



# Stellenausschreibung

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in - Institut für Biochemie 22/Sa37

Universität Greifswald, 09.09.2022 | Bewerbungsfrist: 30.09.2022

---

Am **Institut für Biochemie**, Lehrstuhl für Elektrobiologie, der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung **zum nächstmöglichen Zeitpunkt**, befristet für die Dauer von **3 Jahren**, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte\*r (67 v. H.)

### wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Sie sind interessiert an Forschung für eine nachhaltige Stoff- und Energiewandlung? Diese Forschung ist Kern unseres Arbeitskreises. Unter anderem befassen wir uns mit der elektrochemischen Umwandlung biogener Moleküle für die nachhaltige Herstellung regenerativer Plattformchemikalien und Kraftstoffe. In diesem Umfeld ist auch die ausgeschriebene Promotionsstelle angesiedelt. In einem Gemeinschaftsprojekt mit der Michigan-State-University befassen wir uns mit neuen Strategien der Erzeugung regenerativer flüssiger Energiespeicher durch elektrochemische Hydrierung biogener Ausgangsstoffe. Ziel des Projektes ist es dabei unter anderem, ein vertieftes mechanistisches Verständnis der elektrochemischen Synthesewege zu erlangen.

### Was sind Ihre Aufgaben?

Die ausgeschriebene Stelle soll sich einer systematischen experimentellen Aufklärung der Reaktionsmechanismen der elektrochemischen Hydrierung biogener Ausgangsstoffe widmen. Hierbei steht insbesondere die Anwendung elektrochemischer Kopplungsmethoden im Mittelpunkt. Eine enge Zusammenarbeit mit den Projektpartner\*innen der Michigan-State-University wird hierbei erwartet.

### Welche Einstellungsvoraussetzungen muss ich erfüllen?

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Chemie oder eines angrenzenden Studiengangs
- Theoretische und praktische Erfahrungen im Bereich der Elektrochemie und/oder der organischen Chemie mit guten experimentellen Fähigkeiten
- Interesse und Freude an interdisziplinärem Arbeiten und der Entwicklung von Methoden
- Exzellente englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht.

Die Universität will eine Erhöhung des Frauenanteils dort erreichen, wo Frauen unterrepräsentiert sind; daher sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen und werden bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie [hier](#).

Bewerbungen - per E-Mail als eine PDF-Datei - mit den üblichen Unterlagen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer **22/Sa37** bis zum **30.09.2022** zu richten an:

**Universität Greifswald**  
**Institut für Biochemie**  
**Herrn Prof. Dr. Uwe Schröder**  
**Felix-Hausdroff-Str. 4**  
**17489 Greifswald**

**E-Mail:** [uwe.schroeder@uni-greifswald.de](mailto:uwe.schroeder@uni-greifswald.de)

**Web:**

<https://biochemie.uni-greifswald.de/forschung/forschung-in-den-arbeitskreisen/elektrobiochemie/>

