

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

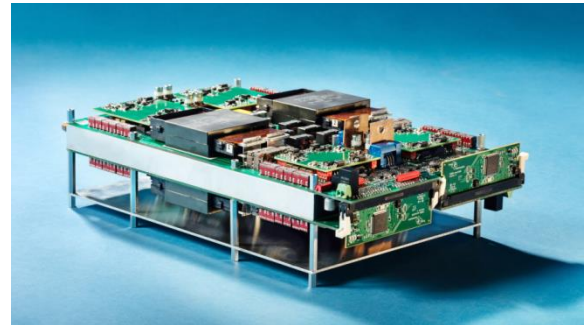
DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

 **Fraunhofer**
ISE

Praktikum „Im Bereich der Leistungselektronik und Regelungstechnik“

Das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ist das größte Solarforschungsinstitut Europas. Die Studierenden und Mitarbeitenden der Abteilung Umrichtersysteme forschen und entwickeln an innovativer Leistungselektronik und Regelungstechnik für die Energie- und Mobilitätswende.



Sie sind Student der Elektrotechnik und haben die Motivation das Zeitalter der erneuerbaren Energien aktiv mitzugestalten? Dann bewerben Sie sich bei uns für ein Praktikum. Wir bieten Ihnen interessante Arbeiten rund um die Themen Leistungselektronik, Softwareentwicklung und Regelungstechnik. Unsere Abteilung ist hochmotiviert und freut sich über Ihre Verstärkung.

Ihre Aufgaben sind:

- Mitarbeit an der Entwicklung innovativer Leistungselektronik, wie etwa PV-, Batterie-Wechselrichter oder Schnellladegeräte für die Elektromobilität
- Simulation leistungselektronischer Schaltungen mit Simulink/Plecs
- Entwicklung und Programmierung von Regelungstechnik (μC , DSP, FPGA)
- Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen

Was Sie mitbringen:

- Studium an der FH/Uni in einem elektrotechnischen Studiengang
- Teamfähigkeit, engagierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Das Praktikum muss in der Studienordnung vorgeschrieben sein

Schwerpunkt: Leistungselektronik und Regelungstechnik
Beginn: nach Absprache
Bearbeitungszeit: 3 - 6 Monate
Betreuer: Stephan Liese
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg
E-Mail: stephan.liese@ise.fraunhofer.de
Telefon: +49 (0)761 4588 5890