



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## Organisatorisches

Die Teilnahmegebühr von 200 € beinhaltet die ganztägige Verpflegung, Abendprogramm sowie den digitalen Tagungsband.

### Wissenschaftliche Leitung

- Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kästner (HSZG)
- Prof. Dr. techn. Stefan Kornhuber (HSZG)
- Prof. Dr. Tino Schütte (HSZG)
- Hr. Michael Lukas (50Hertz Transmission GmbH)

### Organisatorischer Kontakt + Anmeldung

Hochschule Zittau Görlitz  
 Dipl.-Ing. Heike Herzig  
 ☎ +49 3583 612-4227  
 ✉ oles2023@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.

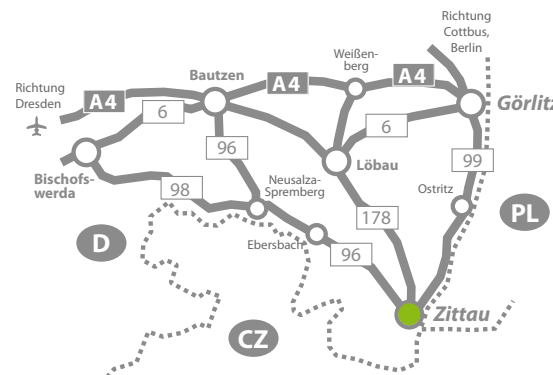
## Anfahrtsbeschreibung

### 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 2023 &  
Zittauer Energieseminar*

*»Wasserstoff –  
ein Netzwerk der Zukunft«*

PROGRAMM

Zittau, 7./8. November 2023

## Tagungsort

Bürgersaal des Rathauses Zittau  
Am Markt, 02763 Zittau

# Oberlausitzer Energiesymposium 2023 & Zittauer Energieseminar

»Wasserstoff – ein Netzwerk der Zukunft«

Bürgersaal des Rathauses Zittau, 7./8. November 2023

## 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 **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.

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

### Netzwerkpartner & Unterstützer



VDE Dresden



Dresdner Bezirksverein



Das Symposium »Wasserstoff – ein Netzwerk der Zukunft« richtet sich an alle Firmen und Institutionen, die mit der erfolgreichen Umsetzung der Thematik aus wirtschaftlicher und ingenieurwissenschaftlicher Sicht verbunden sind. Es bietet eine Plattform zur Präsentation/Diskussion aktueller Fragestellungen aus Industrie und Forschung. Weiterhin besteht die Möglichkeit, in offener Atmosphäre den Erfahrungsaustausch zu suchen und über Formen der Zusammenarbeit in Forschung und Lehre zu diskutieren.



## Programm

### Dienstag, 07.11.2023

- 10:00 Uhr **REGISTRIERUNG**
- 10:15 Uhr **BEGRÜSSUNG**  
Grußworte Stadtwerke Zittau, HSZG, Zittauer OB
- 10:30 Uhr **PLENARVORTRAG: Die Zukunftsprojekte als Teil der Transformation der LEAG**  
*Thomas Hörtinger – Lausitz Energie Kraftwerke AG*
- 11:15 Uhr **Ausgewählte Wasserstoffprojekte in Mitteldeutschland**  
*Klaus Schumann – Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH*
- 11:45 Uhr **Wasserstoffwirtschaft im Freistaat Sachsen**  
*Frances Zedler – Sächsische Kompetenzstelle Wasserstoff KH2*
- 12:15 Uhr **ERFAHRUNGSAUSTAUSCH**  
beim gemeinsamen Mittagessen
- 13:30 Uhr **Energieautarke Versorgung mit Wasserstoff als Energiespeicher**  
*Rainer Herold – MSR-Innovations GmbH*
- 14:00 Uhr **Blockchain-Technologie für die Wasserstoffversorgung**  
*Volker Wannack – BCCM Mittweida*
- 14:30 Uhr **Die zukünftige Rolle von Elektrolyseuren im Stromsystem**  
*Michael Lukas – 50Hertz Transmission GmbH*
- 15:00 Uhr **KAFFEEPAUSE**
- 15:30 Uhr **Techno-ökonomische Auslegung von Energieanlagen mit Wasserstoff**  
*Danilo Költzsch – Hydrogen Lab Görlitz*
- 16:00 Uhr **Abwärmenutzung aus der PEM-Elektrolyse**  
*Ansgar Reimann – Fraunhofer IEG*

- 16:30 Uhr **Datentracking und Automation zur Optimierung der Erzeugung und Nutzung von Energie**  
*Wolfram Zeise – eeliso GmbH*
- 17:00 Uhr **ABSCHLUSSDISKUSSION**
- 17:30 Uhr **Zittau im Wandel der Zeit – STADTFÜHRUNG** mit Prof. Tomlow
- 18:00 Uhr **ERFAHRUNGSAUSTAUSCH**  
beim gemeinsamen Abendessen

### Mittwoch, 08.11.2023

- 09:00 Uhr **Synthetisches Erdgas aus Wasserstoff – immer noch eine Option?**  
*Tobias Zschunke – HSZG / BTU*
- 09:30 Uhr **Wasserstoffsysteme in Virtuellen Kraftwerken**  
*Laura Thiel – Fraunhofer IWU*
- 10:00 Uhr **Lastnetzanalyse / Redispatch**  
*Stephan Pufal – WAGO GmbH & Co. KG*
- 10:30 Uhr **KAFFEEPAUSE**
- 11:00 Uhr **Potentiale der Wasserstoff-Elektrolyse in der Nahwärmeversorgung**  
*Martin Herling, Sree Teja Paruchuri – HSZG / Fraunhofer IEG*
- 11:30 Uhr **Grüner Wasserstoff aus Island**  
*Torsten Kowitz – ICEIS Germany*
- 12:00 Uhr **Welches Märchen erzählt die Lausitz? – Über Techno-Fix-Hoffnungen aus soziologischer Perspektive**  
*Markus Will, Julia Gabler – HSZG / TRAWOS*
- 12:30 Uhr **ABSCHLUSS**  
mit gemeinsamen Mittagessen