

# Bachelorarbeit: Inbetriebnahme und Test einer Ladesäule für Elektrofahrzeuge

## Motivation

- Die Anzahl an Elektrofahrzeugen auf deutschen Straßen nimmt kontinuierlich zu
- Die Ladeinfrastruktur nimmt im Bereich der Elektromobilität eine zentrale Rolle ein
- Vor diesem Hintergrund wird eine AC-Ladesäule in der Laborumgebung des elenia umgesetzt, welche bereits hardwaremäßig umgesetzt wurde



## Herausforderungen und Ziele

- Fertigstellung des Aufbaus der AC-Ladesäule
- Inbetriebnahme der Ladesäule inklusive Fehlerbehebung
- Durchführung von Tests mit der Ladesäule unter Verwendung des institutseigenen e-Golfs

Zu diesen Herausforderungen betreue ich eine **Bachelorarbeit** mit einem technischen Schwerpunkt. Interessierte Studierende können sich jederzeit bei mir melden.