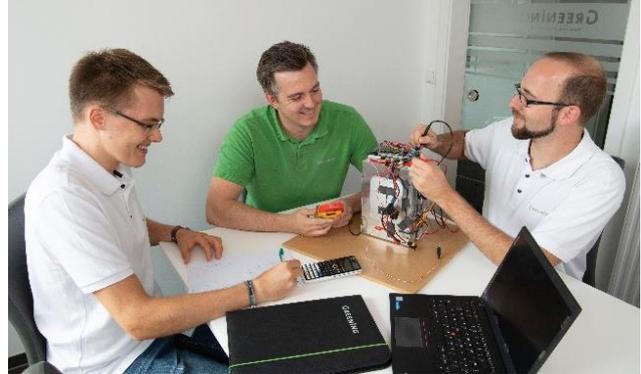


## „Entwickle mit uns Ideen für die Mobilität von morgen“

Die GreenIng GmbH & Co. KG ist Entwicklungspartner der Automobil- und Sonderfahrzeughersteller. Die Entwicklungsschwerpunkte umfassen elektrische Antriebe, Batteriesysteme und Brennstoffzellen. Das Leistungsspektrum beinhaltet die Konzeption und Konstruktion, den Prototypenbau sowie das Testing der Systeme. Darüber hinaus fertigt GreenIng elektrische Energiespeichersysteme kundenspezifisch im Manufakturbetrieb.



Mit Deiner Abschlussarbeit

## Entwicklung eines nachhaltigen Gebäude-Energiemanagementsystems (m/w/d)

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an hochinnovativen Lösungen.

### Zu Deinen Aufgaben gehören:

- Entwicklung einer Energiemanagement-Strategie anhand von ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten
- Einbindung von Wallboxen, Stationärspeicher, PV-Anlage, Brennstoffzellen-Prüfstand
- Recherche von geeigneter Steuerungshardware (Microcontroller)
- Implementierung der Steuerung und Kommunikation mit den Komponenten des Gesamtsystems
- Tests und Validierung des Systems

### Das solltest Du mitbringen:

- Studium Mechatronik / Elektrotechnik / Informatik / Umwelttechnik / Energiemanagement oder vergleichbar
- Interesse an Energieverteilungssystemen
- Gute Kenntnisse der Programmierung (z.B. C/C++, Python, MATLAB)
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit



**Wir freuen uns auf Deine Ideen!**

Christoph Konkol, Tel. +49 71 95 / 9 04 33 40, [recruiting@greening.de](mailto:recruiting@greening.de)

GreenIng GmbH & Co. KG, Bahnhofstraße 109, 71397 Leutenbach