

Studentische / wissenschaftliche Hilfskraft (m/w) für die Entwicklung von Batterie-Messtechnik gesucht

Am Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik der Technischen Universität München ist ab sofort eine Stelle für eine studentische / wissenschaftliche Hilfskraft zu vergeben.

Für die Entwicklung und den Aufbau von Spezial-Messsystemen zur hochpräzisen Vermessung von Lithium-Ionen-Batterien suchen wir eine engagierte Hilfskraft, die uns bei der Entwicklung unterstützt.

Entsprechend Ihrer Kenntnisse können Sie folgende Aufgaben erwarten:

- Entwicklung von mehrlagigen Elektronik-Platinen mit Eagle
- Bestückung von Platinen (SMD- und THT-Bauteile)
- Inbetriebnahme der Messplatinen
- Entwicklung von Mikrocontroller-Programmen (Atmel XMEGA)
- Programmierung des zentralen Controllers (Raspberry Pi)
- Entwicklungs-Dokumentation
- Programmierung Benutzeroberfläche zur Messdatenerfassung und Darstellung (MATLAB)

Standort:

- Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik
- Karlstraße 45, 80333 München (nahe Königsplatz)

Was Sie mitbringen sollten:

- Erfahrung in mindestens einem der oben genannten Aufgabenfeldern
- Freude an Elektronikprojekten
- Sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise

Interessiert?

Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an Dr. Peter Keil (peter.keil@tum.de). Aus der Bewerbung soll klar hervorgehen, welche Vorerfahrungen Sie mitbringen und wo Ihre persönlichen Interessen und Stärken liegen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!