

Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie - Institut für Chemie und Biochemie Anorganische Chemie



Die Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Sebastian Hasenstab-Riedel am Institut für Chemie und Biochemie - Anorganische Chemie beschäftigt sich neben anderen Halogenen auch mit der Basischemikalie Chlor und ihrem Beitrag zu einer nachhaltigeren Chemie. Unter anderem werden Anwendungsmöglichkeiten eines neu entwickelten Chlorspeichers untersucht

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)

mit 67 %-Teilzeitbeschäftigung befristet auf 3 Jahre

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 3 Jahre;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: WSS-2026-01;

Bewerbungsfrist: 24.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Aufgabengebiet:

Im Rahmen des Drittmittelprojektes „Ionische Flüssigkeiten zur Erschließung und Umwandlung nachhaltiger Ressourcen - WSS-Resources“ suchen wir eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in für den Teilbereich zirkuläre Biomassekonversion für die Aufwertung von zwei Nebenprodukten der industriellen Verarbeitung, Glycerol aus der Biodieselproduktion und Lignin aus der Papierherstellung. Die in Verbindung mit der im Projekt zentralen Ionischen Flüssigkeit gewonnenen chemischen Bausteine und Monomere werden dann unter anderem in der Synthese von Polymeren verwendet. Die zu entwickelnde Methodik soll dann schrittweise auf anwendungsnahe Mengen hochskaliert werden.

Die Tätigkeit dient der eigenen wiss. Qualifizierung (Promotion).

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) im Fach Chemie.

Erwünscht:

- Mit „Sehr gut“ abgeschlossenes Studium der Chemie
- erweiterte Kenntnisse der analytischen Methodiken (GC-MS, HPLC, NMR, 2D-NMR)
- erste Erfahrungen mit dem systematischen Skalieren und Optimieren von Reaktionsabläufen und statistischer Versuchsplanung (Design of Experiments DoE)
- Verantwortungsbewusstsein und Erfahrungen im Umgang mit hochreaktiven Substanzen (z.B. Ionischen Flüssigkeiten) und evtl. erste Erfahrungen mit Arbeiten an der Glovebox
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, insbesondere Erfahrungen im

wissenschaftlichen Schreiben

- Die*Der Kandidat*in verfügt über eine hohe Motivation zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten, die Bereitschaft sich in neue Aufgaben einzuarbeiten, Verantwortungsbewusstsein sowie Teamfähigkeit.

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der Kennung bis zum 24.11.2025 im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Sebastian Hasenstab-Riedel: susanne.stein@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Chemie und Biochemie
Anorganische Chemie
Herrn Prof. Dr. Sebastian Hasenstab-Riedel
Fabeckstr. 34-36
14195 Berlin (Dahlem)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199190/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 24.11.2025

