

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

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.

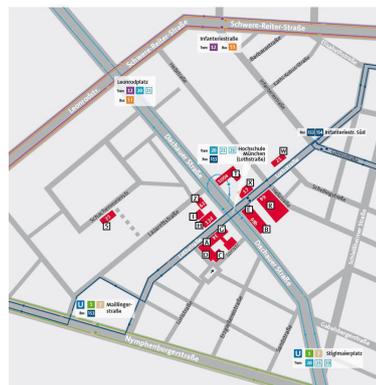
Tagungsort

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

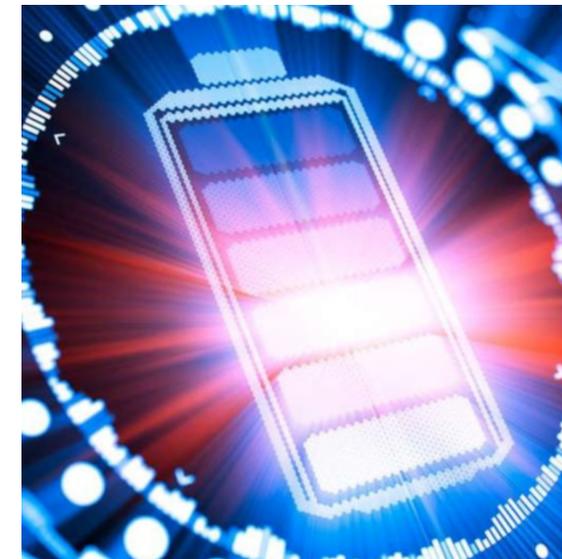
Unterkunft

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.

bayernwerk
netz

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