

Organisatorisches

Die Teilnahmegebühr wird mit dem finalen Programm veröffentlicht und beinhaltet die ganztägige Verpflegung, Abendprogramm sowie den Tagungsband.



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



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.

Tagungsort

Bürgersaal des Rathauses Zittau
Am Markt
02763 Zittau



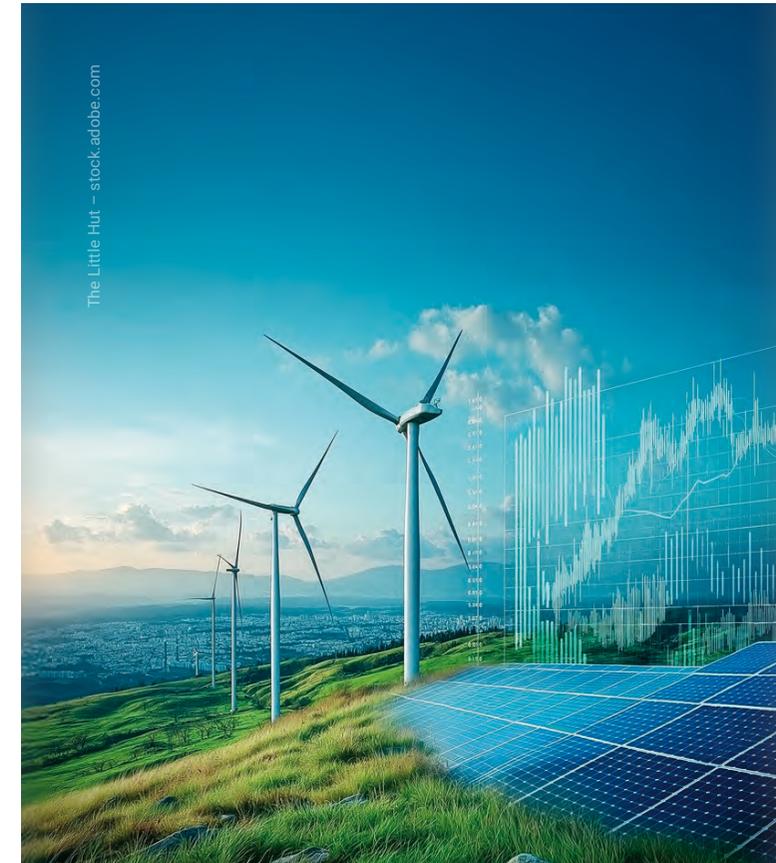
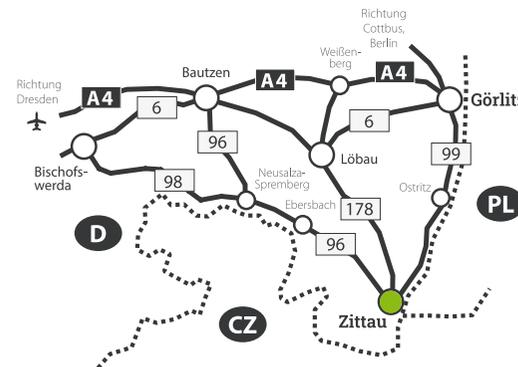
Anfahrtsbeschreibung

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).



Oberlausitzer Energiesymposium 2025 & Zittauer Energieseminar

»KI in der Energiewirtschaft –
Chancen und Herausforderungen«

Call for Papers

Zittau, 25./26. November 2025

Oberlausitzer Energiesymposium 2025 & Zittauer Energieseminar

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



»KI in der Energiewirtschaft –
Chancen und Herausforderungen«

Die Hochschule Zittau/Görlitz

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.

Netzwerkpartner & Unterstützer



VDE Dresden



Dresdner Bezirksverein



Zielstellung

Die Energiewirtschaft steht vor großen Herausforderungen: Klimawandel, steigende Nachfrage nach erneuerbaren Energien und die Sicherstellung einer effizienten und stabilen Energieversorgung. Gleichzeitig eröffnet Künstliche Intelligenz (KI) enorme Chancen, um diese Transformation zu gestalten. KI kann komplexe Energiesysteme optimieren, Prozesse automatisieren und Effizienz steigern – von der Energieversorgung über die Übertragung bis hin zur Verteilung.

Bei dieser Veranstaltung bringen wir Expertinnen und Experten aus Industrie, Wissenschaft und Politik zusammen, um aktuelle Entwicklungen der KI in der Energiewirtschaft zu diskutieren. **Seien Sie dabei und gestalten Sie mit uns die Zukunft der Energiebranche! ***

Bitte reichen Sie die Kurzfassung Ihres Beitrages (deutsch oder englisch) zum unten stehenden Termin ein. Die Beiträge werden als Vortrag (20 min) präsentiert. Alle Beiträge werden im digitalen Tagungsband veröffentlicht. Die Konferenzsprache ist Deutsch.

Bitte berücksichtigen Sie die folgenden Termine:

- | | |
|----------------------------------------------|------------|
| - Einreichung Kurzfassung bis: | 28.05.2025 |
| - Rückmeldung über Beitragsannahme: | 27.06.2025 |
| - Abgabe der Manuskripte (4 - 6 Seiten) bis: | 26.09.2025 |
| - Anmeldeschluss für Frühbucher: | 17.10.2025 |
| - Anmeldeschluss für Teilnehmende: | 14.11.2025 |

Anmeldung

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

Schwerpunktt Themen

- **Wirtschaftliche Aspekte**
 - Wertschöpfungsbereiche
 - hybride Energieerzeugung, Netzbetrieb, Handel, Energiemanagement
- **Technische Aspekte**
 - Methoden, Algorithmen
 - Datengewinnung, Datenaufbereitung
 - Softwarelösungen
 - Sicherheit der KI-Lösungen (kritische Infrastruktur)
- **Gesellschaftliche, soziale und ethische Aspekte**
 - Werte, Prinzipien, Verantwortung
 - Anforderungen an Lehre und Forschung
- **Internationale Aspekte**
 - nationale und internationale KI-Strategien

Agenda

25.11.2025 | Beginn: 10:00 Uhr

- Eröffnung
- Plenarvortrag 1
- Vorträge
- Gemeinsame Abendveranstaltung

26.11.2025 | Beginn: 08:30 Uhr

- Plenarvortrag 2
- Vorträge
- Abschluss
- Mittagsimbiss

* KI-gestützt