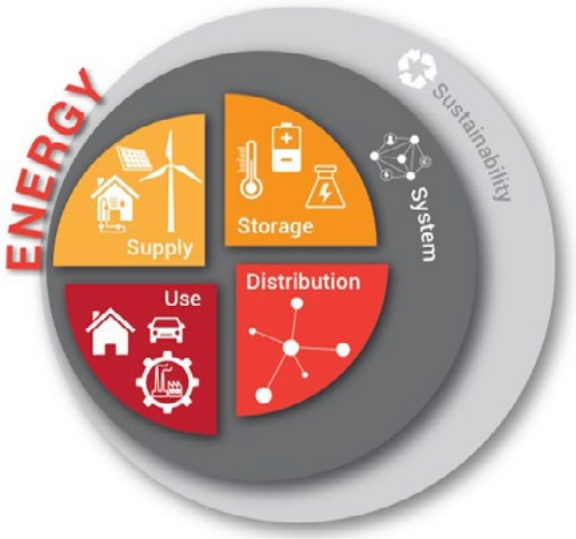
Energiewende JETZT – die Transformation beschleunigen!

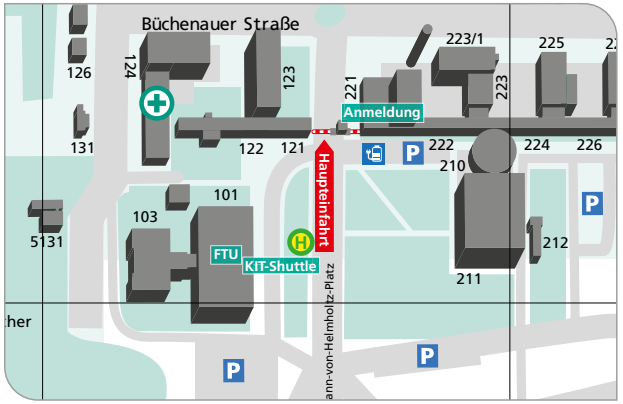
Das KIT-Zentrum Energie begrüßt Sie herzlich zu seiner 9. Jahrestagung.

Diesmal stehen die wissenschaftlichen Beiträge der KIT-Energieforschung zur beschleunigten Umsetzung der Energiewende im Mittelpunkt der Tagung.

Am Nachmittag freuen wir uns auf den Festvortrag „50 Jahre EnBW-Stiftung“ und auf die Verleihung des Heinrich-Hertz-Preises.

Außerdem gibt es eine Posterausstellung des wissenschaftlichen Nachwuchses und reichlich Gelegenheit zum persönlichen und fachlichen Austausch.





Veranstaltungsort
Karlsruher Institut für Technologie – Campus Nord
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Aula des Fortbildungszentrums für Technik und Umwelt (FTU)

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
KIT-Zentrum Energie
KIT-Campus Nord, Geb. 433
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Telefon: +49 721 608-25541
E-Mail: sabrina.meocolombo@kit.edu
www.energie.kit.edu/Jahrestagung.php

Herausgeber
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Präsident Professor Dr.-Ing. Holger Hanselka
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2022

100 % Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel“

Zertifikat seit 2010
audit familiengerechte hochschule

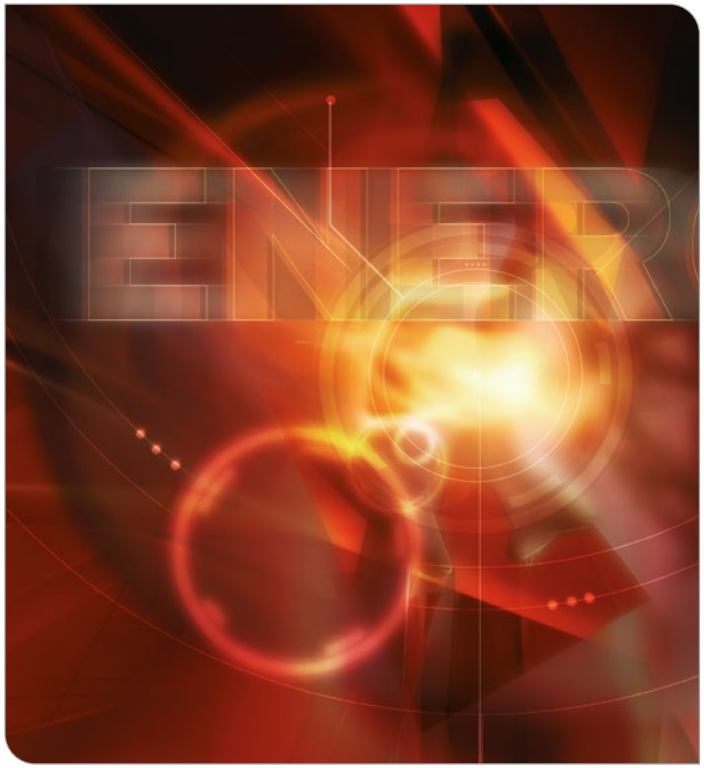
Karlsruher Institut für Technologie

KIT-Zentrum Energie

Energiewende JETZT – die Transformation beschleunigen!

Programm der 9. Jahrestagung

14. Juli 2022



PROGRAMM

09:45 Begrüßung
Dr.-Ing. Walter Tromm
Wissenschaftlicher Sprecher des KIT-Zentrums Energie

10:00 Grußwort KIT
Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Präsident des KIT

10:15 Vortrag Topic 1
Zeitenwende in der Energiebereitstellung: Wann und mit welcher Technologie?
Prof. Dr. Eva Schill, INE

10:45 Kaffeepause

11:15 Vortrag Topic 2
Die Batterien von Morgen schon heute finden
T.T.-Prof. Dr.-Ing. Helge S. Stein, HIU

11:45 Vortrag Topic 3
Erhöhte Flexibilität durch Leistungs-elektronik-basierte Energienetze
Prof. Dr.-Ing. Marc Hiller und Dr. Giovanni de Carne, ETI und ITEP

12:15 Mittagspause

13:30 Einführung Heinrich-Hertz-Preis
Prof. Dr. Wolfram Münch
EnBW AG

13:40 Festvortrag 50 Jahre EnBW-Stiftung
„50 Jahre EnBW-Stiftung und Heinrich-Hertz-Preis – über die Bedeutung von Wissenschaft und Innovation in der Energiepolitik"
Dr. Christoph Müller
Netze BW GmbH

14:10 Verleihung Heinrich-Hertz-Preis
Dr. Christoph Müller
Netze BW GmbH

14:15 Laudatio
Prof. Dr.-Ing. Thomas Leibfried, IEH

14:25 Vortrag Preisträgerin
Das elektrische Energieversorgungsnetz – Stabilität durch Flexibilisierung
Prof. Dr.-Ing. Jutta Hanson
Technische Universität Darmstadt

14:45 Verleihung Posterpreis der EnBW-Stiftung
Prof. Dr. Wolfram Münch
EnBW AG

14:55 Posterausstellung mit Kaffeepause

16:00 Vortrag Topic 4
Energy Use: Von erneuerbarem Strom zu chemischen Energieträgern über integrierte Prozessketten
Prof. Dr. Ute Karl und Michael Riedinger, EiFer und IMVT

16:30 Vortrag Topic 5
Energiewende: Beschleunigt, aber nicht überhastet! Nachhaltige, techno-ökonomisch machbare und resiliente Energiesysteme
Dr. Sadeeb Ottenburger, ITES

17:00 Abschluss
Dr. Wolfgang Breh
Geschäftsführer des KIT-Zentrums Energie

17:15 Sommerfest
Geselliger Ausklang mit Austausch vor der Kantine