

## Ziel des Symposiums aus Sicht des FBTEI

An Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) gewinnen Forschungsaktivitäten zunehmend an Bedeutung. Das Symposium möchte diese Entwicklung stärken und einen Beitrag für einen hochschulübergreifenden Austausch und zur Netzwerkbildung für zukünftige gemeinsame Forschungsideen an HAW leisten.

## Ziel des Symposiums aus Sicht des VDE

Themen der Elektro- und Informationstechnik werden im VDE-Fachausschuss Studium, Beruf, Gesellschaft über technische Aspekte hinaus im Hinblick auf Bildung, Auswirkung auf berufliche Qualifikationen und die Bedeutung für die Gesellschaft bewertet. Der Fachausschuss sieht wichtige Impulse durch Forschungsaktivitäten und wird deren Ergebnisse in der Ingenieurausbildung und Arbeitsmarktsituation in seine Arbeit einbeziehen.

## Hochschule München

Die Hochschule München ist eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften Deutschlands. Durch das breit gefächerte Studienangebot, eine starke Ausrichtung auf angewandte Forschung sowie Praxisorientierung mit Partnern aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik bietet sie den Studierenden exzellente Chancen auf dem Arbeitsmarkt und in der Wissenschaft.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **31. Oktober 2022** per E-Mail an:

[benedikt.faupel@htwsaar.de](mailto:benedikt.faupel@htwsaar.de)

[wolfgang.rehm@hm.edu](mailto:wolfgang.rehm@hm.edu)

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie online oder in Präsenz teilnehmen möchten.

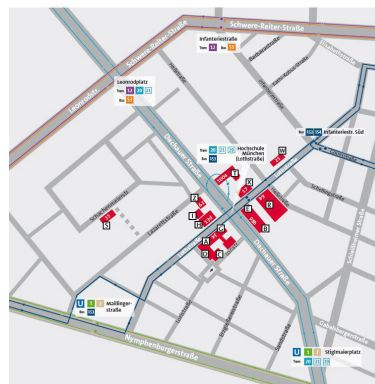
## Tagungsort

Hochschule München  
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Lothstr. 17, 80335 München  
Gebäude X, Raum X 1.022  
Online: per zugesandtem Zoomlink

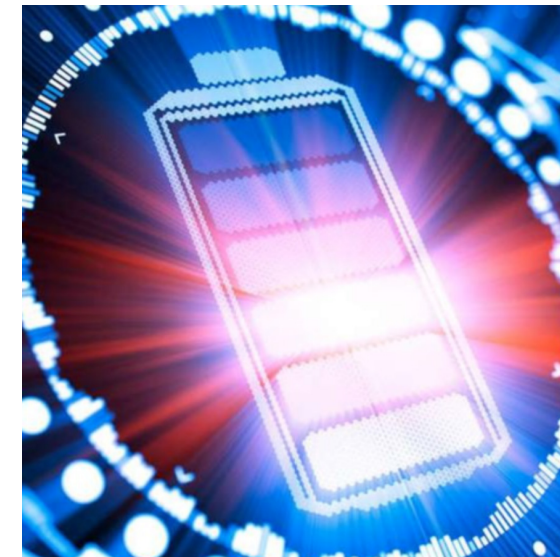
## Unterkunft

Ruby Lilly Hotel & Bar  
Dachauer Str. 37  
80335 München  
Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung selbst vor.  
Die Teilnehmer bezahlen die Übernachtung vor Ort.

## Lageplan



**VDE**



## FBTEI-VDE-Symposium Hochschule und Forschung

Schwerpunktthema  
Elektrische Energietechnik

1. Arbeitstagung

10. bis 11. November 2022

## Programm

### 10. November 2022

#### bis 12 Uhr

Ankommen

#### 12 Uhr

Eröffnung der Tagung und Begrüßung der Teilnehmer  
 Prof. Dr. Martin Leitner, Präsident, HM  
 Prof. Dr. Benedikt Faupel, FBTEI  
 Prof. Dr. Martina Hofmann, VDE-Fachausschuss Studium, Beruf, Gesellschaft

#### 12.15 Uhr

Impulsvortrag: Forschung an der Hochschule München  
 Prof. Dr. Sonja Munz, Vizepräsidentin Forschung, HM

#### 12.30 Uhr

Modellierung komplexer Batteriesysteme  
 Prof. Dr. Oliver Bohlen, HM

#### 13.15 Uhr

Aktive Geräuschregelung mit elektrischen Antrieben  
 Prof. Dr. Simon Hecker, HM

#### 14 Uhr

Prozess und Werkzeugkette zur multikriteriell optimierten Auslegung kommunaler Energiesysteme  
 Prof. Dr. Herbert Palm, HM

#### 14.45 Uhr

Kaffepause

### Fortsetzung 10. November 2022

#### 15.15 Uhr

Verteilnetze 2050: Strom oder nicht Strom?  
 Prof. Dr. Michael Berger, FH Westküste, Heide

#### 16 Uhr

Impulsvortrag: F&E an bayerischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften  
 NN, Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

#### 16.20 Uhr

Podiumsdiskussion: Forschung und Praxis zur Energiewende – eine neue Gesellschaftstechnik  
 Prof. Dr. Uwe Pfenning, Universität Stuttgart

#### 17.30 Uhr

Laborführung ISES

#### 18.15 Uhr

Ende

#### 19 Uhr

Abendessen

Löwenbräukeller  
 Nymphenburger Straße 2  
 Stiglmaierplatz  
 80335 München

Wir danken herzlich der Fa. Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg, für die Kostenübernahme des gemeinsamen Abendessens.



### 11. November 2022

#### 9 Uhr

Flexible Lasten intelligent regeln  
 Prof. Dr. Stephanie Uhrig, HM

#### 9.45 Uhr

Anwendung künstlicher Intelligenz in der elektrischen Energieversorgung  
 Prof. Dr. Michael Igel  
 M.Sc. Andreas Winter, htw saar

#### 10.30 Uhr

Einfluss des Einspeiseverhaltens regenerativer Erzeugungsanlagen auf die Verteil- und Übertragungsnetze – Entwicklungen, Chancen und Potenziale  
 Prof. Dr. Uwe Schmidt, HS Zittau

#### 11.15 Uhr

Kaffepause

#### 11.30 Uhr

Second-Life Quartierspeicher mit praktischer Realisierung  
 Prof. Dr. Martina Hofmann, HS Aalen, Vorsitzende VDE Fachausschuss Studium, Beruf, Gesellschaft

#### 12.15 Uhr

Schlussworte  
 Veranstaltungsende