxis erleben die Teilnehmer:innen im Rahmen einer Besichtigung der LIT Factory sowie des Christian Doppler Labors der JKU, in dem gemeinsam mit voestalpine und Borealis anwendungsorientierte Grundlagenforschung mit Fokus auf der Optimierung von Material-Grenzflächen betrieben wird.

Am ersten Tag der Veranstaltung (Dienstag, der 28. Jänner) ist die interessierte (Fach-)Öffentlichkeit eingeladen. Der zweite Tag (Mittwoch, der 29. Jänner) widmet sich der internen Vernetzung der Projektnehmer:innen der IEA-Forschungskooperation. An diesem Tag stehen neben einem interaktiven Austausch weitere Arbeiten aus den Tasks und Annexen der IEA-Forschungskooperation im Themenfeld der Dekarbonisierung der Industrie auf dem Programm. Als Abschluss ist eine Werksführung bei Fronius International in Sattledt mit dem Schwerpunkt „Solar Energy“ geplant.

Das Vernetzungstreffen der IEA-Forschungskooperation ist eine Initiative des Klimaschutzministeriums (BMK) und wird mit Unterstützung der ÖGUT und in Kooperation mit der LIT Factory der Johannes Kepler Universität Linz (JKU) und der Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) durchgeführt. Die jährliche Veranstaltung ist ein wichtiger Fixpunkt der österreichischen IEA-Community, um sich über aktuelle Entwicklungen und Neuigkeiten aus den Technology Collaboration Programmes, Tasks und Annexen der IEA-Forschungskooperation auszutauschen.



Foto: Karin Granzer-Sudra



Foto: Institut für Thermodynamik und Energietechnik, TU Wien

Nähere Informationen: www.nachhaltigwirtschaften.at/de/iea

Programm > 28.01.2025 > Linz > Öffentliche Veranstaltung

9:00 Welcome & Anmeldung

9:30 Begrüßung und Einführung

Volker Schaffler, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)
Univ.-Prof. Dr. Stefan Koch, Rektor der Johannes Kepler Universität Linz

10:00 Keynote: Presentation of Energy Technology Perspectives 2024

Uwe Remme, IEA

10:20 Perspektiven für eine klima-neutrale und nachhaltige (Kunststoff-) Kreislaufwirtschaft durch industrielle Kreislaufführung von CO₂

Reinhold Lang, Johannes Kepler Universität Linz (JKU)

10:30 Transformation durch Innovation – OMV auf dem Weg zur Klimaneutralität 2050

Roman Spitzer, OMV

10:45 Zero Emissions throUgh Sectorcoupling (ZEUS)

Alexandra Kogler, K1-Met
Andreas Zauner, Energieinstitut an der JKU Linz

11:05 KAFFEEPAUSE

11:35 Diskussionsrunde „Wie gelingt die Transformation der Industrie?“

- > Sabine Mitter, BMK
- > Reinhold Lang, JKU
- > Kerstin Pfleger-Schopf, Montanuniversität Leoben
- > Roman Spitzer, OMV
- > Matthias Pastl, voestalpine AG

12:20 Auszeichnung der nationalen Gewinner:innen des Net-Zero Industries Mission Awards 2024

Elvira Lutter, Klima- und Energiefonds
Sabine Mitter, BMK

12:40 MITTAGESSEN

13:35 Industrie-Highlights der IEA Forschungsk Kooperation (IETS)

Einführung und Überblick zum IETS TCP

René Hofmann, TU Wien & Elvira Lutter, Klima- und Energiefonds

Zirkulärer Kohlenstoff: Dekarbonisierung industrieller Systeme für eine nachhaltige Zukunft – IEA IETS Task 21

Simon Moser, Energieinstitut an der JKU Linz

Potenziale nutzen: Industrielle Abwärmenutzung für eine nachhaltige Zukunft – IEA IETS Task 15

Gabriela Zabik, TU Wien

Empowering Industrie: Aufbau eines globalen Netzwerks für die industrielle Elektrifizierung – IETS Task 19

Jana Reiter, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

Transformation der Industrie: Digitalisierung und KI für Energieeffizienz und Emissionsreduzierung– IEA IETS Annex 18

Sophie Knöttner, Austrian Institute of Technology GmbH (AIT)

Diskussionsrunde

>>>>>>

Programm > 28.01.2025 > Linz > Öffentliche Veranstaltung

- 14:45 Vorstellung des Christian Doppler Labor „CDL-AgePol“ an der JKU**
Gernot Wallner, Johannes Kepler Universität Linz (JKU)
- 14:50 Vorstellung der LIT Factory an der JKU**
Klaus Straka, Johannes Kepler Universität Linz (JKU)
- 14:55 Abschluss**
Sabine Mitter, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)
- 15:00 KURZE STÄRKUNG VOR BESICHTIGUNG**
- 15:30 Zwei parallele Besichtigungen in Kleingruppen:**
> Christian Doppler Labor „CDL-AgePol“ an der JKU
> LIT Factory an der JKU
- Es wird möglich sein, nacheinander beide Optionen zu besichtigen.
- 17:20 Ende der Veranstaltung**
- 18:00 Gemeinsames Abendessen für Projektnehmer:innen der IEA-Forschungskooperation**

Moderation: Ruth Picker



LIT Open Innovation Center, Foto: LIT Factory, JKU Linz

Programm > 29.01.2025 > Linz > Interne IEA-Vernetzung



8:30 Welcome & Anmeldung

9:00 Begrüßung

Sabine Mitter, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)
Reinhold Lang, Johannes Kepler Universität Linz (JKU)

09:25 IEA-Highlights „Klimafitte Industrie“

Hochtemperaturwärmepumpe: Eine Technologie zur Effizienzsteigerung als Beitrag zur Dekarbonisierung für industrielle Prozesswärmerversorgung (IEA HPT Annex 58)

Sabrina Dusek, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Biogas aus Industriereststoffen – Ein Beitrag zur Dekarbonisierung der biobasierten Industrie (IEA Bioenergy Task 37)

Bernhard Drosch, Universität für Bodenkultur Wien

IEA Hydrogen Task 48: Future Demand of Hydrogen in Industry

Manuela Prieler, WIVA P&G – Wasserstoffinitiative Vorzeigeregion Austria Power & Gas

10:15 KAFFEEPAUSE

10:45 Neue Projekte: Elevator Pitches

IEA ES Task 44: Kohlenstofffreie (industrielle) Wärme- und Stromversorgung

Wolfgang Weiß, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien

IEA 4E EDNA: Effiziente bedarfsgesteuerte Netze und elektronische Geräte

Adriana Díaz Triana, ECODESIGN (angefragt)

IEA FBC „Grüne Wirbelschichttechnologie“

Franz Winter, TU Wien

IEA Hydrogen TCP Task 45: Produktion von erneuerbarem Wasserstoff

Felix Bettin, Österreichische Energieagentur

IEA PVPS Task 12: Nachhaltigkeit von Photovoltaik

Anika Gassner, Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik (OFI)

IEA ISGAN Arbeitsgruppe 6: Übertragungs- und Verteilnetz Systeme

Barbara Herndler, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

IEA EBC Annex 91: Open BIM für Energieeffiziente Gebäude

Gerhard Zucker, AIT Austrian Institute of Technology GmbH (angefragt)

11:20 Interaktiver Austausch

12:40 Abschluss & Ausblick

Sabine Mitter, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

12:50 MITTAGSIMBISS

13:30 Exkursion: Werksführung bei Fronius International in Sattledt mit dem Schwerpunkt „Solar Energy“

16:00 Ende der Veranstaltung

Moderation: Ruth Picker

IEA Vernetzungstreffen: „Klimafitte Industrie: Forschung und Entwicklung für die Industrie der Zukunft“

Ort

JKU Campus
28. Jänner: Science Park 3, Erdgeschoß, Hörsaal 19
29. Jänner: Science Park 1, 1. OG, MT 127
4040 Linz, Altenberger Str. 69

Zeit

28. Jänner 2025, 09:30 – 17:00 Uhr
29. Jänner 2025, 09:00 – 16:00 Uhr

Verantwortung:

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Verantwortlich für das Programm:
Mag.^a Sabine Mitter
A-1030 Wien, Radetzkystraße 2

www.nachhaltigwirtschaften.at/iea

ZUR ONLINE-ANMELDUNG



<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/iea/veranstaltungen/2025/20250129-iea-vernetzungstreffen.php>

INFORMATION:

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik
Bianca Pfefferer, MSc
Tel.: +43/(0)1/315 63 93 –15
E-Mail: bianca.pfefferer@oegut.at

UNTERBRINGUNG UND ANREISE:

>> Sommerhaus Hotel Linz: ca. 13 Minuten Fußweg,
sommerhaus-hotel.at/de/linz

>> Hotel Motel One Linz-Hauptplatz: Straßenbahn
ca. 18 Minuten Fahrt + 10 Minuten Fußweg,
motel-one.com/de/hotels/linz/hotel-linz-hauptplatz

Die Hotelbuchung sowie die An- und Abreise erfolgen individuell durch die Teilnehmer:innen!

SIDE EVENT:


Am Dienstag, den 28. Jänner um 18:00 Uhr ist auf Einladung des BMK ein gemeinsames Abendessen für Projektnehmer:innen der IEA-Forschungskoope-
ration geplant.

ANFAHRT:

>> Straßenbahnlinie 1 und 2, Station „JKU I Universität“, Fahrzeit ab Hauptbahnhof ca. 25 Minuten, anschließend ca. 8 Minuten Fußweg

>> Schnellbus Linie 77 ab Hauptbahnhof Richtung JKU I Universität Nord, ACHTUNG: nur vormittags, Fahrzeit ab Hauptbahnhof ca. 19 Minuten, anschließend ca. 8 Minuten Fußweg

VERANSTALTER:

 **Bundesministerium**
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

KOOPERATIONSPARTNER:

