Universität Stuttgart

EE

Tag der Erneuerbaren Energien und der Umweltschutztechnik

08.12.2023, 13:30 Uhr

Pfaffenwaldring 47, V47.03

https://www.ieh.uni-stuttgart.de/tdee/

Tag der Erneuerbaren Energien

https://www.ieh.uni-stuttgart.de/tdee/

08. Dezember 2023, Foyer und Hörsaal V47.03

- Wirtschaftsminister Habeck hat mit seinem „Osterpaket“ die längst überfälligen Zielvorgaben zum Ausbau der Erneuerbaren Energien formuliert, um endlich die Tür in Richtung Klimaneutralität zu öffnen. Dazu soll in den nächsten Jahren der jährliche Zubau von Windenergie- und PV-Anlagen um das etwa Fünffache gegenüber heute gesteigert werden. Hier stellt sich natürlich die Frage, wie die Umsetzung des Pakets vor dem Hintergrund des sich verschärfenden Personal- und Materialmangels gelingen kann. Die Anzahl der Studierenden im Bereich der Energietechnik stagniert flächendeckend in ganz Deutschland, die Unternehmen schaffen es teilweise nicht einmal die in den nächsten Jahren verstärkt in den Ruhestand gehenden Mitarbeiter zu ersetzen.
- Um SchülerInnen die Attraktivität des Berufs des Ingenieurs im Bereich der Energiewende und der Umweltschutztechnik zu zeigen, veranstaltet die Universität Stuttgart am 08. Dezember 2023 einen Tag der Erneuerbaren Energien. Zentrale Veranstaltung ist dabei ein Kolloquium, bei dem Absolventen des Studienganges Erneuerbare Energien sich, ihren Arbeitgeber und ihr Arbeitsgebiet in 15 min Pitches vorstellen. Flankiert wird dies von verschiedenen Institutsbesichtigungen und einem Markt der Möglichkeiten, bei dem sich Firmen der Energiewende präsentieren. Bei dieser Veranstaltung werden den teilnehmenden SchülerInnen so zahlreiche Möglichkeiten geboten, mit AkteurInnen der Energiewende zu sprechen und so das weite Feld kennenzulernen, um eine fundierte Ausbildungsentscheidung treffen zu können. Zielgruppe sind Schüler der Klassen 11 – 12.

Tag der Erneuerbaren Energien

https://www.ieh.uni-stuttgart.de/tdee/

08. Dezember 2023, Foyer und Hörsaal V47.03

13:30 *Institutsbesichtigungen*
Mathematik oder Physikkurse des Abiturjahrganges besuchen die beteiligten Institute (Vortrag zum Forschungsthema und Laborbesichtigung)

Markt der Möglichkeiten, Informationsmesse der teilnehmenden Firmen
(Netze BW, Transnet BW, MPE, CBS, GreenOffice, Studiengänge)

15:00 *Erneuerbare Energien stellen sich vor*: Vorträge (je 15 min) von Absolventen des BSc Erneuerbare Ennergien zur Vorstellung des Arbeitgebers und des Tätigkeitfeldes

Ab 18:00 Networking beim *Fest der Erneuerbaren* in der Hochspannungshalle
mit Schülern, Studierenden, Alumni und Firmenvertretern

Tag der Erneuerbaren Energien

https://www.ieh.uni-stuttgart.de/tdee/

08. Dezember 2023, Institutsbesichtigungen

13:30 – 14:15	**Institutsbesichtigungen für Schüler**
und	IEH: Hochspannungstechnik und EMV
14:15 – 15:00	IEH: Energieübertragung
	SWE: Windenergie
	IPV: Elektrische Energiespeicher
	IGTE: Gebäudeenergiesysteme
	IAS: Automatisierungstechnik
	IHS: Wasserkraftanlagen
	ILEA: Leistungselektronik
	IPV: Photovoltaik
	IEW: Elektromobilität
	IFK: Biomasse und Heizkraftwerk
	IWS: Geothermie / saisonale Energiespeicherung

Nach der Vorstellung der Forschungsthemen des Institutes liegt der Schwerpunkt auf der Besichtigung der Labore und der Vorführung der Versuchsaufbauten.

Für eine bessere Planung sollten die Schüler sich für zwei Institutsbesichtigungen anmelden, um Plätze für das entsprechende Institut im Vorfeld zu reservieren. Anmeldung unter kevin.kratz@ieh.uni-stuttgart.de

Treffpunkt für die Führungen ist das Foyer des Hörsaalgebäudes Pfaffenwaldring 47 um 13:30 und 14:15.

Die Energiewende mitgestalten

Tag der Erneuerbaren Energien

HÖRSAAL V47.03, 08.12.2023, 15.00

Universität Stuttgart

Erneuerbare Energien stellen sich vor

15:00
Planung, Bau und Betrieb einer PV-Anlage als studentisches Projekt
Studierende BSc Erneuerbare Energien, **Universität Stuttgart**

15:15
Windenergie Technologietrends, Leander Rust, **Vestas**

15:30
Wasserkraft im LÄNDLE, Laura Barreau, **EnBW**

15:45
Die Energiewende findet im Verteilnetz statt,
Carmen Schantl, Steffen Müller, **Netze BW GmbH**

16:30
Einblick in die Batterieentwicklung für Off-Highway Anwendungen –
Die Batterie als Motor von morgen, Carsten Rabenhorst, **Rolls-Royce Solutions GmbH**

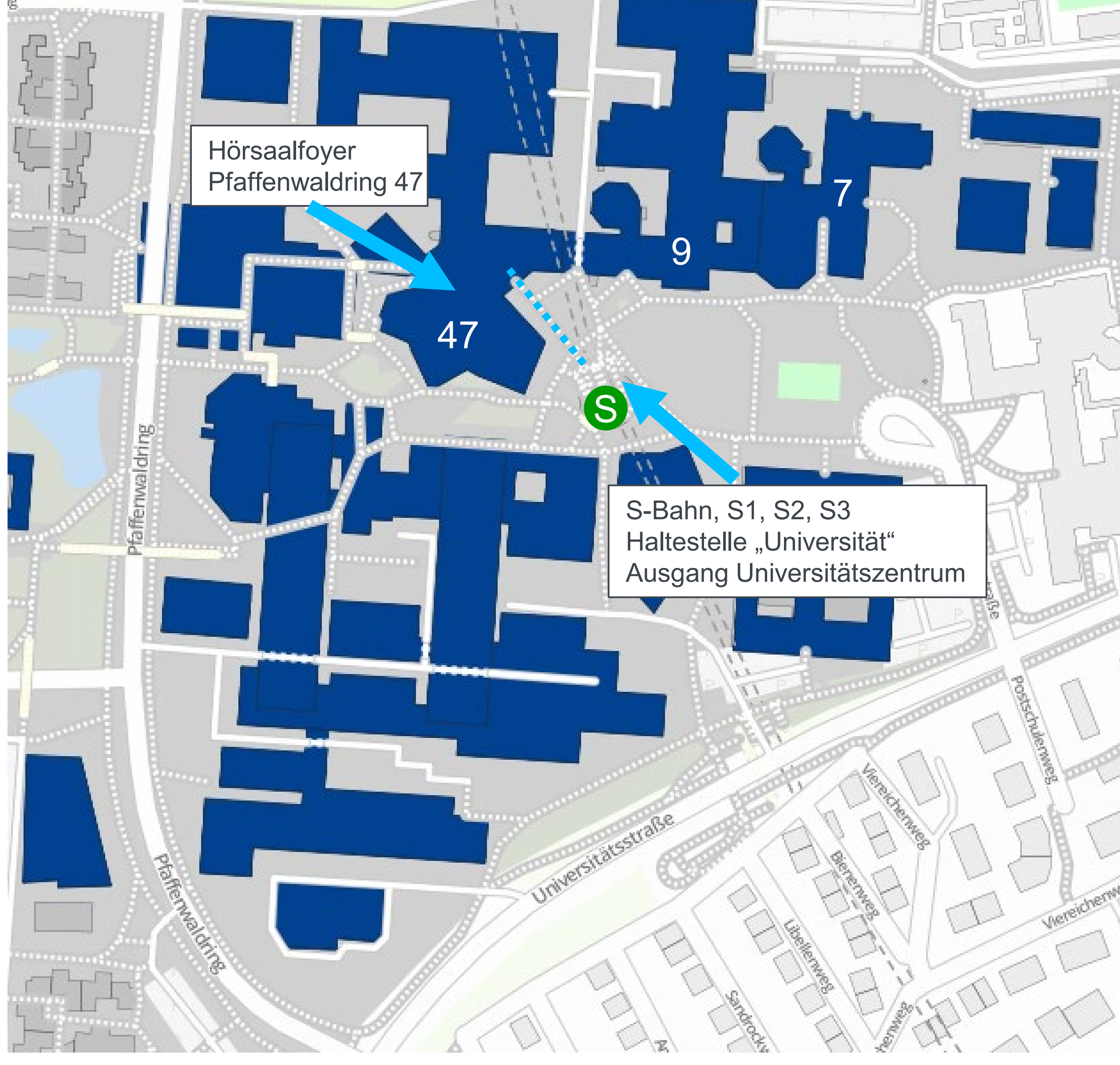
16:45
Wasserstoff für die Mobilität von morgen
Felix Kleinheinz, **Mahle International GmbH**

17:00
Wir machen das Übertragungsnetz fit für die Energiewende,
Simon Beckler, Christoph John, **TransnetBW**

17:20
Power System Consulting: Windparkplanung, Stromnetzstudien & Stabilität
Marina Rothschink, **Moeller & Poeller Engineering GmbH**

17:35
Data Management in der Energiewirtschaft , Sebastian Kaus, **Vattenfall**

Lageplan


Hörsaalfoyer
Pfaffenwaldring 47
47
9
7
S
S-Bahn, S1, S2, S3
Haltestelle „Universität“
Ausgang Universitätszentrum
Pfaffenwaldring
Pfaffenwaldring
Universitätsstraße

Universität Stuttgart

Weitere Informationen

Prof. Dr.-Ing. Stefan Tenbohlen
Studiendekan B.Sc. Erneuerbare Energien

E-Mail Stefan.tenbohlen@ieh.uni-stuttgart.de
Telefon +49 (0) 711 685-67870
Fax +49 (0) 711 685-67877

Universität Stuttgart
Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik

https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/erneuerbare-energien-b.sc./