



## Studentische Hilfskraft (m/w/d) - Entwicklung von Batteriemangement-Elektronik-Komponenten

Die Fraunhofer-Gesellschaft ([www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

### Was Du bei uns tust

- Auslegung und Design von Elektronikkomponenten für Batteriemangementssysteme (BMS)
  - Erstellung von Schaltplänen
  - Auswahl geeigneter Bauteile und Komponenten
  - Erstellung von PCB Layouts mit Altium Designer
  - Herstellung und Bestückung von Prototypen
- Simulation von Schaltungen bzw. Schaltungsteilen mit LTSpice
- Integration von Elektronik-Prototypen in das (Gesamt-)System
- Charakterisierung der Elektronik-Prototypen

### Was Du mitbringst

- Du bist immatrikulierte\*r Student\*in der Mechatronik, Elektrotechnik oder einem anderen verwandten Studiengang
- Du konntest bereits erste Erfahrungen in der Erstellung von Elektronik-Komponenten sammeln
- Gängige Bauteile und Schaltungstechniken sind Dir vertraut
- Du hast gute Englischkenntnisse und Lust auf eine spannende Tätigkeit bei einem Forschungsinstitut

### Was Du erwarten kannst

- Einblick in spannende Forschungsprojekte
- Praxisnähe durch interessante und abwechslungsreiche Projektarbeit in innovativen und dynamischen Teams
- Modernste technische Ausstattung und ein international geprägtes Arbeitsumfeld
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Gute Karrierereferenz als Sprungbrett in verschiedene Karriererichtungen (Universitäten, Industrie, andere Forschungseinrichtungen, etc.)
- Unterstützung der Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten
- Campusnähe

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Radu Schwarz

Telefon: 09131 761-320

E-Mail [radu.schwarz@iisb.fraunhofer.de](mailto:radu.schwarz@iisb.fraunhofer.de)

[www.iisb.fraunhofer.de](http://www.iisb.fraunhofer.de)

