



## Einführung in die Elektromobilität 2019



### Inhalte und Zielsetzung

Ziel ist es, den Teilnehmenden fachübergreifende Kenntnisse im Bereich der Elektromobilität zu vermitteln und sie schrittweise in die nötigen Grundlagen und Begrifflichkeiten einzuführen. Das dazu erforderliche Wissen wird in Vorlesungen vermittelt und durch integrierte Übungen sowie Labore\* gefestigt. Nach Abschluss des Moduls haben die Teilnehmenden ein fundiertes Verständnis für die grundlegenden Begriffe und Gesetzmäßigkeiten der Elektromobilität entwickelt. Sie erhalten ein Basiswissen über die Themenfelder der Elektromobilität und sind in der Lage, die erlernten Modelle anzuwenden sowie die Ergebnisse mit angemessenen Verfahren zu analysieren. Diese Veranstaltung bietet ein Forum zum Aufbau von Kontakten zwischen Studierenden verschiedener Fachrichtungen und externen Teilnehmenden, um die derzeitigen und zukünftigen Fragestellungen der Elektromobilität fachübergreifend lösen zu können.

### Voraussetzungen

Technisches Grundverständnis

### Zielgruppe

Studierende aller Studiengänge und externe Teilnehmende

### Termine und Inhalte

Blockseminar: 16. bis 20. September 2019  
(Letzte Woche vor Beginn des Wintersemesters)  
jeweils 9:00 - 17:00 Uhr

Mo 16.09.19- Mobilität und Umwelt  
Di 17.09.19- Smart City (Smart Building und Smart Grid)  
Mi 18.09.19- Hybride Fahrzeugkonzepte und Elektrische Antriebssysteme  
Do 19.09.19- Batterietechnik und Brennstoffzellensysteme  
Fr 20.09.19- Ladeinfrastruktur, Geschäftsmodelle und Abschlussprüfung



### Veranstaltungsort

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Salzdahlumer Str. 46/48  
38302 Wolfenbüttel  
Raum wird rechtzeitig bekannt gegeben.

### Veranstaltungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Joachim Landrath

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich per E-Mail bei Herrn Wischer an.  
Anmeldeschluss ist der 02.08.2019.

Die Teilnahme an der Veranstaltung steht auch externen Interessierten offen. Die Veranstaltung ist zudem nach dem NBildUG als Bildungsurlaub anerkannt\*\*. Die Gebühr für externe Teilnehmende beträgt 500,- Euro.

### Vorlesungsunterlagen

Die Vorlesungsunterlagen werden vor der Veranstaltung zur Verfügung gestellt.

### Kontakt

Herr Hauke Wischer  
Telefon: +49 (0) 5331-939 43810  
<https://www.ostfalia.de/cemo/kontakt/>  
E-Mail: [ha.wischer@ostfalia.de](mailto:ha.wischer@ostfalia.de)

<https://www.ostfalia.de/cemo/veranstaltungen>

\*\* Die erneute Anerkennung als Bildungsurlaub wurde beantragt.