

Wir suchen für unser Team vorzugsweise ab 1. Oktober eine
**Studentische Hilfskraft (m/w/d) zur Unterstützung bei der
Datenauswertung für Lithium-Ionen-Batterien**

Über uns

Der Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik fokussiert sich auf wiederaufladbare Batterien, insbesondere Lithium-Ionen-Systeme und neuerdings Natrium-Ionen-Batterien. Neben der Modellbildung von Einzelzellen und Batteriesystemen beschäftigt sich der Lehrstuhl mit der Entwicklung von Charakterisierungsmethoden und Batteriemanagementsystemen sowie mit Untersuchungen zur Lebensdauer und zu optimalen Betriebsstrategien.

Aufgaben

- Auswerten von vorhandenen Daten zur Performance und Alterung von Batterien
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung und Veröffentlichung eines bestehenden Tools zur Degradationsmodenanalyse
- Unterstützung in der Lehre bei Bedarf

Anforderungen

- Sehr gute Kenntnisse in Matlab
- Gute Kenntnisse zu Lithium-Ionen-Batterien
- Überdurchschnittliche Studienleistungen

Wir bieten

- Entgelt nach Tarif- oder Besoldungsrecht
- Flexible Arbeitszeiten mit bis zu 12 Wochenstunden
- Eine langfristige Beschäftigung mit einer Mindestdauer von 6 Monaten
- Zusammenarbeit in einem engagierten und jungen Team im wissenschaftlichen Umfeld

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, inklusive Ihres Lebenslaufs und Ihres aktuellen Leistungsauszugs. Bitte beschreiben Sie kurz Ihre Vorerfahrungen mit Matlab und Ihr Vorwissen über Lithium-Ionen-Batterien. Jeweils maximal 3 Sätze bitte (mehr Details gerne im Lebenslauf). Senden Sie diese bitte per E-Mail mit dem Betreff „Bewerbung Studentische Hilfskraft Auswerteskripte“ an mathias.rehm@tum.de.

Technische Universität München

Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik
Karlstraße 45
80333 München

Mathias Rehm, M. Sc.
mathias.rehm@tum.de
Tel.: +49 89 289 26969
Raum: 3017