



## Sicherer Betrieb von Verteilnetzen für erneuerbare Energien in Sachsen

Der in den letzten Jahren erfolgte und der perspektivisch zu erwartende Rückbau konventioneller Kraftwerkskapazitäten aufgrund der Energiewende trifft insbesondere die sächsische Lausitz-Region und damit auch die sächsischen Netzbetreiber. Neben dem Netzaus- und -umbau, wird auch die Entwicklung und Weiterentwicklung von Konzepten der Betriebsführung ihrer Netze im Mittelpunkt stehen. Die sächsischen Verteilnetze zeichneten sich in der Vergangenheit durch eine hohe Versorgungsqualität aus, die auch weiterhin, bei Zubau regenerativer Erzeugungsanlagen, beibehalten werden soll.

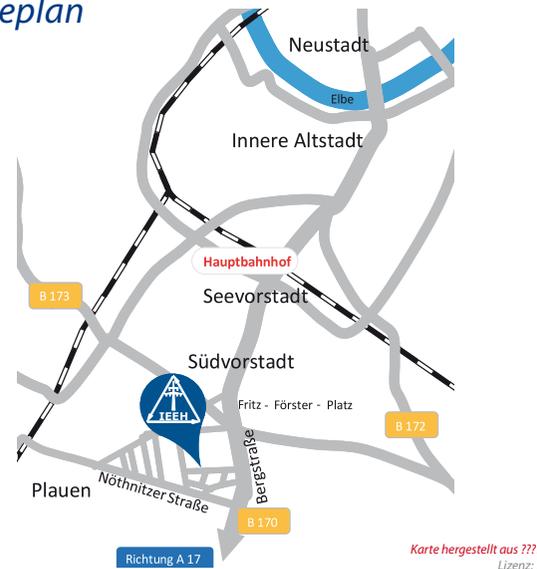
In den vergangenen drei Jahren haben sich Nachwuchsforscher\*innen der Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) und der TU Dresden im Rahmen der Nachwuchsforschergruppe SaxoGRID mit dieser Thematik beschäftigt. Der Fokus der Forschungsgruppe ist der sichere Betrieb der sächsischen Verteilnetze unter Beachtung des Netzausbau und den sich hieraus ergebenden neuen Anforderungen an die elektrischen Betriebsmittel.

Zur offiziellen Abschlussveranstaltung laden wir Sie herzlich an die TU Dresden ein.

**Termin** Freitag, 01. Oktober 2021  
08:30 – 16:00 Uhr

**Ort** Binder-Bau, Hochspannungshalle  
Mommsenstraße 10,  
01069 Dresden

### Lageplan



### Kontakt

Wir bitten um Teilnahmemeldung bis zum 10. September 2021 an:  
**Thomas Linde**

 [jan\\_thomas.linde@tu-dresden.de](mailto:jan_thomas.linde@tu-dresden.de)  
 +49 351 463 40520



**Abschlussveranstaltung zur  
Nachwuchsforschergruppe  
SaxoGRID**

»Sicherer Betrieb von Verteilnetzen  
für erneuerbare Energien  
in Sachsen«

Dresden, 01. Oktober 2021

**Hochschule Zittau/Görlitz**  
Fakultät Elektrotechnik und Informatik  
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau  
 [f-ei@hszg.de](mailto:f-ei@hszg.de)  
 [www.hszg.de/f-ei](http://www.hszg.de/f-ei)



## Programm

### 08:30 Anmeldung

### 09:00 Begrüßung

*Dr.-Ing. habil. Stephan Schlegel*  
Professur für Hochspannung- und Hochstromtechnik  
der TU Dresden

### 09:15 Grußworte

*Prof. Dr. phil. nat. habil. Ronald Tetzlaff*  
Chief Officer Technologietransfer und  
Internationalisierung TU Dresden

*Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch*  
Rektor der Hochschule Zittau/Görlitz

*Dr. Stefan Meyer, MdL*  
Mitglied des Landtages Sachsen

### 09:45 Bedeutung der Ausbildung und Forschung für die Versorgungssicherheit

*Dr. Frank Golletz*  
50Hertz Transmission GmbH

### 10:05 Die Notwendigkeit von Bildung und Forschung für den internationalen Erfolg von Unternehmen in der Elektrotechnik

*Dr. Thomas Steiner*  
HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH

### 10:25 Verleihung HIGHVOLT Preis für die beste Diplomarbeit 2019 und 2020

### 10:45 Kaffeepause + Poster Session

### 11:15 Bedeutung der Nachwuchsforschergruppe

*Prof. Dr.-Ing. Uwe Schmidt*  
Projektleiter, Hochschule Zittau/Görlitz

### 11:30 Projekteinführung Elektrische Energieversorgung

*Prof. Dr.-Ing. Peter Schegner*  
Professur für Elektroenergieversorgung der TU Dresden

### 11:45 Projekteinführung Elektrische Isoliersysteme

*Prof. Dr. techn. Stefan Kornhuber*  
Professur für Hochspannungstechnik /  
Theoretische Elektrotechnik der Hochschule Zittau/Görlitz

### 12:00 Mittagspause

### 13:00 Breakout Sessions

**Elektrische Isoliersysteme**  
Binder-Bau, Hörsaal Raum 317

**Gastvorträge**  
*Dipl.-Ing. (TU) Jens Proske*  
VEM Sachsenwerk GmbH

*Dr. Roberto Schulze / Dr. Christian Henze*  
Ritz Messwandler Dresden GmbH

**Ergebnisse der NFG**  
*Dipl.-Ing. Thomas Linde*  
TU Dresden

*Dipl.-Ing.(FH) Jun Ting Loh*  
Hochschule Zittau/Görlitz

**Elektrische Energieversorgung**  
Binder-Bau, Hochspannungshalle

**Gastvorträge**  
*Dr. techn. Gernot Druml*  
Sprecher Automation GmbH

**Ergebnisse der NFG**  
*Dipl.-Ing.(FH) Jonathan Hänsch*  
Hochschule Zittau/Görlitz

*Dipl.-Ing.(FH) Benjamin Küchler*  
Hochschule Zittau/Görlitz

*Dipl.-Ing. Karla Frowein*  
TU Dresden

### 15:30 Kaffeepause und individuelle Diskussion

### 16:00 Veranstaltungsende

SaxoGR1D