

ALTERNATIVE ANTRIEBE UND MOBILITÄT DER ZUKUNFT

PROGRAMM – Pressereise im Jubiläumsjahr 200 Jahre KIT
19. Februar 2025 – ganztägig

Um die besten Lösungen für einen sicheren und nachhaltigen Personen- und Güterverkehr zu finden, müssen viele unterschiedliche Konzepte nahtlos ineinandergreifen. Expertinnen und Experten des KIT stellen die aktuelle Forschung rund um die Themen **Batterie, Wasserstoff und synthetische Kraftstoffe** vor. Sie zeigen außerdem **neuartige Antriebssysteme** und gehen auf die komplexen Fragen einer vielschichtigen Verkehrsplanung ein.

8:30 – 8:50 Uhr

Anmeldung Hauptpforte KIT Campus Nord

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, Eggenstein-Leopoldshafen.
Gemeinsamer Bustransfer zum Institut für Automation und angewandte Informatik, Gebäude 445, Raum 008

9:00 – 9:30 Uhr

Begrüßung mit Kaffee und Brezel

9:30 – 9:45 Uhr

Die Mobilität der Zukunft entsteht am KIT

**Das KIT-Zentrum für Mobilitätssysteme:
Aufgaben, Ziele, Mission**

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Albert Albers

Sprecher der Institutsleitung des IPEK Institut für Produktentwicklung und Wissenschaftlicher Sprecher des KIT-Zentrums Mobilitätssysteme

9:45 – 10:35 Uhr

Die Anforderungen steigen – die Komplexität auch!

Das Mobilitätssystem von heute ist ein System voller Vielfalt, Vernetzung, Herausforderungen und Innovationspotenzial für eine lebenswerte Zukunft

10:35 – 10:50 Uhr

Pause mit Kaffee und der Gelegenheit für Hintergrundgespräche



Foto: Amadeus Bramslepe, KIT

10:50 – 11:40 Uhr

Was hilft und was hilft nicht?

Probleme und Lösungsansätze im Lichte des Gesamtsystems Mobilität

Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch

Leiter des Instituts für Verkehrswesen, Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats beim Bundesminister für Verkehr und Digitale Infrastruktur

11:40 – 12:30 Uhr

Die Zukunft der Antriebe im postfossilen Zeitalter

Batterie, Wasserstoff oder synthetische Kraftstoffe – wer macht das Rennen?

Prof. Maximilian Fichtner

Direktor des Helmholtz-Instituts Ulm (HIU) für Electrochemische Energiespeicherung

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

Bustransfer zum Casino, anschließend Transfer zum Batterietechnikum am KIT Campus Nord, Gebäude 276

13:30 – 14:00 Uhr

Laborrundgang Batterietechnikum

Lab2Scale: Herausforderungen bei der Skalierung der Batteriezellfertigung

Die Produktion innovativer elektrischer Energiespeichersysteme der nächsten Generation

Sebastian Schabel, M.Sc.

Oberingenieur „Automatisierung unreifer Prozesse“

14:00 – 14:30 Uhr

Die Rolle von reFuels beim Übergang zum nachhaltigen Energiesystem

Sind erneuerbare Kraftstoffe der Gamechanger im Kampf gegen den Klimawandel?

Prof. Dr.-Ing. Jörg Sauer

Institutsleiter des Instituts für Katalysatorforschung und -technologie

14:30 – 15:00 Uhr

Bustransfer an den Campus Süd

IPEK – Institut für Produktentwicklung,
Gotthard-Franz-Str. 9, Geb. 50.33

15:00 – 15:30 Uhr

Antriebssysteme entwickeln und in der Praxis testen

Validierung antriebstechnischer Systeme als Basis für die erfolgreiche Umsetzung nachhaltiger Antriebe

Sascha Ott

Geschäftsführer des KIT-Zentrums Mobilitätssysteme

15:30 – 15:45 Uhr

Bustransfer an den Campus Ost

Forschungsfabrik, Rintheimer Querallee 2, Gebäude 70.41

15:45 – 16:45 Uhr

Laborrundgang Karlsruher Forschungsfabrik

Wertschöpfung durch Fertigung

Intelligente Maschinen für eine flexible und wirtschaftliche Produktion mit hohem Automatisierungsgrad

Florian Köbler, M.Sc.

Oberingenieur Agile Produktionsanlagen

16:45 – 17:00 Uhr

Ausklang mit Kaffee und Diskussion

17:00 – 17:20 Uhr

Abreise bzw. Transfer zurück zum Campus Nord

Kontakt für die Medien

Isabelle Hartmann

E-Mail: i.hartmann@kit.edu | Telefon: +49 721 608-41175

Brigitte Stahl-Busse

E-Mail: brigitte.stahl-busse@kit.edu | Telefon: +49 721 608-41180

Presseanfragen können Sie auch gerne zentral an presse@kit.edu stellen.