

Herausforderung Ladetechnologie

Dozent: Dr.-Ing. Sarp Güney Çimen
Kontakt: sgcimen@web.de
Moodle: Ladetechnologien für die Elektromobilität 2022
Zeitraum: wird in der Auftaktveranstaltung bekannt gegeben
Dauer: Blockveranstaltung; Mo – Fr, 5h – 6h
Prüfung: mündlich, 3 LP, voraussichtlich im September

Auftaktveranstaltung per Zoom, am Donnerstag 22.4. von 11:00 Uhr – 11:45 Uhr. => [Einwahllink](#) *

Die Bereitstellung einer für verschiedenste Fahrzeuge geeigneten Ladeinfrastruktur ist eine der technischen Kernherausforderungen der Elektromobilität.

In der Vorlesung werden sowohl die Leistungselektronik für die Ladeinfrastruktur sowie die grundlegenden internationalen Vorschriften betrachtet. Weiterhin werden verschiedene Ladesysteme und deren Anwendungsmöglichkeiten im Hinblick auf die verbaute Leistungselektronik und deren Vor- und Nachteile untersucht. Darüber hinaus wird auf unterschiedliche Konzepte der Netzanbindung der Ladeinfrastruktur (Vehicle-To-Grid) eingegangen.

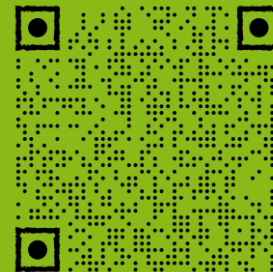
- AEC-Q
- FuSI
- Wechselrichter
- Ladetechnik in der Bahnindustrie
- Konduktives Laden
- Induktives Laden
- V2G

* Meeting-ID: 921 7383 8188 Passwort: K7nCy92e



Ladetechnologien für die Elektromobilität

Masterstudiengang Elektrotechnik



EES
Elektromobilität und
Energiespeichersysteme

 **BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**