

Herausforderung Ladetechnologie

Dozent: Dr.-Ing. Sarp Güney Çimen
Kontakt: sgcimen@web.de
Moodle: Ladetechnologien für die Elektromobilität 2023
Zeitraum: wird in der Auftaktveranstaltung bekannt gegeben
Dauer: Blockveranstaltung; Mo – Fr, 5h – 6h
Prüfung: mündlich, 3 LP, voraussichtlich im August

Auftaktveranstaltung per Zoom, am Donnerstag den 20.4. von 12:30 Uhr – 13:00 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.

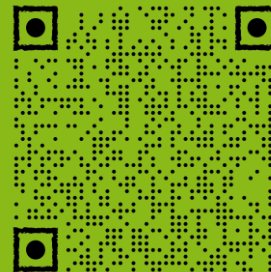
- AEC-Q
- FuSI
- Wechselrichter
- Ladetechnik in der Bahnindustrie
- Konduktives Laden
- Induktives Laden
- V2G

* Meeting-ID: 975 1348 1432 Passwort: xkj9Uv1Q



Ladetechnologien für die Elektromobilität

Masterstudiengang Elektrotechnik



EES
Elektromobilität und
Energiespeichersysteme

 **BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**