Organisatorisches

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die ganztägige Verpflegung, Abendprogramm sowie den Tagungsband.

bis zum 17.10.2025 EarlyBird Ticket:	250 €
danach bis Anmeldeschluss 14.11.2025:	290 €

Wissenschaftliche Leitung

Kästner, Wolfgang (HSZG)
Kornhuber, Stefan (HSZG)
Lukas, Michael (50Hertz Transmission GmbH)
Schütte, Tino (HSZG)

Organisatorischer Kontakt

Hochschule Zittau Görlitz
Yasmine Töpfer
+49 3583 612-4258
oles@hszg.de
www.hszg.de/oles

Bis zum Optionsdatum, dem 17.10.2025, wurden in verschiedenen Hotels in Zittau Kontingente reserviert, die unter dem Kennwort »OLES 2025« selbständig gebucht werden können. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den angegebenen Kontakt.

Die Veranstalter sind bemüht, das Programm gemäß der Ankündigung durchzuführen. Sie behalten sich jedoch vor, im Falle unvorhergesehener Ereignisse das Programm oder den Zeitplan zu ändern. Die Veranstalter können nicht haftbar gemacht werden für Verlust oder Umstände, die aus einer solchen Änderung entstehen.

Netzwerkpartner & Unterstützer

Tagungsort

Bürgersaal des Rathauses Zittau
Am Markt
02763 Zittau

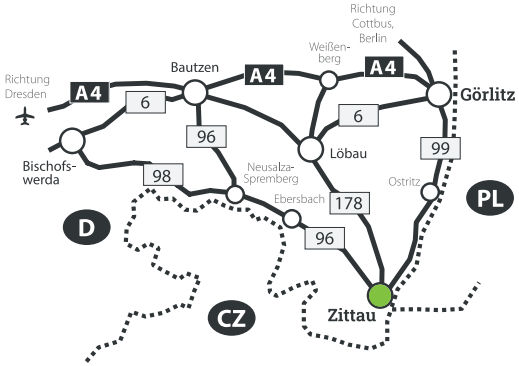
Anfahrtsbeschreibung

Mit der Bahn oder dem Flugzeug

Zur Anreise mit Bahn oder Flugzeug nutzen Sie bitte das Fernverkehrsangebot der Deutschen Bahn bzw. das Flugangebot zum Dresdner Flughafen (DRS).

Mit dem Auto

Fahren Sie auf der A4 / A13 in Richtung Dresden und nehmen Sie ab Dresden Nord die A4 bis Weißenberg. Folgen Sie der Ausschilderung nach Löbau/Zittau über die B178 (B178n).



Hochschule Zittau/Görlitz

STADTWERKE ZITTAU

Oberlausitzer Energiesymposium 2025 & Zittauer Energieseminar

»KI in der Energiewirtschaft – Chancen und Herausforderungen«

Zittau, 25./26. November 2025

Oberlausitzer Energiesymposium 2025 & Zittauer Energieseminar

Bürgersaal des Rathauses Zittau,
25./26. November 2025

An der Hochschule Zittau/Görlitz, gelegen in der Dreiländerregion zwischen Deutschland, Polen und Tschechien, finden Studierende optimale Bedingungen für ein effizientes und praxisnahes Studium. Rund 3.000 Studierende haben sich für unsere Hochschule entschieden, denn unsere Professorinnen und Professoren bieten hervorragende Lehre mit besten Zukunftsaussichten.

**Oberlausitzer Energiesymposium/
Das Zittauer Energieseminar**

Das Oberlausitzer Energiesymposium stellt sich den Herausforderungen, die mit dem Strukturwandel in der Region verknüpft sind und widmet sich im zweijährlichen Rhythmus aktuellen Fragestellungen. Es bietet eine Plattform zum interdisziplinären Austausch zwischen den Innovationsträgern der Region und zur Stärkung der Zusammenarbeit.

Das Zittauer Energieseminar ist eine unabhängige Wissensplattform für Energieversorger, Industriebetriebe, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen sowie Entscheidungsträger aus Kommunen, Verwaltungen und öffentlichen Einrichtungen. Frei von kommerziellen Interessen trägt das praxisorientierte Seminar dazu bei, den Wandel der Energieversorgung im Spannungsfeld von Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Versorgungssicherheit voranzubringen.

Anmeldung

Bitte informieren Sie sich über die Anmeldung unter
www.hszg.de/oles bzw. übermitteln Sie Ihre Fragen
per Mail an oles@hszg.de.

Programm

Dienstag, 25.11.2025

09:45 Uhr **Registrierung**

10:00 Uhr **Eröffnung**
Grußworte

10:15 Uhr **Plenarvortrag:**
Vom Optimierer zum Mitgestalter: KI im Wandel der Zeit und der Energieinfrastrukturen
T. Kneiske – Fraunhofer IEG

11:00 Uhr **Plenarvortrag:**
Mensch und KI – ein Dreamteam?
A. Kastner-Maresch – LivingLogic AG

11:45 Uhr **Erfahrungsaustausch**
beim gemeinsamen Mittagessen

13:00 Uhr A Conceptual Framework for LLM-based Building Energy Modeling (BEM) to Support Building Renovation
M. Daneshfar – Fraunhofer IEG

13:30 Uhr Leveraging Quantum Computing for Recourse-Based Energy Management under PV Generation Uncertainty
D. Müssig – Fraunhofer IOSB

14:00 Uhr Impact of Training Dataset Size on ML Load Flow Approximation
T. Conrad – FAU

14:40 Uhr **Kaffee**

15:00 Uhr Technologiebedarf in den deutschen Verteilnetzen
A. Hüneburg – ZVEI

15:30 Uhr Einführung von KI-Methoden zur Stickoxidreduzierung mit Primärmaßnahmen
F. Kramer – CombTec ProCE GmbH

16:00 Uhr Aiming for Neutrality – A Natural Language Processing (NLP) approach for analyzing energy-related news data
M. Patrosjan – b-tu

18:00 Uhr **Erfahrungsaustausch**
beim gemeinsamen Abendessen

Mittwoch, 26.11.2025

08:30 Uhr Die beispiellose Vergrünung der Stadt Singapore – Klima und Architektur
J. Tomlow – HSZG

09:00 Uhr An Integrated Multi-Agent AI System for Climate-Neutral Urban Heat Planning: A Case Study in Branitz, Brandenburg
I. Hewaratne – Fraunhofer IEG

09:30 Uhr IHAST – Planung und Umsetzung im Wärmenetz Olbersdorf
K. Fischer-Florschütz – YADOS

10:00 Uhr **Kaffeepause**

10:30 Uhr KI-Einführung bei der Sachsenenergie
F. Richter – SachsenEnergie AG

11:00 Uhr Neuartige Materialien für neuartige Energiespeicher
R. Petrick – LASA

11:30 Uhr Bilderkennung mit generativer KI
F. Fink – OMICRON

12:00 Uhr **Mittagsimbiss**