

KI, Klima und Energie – Innovationen für eine nachhaltige Zukunft

Ringvorlesung Sommersemester 2025

www.th-ab.de/kki-ringvorlesung



ab 08.04.2025, dienstags

16:00 – 17:30 Uhr

Online und Campus I, Geb. 26/318



Kompetenzentrum
Künstliche Intelligenz
TH Aschaffenburg



bitte im Kursportal nach
„Ringvorlesung“ filtern

in Zusammenarbeit mit



KI, Klima und Energie – Innovationen für eine nachhaltige Zukunft

In 11 spannenden und allgemein verständlichen Vorträgen wird anschaulich dargestellt, **wie KI helfen kann, erneuerbare Energien effizienter zu nutzen**, welche Rolle maschinelles Lernen in der Klimaforschung spielt und welche ethischen und gesellschaftlichen Fragen sich dabei stellen.

Kostenlose Teilnahme

Anmeldung unter:

<https://kursportal.th-ab.de/app>

*Änderungen vorbehalten.
Aktuelle Informationen und
Ergänzungen finden Sie unter
www.th-ab.de/kki-ringvorlesung



bitte im Kursportal auf Vorträge
nach „Ringvorlesung“ filtern

	Titel	Referentin / Referent
08.04.2025	„Generative AI for Improving Climate Simulations“	Dr. Philipp Hess Potsdam Institute for Climate Impact Research Technische Universität München
15.04.2025	„The Direct Impact of Digital Infrastructures and the Indirect Impact of their Applications“	Dr. Yee Van Fan University of Oxford
29.04.2025	„AI-based Trust Assessment in Smart Energy Systems“	Prof. Dr. Sebastian Lehnhoff Vorstandsvorsitzender OFFIS e.V. und Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
06.05.2025	„Energiehungrige KI: Herausforderungen und Strategien für nachhaltige Rechenzentren“	Prof. Dr. Gerhard Wellein Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
13.05.2025	„Was haben Vogelstimmen mit Windkraftanlagen zu tun?“	Lukas Rauch Universität Kassel
20.05.2025	„The Digital Revolution of Weather and Climate Modelling“	Dr. Peter Düben EZMWF Bonn
27.05.2025	„The Sensitivity of AI-Based Load-Forecasting Methods on Data“	Prof. Dr.-Ing. Hermann de Meer Universität Passau
03.06.2025	„Sekundenschnell von Daten zu Vorhersagen – KI in der Wettervorhersage“	Dr. Stephanie Hollborn Deutscher Wetterdienst (DWD)
17.06.2025	„KI-basierte Prognose und Optimierung von Energiesystemen in Gebäuden und Quartieren - Grundlagen und Praxisbeispiele“	Marcus Brennenstuhl enisyst GmbH
24.06.2025	„Künstliche Intelligenz für die Optimierung des Gebäudeenergieverbrauchs“	Prof. Dr. Benjamin Tischler Technische Hochschule Rosenheim
01.07.2025	„Ansätze zur Implementierung der Energiewende in der Industrie mithilfe künstlicher neuronaler Netzwerke“	Dr. Volker Kölln LIVA Power Management Systems GmbH

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!

Für Fragen steht Ihnen das Team des Kompetenzzentrums für Künstliche Intelligenz der Technischen Hochschule Aschaffenburg unter ki@th-ab.de sehr gerne zur Verfügung.

