

Abschlussarbeiten im Rahmen des Projekts Intelli.Charge

HBC.Move

Abschlussarbeiten bei Prof. Grandel:

- Bachelorarbeit im WS 19/20: **Quantifizierung des Bedarfs der Studierenden an einer Roller-Sharing Nutzung an der Hochschule Biberach**
- Bachelorarbeit im SS 20: **HBC.Move - Marktanalyse und Wirtschaftlichkeitsberechnung**

IntelliCharge

Abschlussarbeiten bei Prof. Grandel:

- Bachelorarbeit im WS20/21 **Thema: Ladeinfrastruktur für Elektromobilität: Markt- und Softwareanalyse von eMobilitätsanbietern**
- Masterarbeit im SS21 **Thema: Konzipierung möglicher Betriebs- und Betreibermodelle für die E-Mobility Ladeinfrastruktur auf Landesliegenschaften im Rahmen des Forschungsprojektes HBC.IntelliCharge**
- Bachelorarbeit im WS21/22 **Thema: Konzeptionierung von Preis- und Anreizsystemen für Ladestationen am Standort Hochschule Biberach**
- Bachelorarbeit im WS21/22 **Thema: Lösungsansätze gegen Netzüberlastung bei Ladeinfrastrukturen**

Abschlussarbeiten bei Herr Prof. Wachenfeld:

- Bachelorarbeit SS21 **Thema: Konzeption einer Netzeinbindung für Ladesäulen auf dem HBC-Campus unter Einbindung eines stationären Batteriespeichers**
- Master-Fopro im WS21/22 **Thema: Dimensionierung eines stationären Batteriespeichers zur Vermeidung von Lastspitzen beim Einsatz von Ladeinfrastruktur**
- Master-Fopro im WS21/22 **Thema: Konzept zur Integration von AC-Ladestationen mit PV in Mehrfamilienhäuser**
- Master-Fopro im WS21/22 **Thema: Energetische Dimensionierung eines stationären Batteriespeichers für die Netzentlastung bei gleichzeitiger Ladung mehrerer Elektrofahrzeuge**

KEMAL

Abschlussarbeiten bei Prof. Grandel:

- Masterarbeit im WS21/22 **Thema: Konzept für ein Mehrwertprodukt zum priorisierten Laden von Elektrofahrzeugen**
- Bachelorarbeit WS21/22 **Thema: Roadmap: Standardisierung, Steuerung und Messung von Ladevorgängen durch intelligente Messsysteme**

ITZ plus

Abschlussarbeiten bei Prof. Wachenfeld:

- Bachelorarbeit im WS20/21 **Thema: Planungsaufgabe - Auslegung und Integration eines Niederspannungs- Gleichstromnetzes (LVDC) in einem Büroraum des Innovations- und Technikzentrums der Hochschule Biberach**
- Bachelorarbeit im WS20/21 **Thema: Erstellung eines Monitoringkonzeptes für die Energieflüsse im Innovations- und Technologietransferzentrum Plus**