



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

**Dezernat Personal**

Personal

## Stellenausschreibung

Die Technische Universität Chemnitz hat sich als innovative Wissenschafts- und Bildungseinrichtung etabliert, die sich den Herausforderungen im Wettbewerb zwischen den Hochschulen bewusst stellt. Sie bietet Persönlichkeiten mit ausgewiesener fachlicher Kompetenz, die konstruktiv an der innovativen Weiterentwicklung mitwirken möchten, attraktive Arbeitsplätze.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät Naturwissenschaften, Professur Materialien für innovative Energiekonzepte, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte/r

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (50 %, Entgeltgruppe 13 TV-L)**

befristet bis 31.03.2023 zu besetzen. Die Auswahl erfolgt nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Die Technische Universität Chemnitz ist bemüht, Frauen besonders zu fördern und bittet qualifizierte Frauen daher ausdrücklich, sich zu bewerben. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen oder Gleichgestellte nach Maßgabe des SGB IX vorrangig berücksichtigt.

Die befristete Einstellung erfolgt gemäß den Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) und des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes (SächsHSFG) in der jeweils geltenden Fassung.

#### Aufgabenbereiche

- Entwicklung neuartiger intermetallischer Elektrokatalysatoren
- elektrochemische Charakterisierung der hergestellten Materialien in der Methanoxidation (MOR) und Sauerstoffreduktion (ORR)
- Einwerben von Fördermitteln für das zu bearbeitende Projekt
- Unterstützung in der Lehre

Ihre Forschungsergebnisse nutzen Sie für wissenschaftliche Veröffentlichungen und die eigene Qualifizierung. Es handelt sich um eine Stelle zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation.

Wenn Sie die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären, hoch motivierten Team und die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema hoher praktischer Relevanz reizen, sollten Sie folgende Voraussetzungen mitbringen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Naturwissenschaften, bevorzugt der Chemie oder vergleichbarer Disziplinen, welches den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnet
- Kenntnisse in den Bereichen Festkörpersynthese, Materialcharakterisierung sowie der Elektrochemie, insbesondere MOR und ORR sind vorteilhaft
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Schrift und Wort
- Verantwortungsvolles und selbstständiges Arbeiten
- Engagement und die Bereitschaft zur Teamarbeit
- Strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise

Zudem müssen Sie die Einstellungsbedingungen gemäß § 71 SächsHSFG erfüllen.

Bitte sehen Sie unbedingt von der Einsendung von Originalunterlagen ab, da Ihre schriftlichen Unterlagen nicht zurückgesendet, sondern unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden. Wünschen Sie eine Rücksendung, legen Sie Ihrer Bewerbung bitte einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag bei.

Bewerbungen sind unter dem Stichwort »**HH-1-2019-211040**« mit den üblichen Unterlagen bis **05.01.2020** elektronisch (als eine PDF Datei) oder postalisch an u.a. Adresse zu richten. Bitte beachten Sie, dass aus sicherheitstechnischen Gründen keine elektronischen Bewerbungen bzw. Anhänge von Bewerbungen im Stellenbesetzungsverfahren berücksichtigt werden können, welche über Verknüpfungen (Hyperlinks) zu Dritten zum Download zur Verfügung gestellt werden.

Prof. Dr. Marc Armbrüster  
Professur Materialien für innovative Energiekonzepte  
Institut für Chemie  
Fakultät für Naturwissenschaften

Technische Universität Chemnitz  
09107 Chemnitz  
E-Mail: [jeanette.doerr@chemie.tu-chemnitz.de](mailto:jeanette.doerr@chemie.tu-chemnitz.de) (Ansprechpartner)

Die entsprechenden Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter [https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse\\_dp.html](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html).

## Open Position

The Chemnitz University of Technology is an established innovative scientific and educational institution, which takes on the challenges connected with the competition between the universities. The Chemnitz University of Technology offers attractive employment for personalities with proven scientific excellence who want to contribute to the further innovative development.

Starting at the earliest possible date, the Faculty of Natural Sciences, Professorship of Materials for Innovative Energy Concepts, offers a parttime employed

### Researcher (50 %, E13 TV-L)

The fixed-term position until 31.03.2023 follows the Act of Temporary Employment in Higher Education (WissZeitVG) and the Saxon Law on Universities (SächsHSFG) in the respective current version. Selection will occur according to suitability, qualification and professional performance. Chemnitz University of Technology aims to particularly support women and therefore explicitly asks for applications from qualified female candidates. Severely disabled persons or those with an equivalent status will be considered preferentially in accordance with SGB IX.

Your tasks comprise

- development of novel intermetallic electrocatalysts
- electrochemical characterisation of the prepared materials in methanol oxidation reaction (MOR) and oxygen reduction reaction (ORR)
- acquiring third party funding for the according project
- assistance in teaching

Your research results will be used for scientific publications and towards your own qualification. This position aims at advancing your scientific development.

If you are interested in joining an interdisciplinary, highly motivated team and in academically exploring a topic of high practical relevance, you should meet the following requirements:

- university degree in natural sciences – preferably in chemistry or related fields, thus establishing access to the appropriate level of qualification
- knowledge in the areas of solid state synthesis, material characterisation and electrochemistry, particularly MOR and ORR are favourable
- good command of German and English, spoken and written
- capability to work responsibly and independently
- commitment and willingness for teamwork
- structured and targeted working method

Applicants have to fulfill the precondition of employment according to §71 SächsHSFG.

Please do not send original documents, since applications will not be sent back but discarded according to data handling regulations. If you wish your application materials to be sent back to you, please enclose a prepaid and correctly addressed envelope.

Please send your application using the reference »**HH-1-2019-211040**« and including the usual documents, either electronically (as a single PDF file) or by post, before **05.01.2020** to the address below.

For safety reasons we cannot consider electronic applications or drafts of applications which are provided for download via links to third parties.

Prof. Dr. Marc Armbrüster  
Professorship of Materials for Innovative Energy Concepts  
Institute of Chemistry  
Faculty of Natural Sciences  
Chemnitz University of Technology  
09107 Chemnitz  
E-Mail: [jeanette.doerr@chemie.tu-chemnitz.de](mailto:jeanette.doerr@chemie.tu-chemnitz.de) (contact person)

Information about the collection and processing of personal data is to be found here: [https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse\\_dp.html](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html).

---

© 2019 Technische Universität Chemnitz

[https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/stellen/211040\\_20\\_EPu.php](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/stellen/211040_20_EPu.php)

Personal, 28. November 2019