



Am elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme der Technischen Universität Braunschweig ist in der Arbeitsgruppe Energietechnologien (Prof. Kurrat) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d)  
im Forschungsgebiet „Batterietechnik“  
– Entgeltgruppe 13 TV-L –**

zunächst befristet auf drei Jahre zu besetzen, eine Verlängerung ist möglich. Es handelt sich hierbei um eine Vollzeitstelle nach TV-L.

**Was können Sie erwarten?**

Die Energie- und Mobilitätswende braucht hoch performante und nachhaltig produzierte Batterietechnologie. Ihr zukünftiges Forschungsgebiet an unserem Institut umfasst die Erforschung von Batterietechnologien unterschiedlicher Zellmaterialien mit experimentellen und modellbasierten Methoden hinsichtlich der elektrochemischen Charakterisierung und Optimierung von Zelleigenschaften. Sie verfolgen Ihre Fragestellungen selbständig im Team Batterietechnik. Ihre Aufgaben umfassen die Durchführung von praxisnahen, interdisziplinären Forschungsprojekten und die Mitarbeit in der Lehre. Zudem besteht die Möglichkeit zur Promotion.

**Welche Voraussetzungen sollten Sie mitbringen?**

Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik, Elektrochemie oder vergleichbarer, naturwissenschaftlich-technischer Studiengänge ist zwingend erforderlich für die Einstellung als wiss. Mitarbeiter\*in.

- Kenntnisse in der Batterietechnik, insbesondere der Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- Erfahrungen bei Laborversuchen und elektrischer Messtechnik
- Grundkenntnisse aus der Elektrochemie sind von Vorteil
- Eigenständiges Arbeiten und Lernbereitschaft in einem interdisziplinären Team
- Teamfähigkeit und berufliches wie soziales Engagement
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Was können Sie erwarten?**

- Die Möglichkeit zur Promotion
- Eigenständig organisierbares Arbeiten in einem dynamischen, jungen Team
- Die Möglichkeit zur aktiven Zusammenarbeit mit Partnern und Kollegen aus interdisziplinären Forschungsprojekten und -bereichen

- Die Möglichkeit zur Arbeit im Labor sowie zur rechnergestützten Modellierung und Analyse von Problemstellungen
- Eine enge Mitarbeiterbetreuung und breit gefächertes Angebot an außerfachlichen Aktivitäten

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG 13 TV-L. Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 Prozent besetzt sein.

Kontaktadresse für weitere Informationen zur ausgeschriebenen Stelle: Frau Anna Rollin: [anna.rollin@tu-braunschweig.de](mailto:anna.rollin@tu-braunschweig.de), Durchwahl: +49 (0) 531 – 391 9734

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung bis zum 18.08.2023 mit den üblichen Unterlagen und dem von Ihnen angestrebten Einstellungstermin per Mail an und [anna.rollin@tu-braunschweig.de](mailto:anna.rollin@tu-braunschweig.de)

Für erste Informationen nutzen Sie unseren [Internetauftritt](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!