Foto: Carla Schmidt

Organisatorisches

Die Teilnehmergebühr beträgt 280 € (zuzügl. MwSt., bis zum 31.8.2019) und 350 € (zuzügl. MwSt., bis zum 15.10.2019) und beinhaltet die ganztägige Verpflegung, Abendprogramm sowie den Tagungsband.

Anmeldung unter
☞ https://projekt.hszg.de/oles/registrierung
Hotelempfehlung unter
☞ https://projekt.hszg.de/oles/hotels-übernachtung

Der Veranstalter behält sich die Änderung des Programms vor.

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kästner
Prof. Dr. techn. Stefan Kornhuber
Prof. Dr. Tino Schütte
Prof. Dr. phil. habil. Raj Kollmorgen
Michael Lukas

Hochschule Zittau/Görlitz
✉ oles2019@hszg.de
☞ www.hszg.de/oles

Organisatorischer Kontakt

GWT-TUD GmbH
Romy Hartung
Projektadministratorin
Fachbereich Industrie

+49 (0) 351 25933 164
+49 (0) 351 25933 111
Romy.Hartung@gwtonline.de
www.gwtonline.de

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.

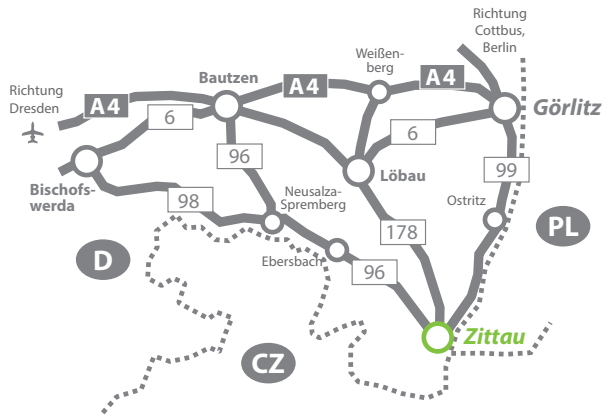
Anfahrtsbeschreibung

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 ab Weißenberg der Ausschilderung nach Löbau / Zittau über die B178 (B178n).



Veranstaltungsort
Hochschule Zittau/Görlitz
Peter-Dierich-Haus (Haus Z IV)
Theodor-Körner-Allee 8, 02763 Zittau

Hochschule Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Foto: Carla Schmidt

Oberlausitzer Energiesymposium 2019 & Zittauer Energieseminar

Einladung

Sektorkopplung – eine Herausforderung
7.–8. November 2019

Servicepartner: GWT forschung+innovation

FORSCHEN_OHNE_GRENZEN

Die Hochschule Zittau/Görlitz

An der Hochschule Zittau/Görlitz, gelegen im Dreiländereck zwischen Deutschland, Polen und Tschechien, finden Studierende optimale Bedingungen für ein effizientes und praxisnahes Studium. Rund 3.100 Studierende haben sich für unsere Hochschule entschieden, denn unsere 116 Professorinnen und Professoren bieten hervorragende Lehre mit besten Zukunftsaussichten.

Oberlausitzer Energiesymposium und Zittauer Energieseminar – auch hier eine Kopplung

Das Energieseminar ist eine unabhängige Wissensplattform für Energieversorger, Industriebetriebe, Gewerbe-, Handel- 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

energy saxony

VDE DRESDEN

VDI Dresdner Bezirksverein

Unterstützer

STADTWERKE ZITTAU

Programm

Tag 1: Donnerstag, 7.11.2019

08:00 - 09:00	**Registrierung**
09:00 - 09:15	**Begrüßung**
09:15 - 10:15	**Keynote** Sektorenkopplung: Schlüssel der Energiewende Jörg Dickert, ENSO Netz GmbH
10:15 - 10:30	**Kaffeepause**
10:30 - 12:00	**Vortragssitzung – Informationstechnischer Schwerpunkt**
10:30 - 11:00	Digitalisierung in der Energiewirtschaft - gleich Automatisierung 4.0? Jan Koltermann, LEAG
11:00 - 11:30	Architectural Challenges of Monitoring and Managing the Distribution Grid Jörg Lässig, Hochschule Zittau/Görlitz
11:30 - 12:00	Softwarelösung für den optimierten Betrieb von Wärmeversorgungssystemen Ingrid Heinrich, IB Last- und Energiemanagement LEM-Software
12:00 - 12:30	**Kurzvorstellung Poster**
12:30 - 13:30	**Mittagspause**
13:30 - 15:00	**Vortragssitzung – Sozialwissenschaftlicher Schwerpunkt**
13:30 - 14:00	Multiple Kopplungen. Konzeptuelle Überlegungen zu den sozialen Dimensionen der energetischen Revolution Raj Kollmorgen/Markus Will, Hochschule Zittau/Görlitz
14:00 - 14:30	Sektorenübergreifende Energieversorgung als soziotechnische Problemstellung – Herausforderungen für die ingenieurtechnische Arbeit am Beispiel der Betriebsführung Lisa Gerlach, TU Dresden
14:30 - 15:00	Podiumsdiskussion zu sozialwissenschaftlichen Transformationsaspekten der Sektorkopplung
15:00 - 15:45	**Kaffeepause mit Posterdiskussion**
15:45 - 17:15	**Vortragssitzung – Chemisch/Physikalischer Schwerpunkt**
15:45 - 16:15	Auslegung eines Alkalimetallkonverters zur Direktumwandlung von Wärme in elektrischen Strom für den terrestrischen Einsatz Martin Zwicker, TU Dresden
16:15 - 16:45	GICON-Rieselbettverfahren, Beitrag der biologischen Methanisierung zur Sektorkopplung Falko Niebling, GICON
16:45 - 17:15	Ammonia synthesis using flexible energy sources Gonzalo Rodriguez-Garcia, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf
17:15 - 17:30	**Zusammenfassung**
18:30	**Abendveranstaltung im Bürgersaal der Stadt Zittau mit Einblicken von Jos Tomlow**

Tag 2: Freitag 8.11.2019

08:00 - 08:30	**Registrierung**
08:30 - 10:00	**Vortragssitzung – Speicher / elektrisches Energiesystem**
08:30 - 09:00	Systemdienstleistungen - die unverzichtbaren Leistungen im Hintergrund Jonathan Hänsch, Hochschule Zittau/Görlitz
09:00 - 09:30	Hybride Energiespeichersysteme und flexible Sektorenkopplung Thilo Bocklisch, TU Dresden
09:30 - 10:00	City Cube kleine Energiezentrale (BHKW, Speicher, Ladestation, ggf. PV, …) mit welcher dezentral Wärme, Strom, „Ladestrom“ verbraucherorientiert und/oder Strompreisorientiert erzeugt wird Richard Polk, Use My Energy
10:00 - 10:45	**Kaffeepause mit Posterdiskussion**
10:45 - 12:15	**Vortragssitzung – Ausblick**
10:45 - 11:15	Innovatives Großspeicherkonzept für Hochtemperaturwärme – Effiziente Umwandlung und Speicherung volatiler Energien sowie Energiebereitstellung für sektorenübergreifende Versorgungskonzepte Lennart Schmies, TU Dresden
11:15 - 11:45	Ressourcenschonende Technologien zur stofflichen Nutzung heimischer Braunkohle – Synergetische Kopplung von Energieträgern für effiziente Prozesse „SYNKOPE-flex“ Ulrike Gocht, Hochschule Zittau/Görlitz
11:45 - 12:15	Vergasungsbasierte Polygenerationkraftwerke: Sektorkopplungstechnologie für das Gelingen der Energiewende Kristin Boblenz, TU Freiberg
12:15 - 12:30	**Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung**
12:30	**Mittagessen**