

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



Freie
Universität
Berlin

Die AG Eigler ist auf drei Arbeitsfeldern tätig, a) Chemie von Graphen, insbesondere Oxo-Chemie, b) Synthese von molekularen π -Systemen, die mit 2D-Materialien interagieren können oder Fluoreszenz-Farbstoffe, und der Herstellung von transistorartigen Bauteilen zur Bestimmung der Ladungstransporteigenschaften von 2D-Materialien.

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

mit 50%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis 31.01.2029 Entgeltgruppe 13 TV-L FU
Kennung: 21322400/01/25

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.01.2029;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 21322400/01/25;
Bewerbungsfrist: 14.07.2025

Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit in der Lehre und Forschung:

- Organische Synthese, insbesondere Chemie von expandierten π -Systemen
- Chirale π -Systeme mit Donor- bzw. Akzeptor-Eigenschaften
- Betreuung von Studierenden im Bachelor- und Masterstudiengang

Die Tätigkeit dient der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion).

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Master / Diplom) im Bereich der Synthesechemie

Erwünscht:

- Erfahrung in der Organischen Synthesechemie (Mehrstufigensynthesen etc.)
- Arbeiten unter Schutzgas (Schlenck Technik)
- Erfahrung im Durchführen und Umgang mit Chromatographischen Methoden (Flash Chromatographie, Manuelle bzw. 'Hand'-Säule, prep-recycling-GPC)
- Erfahrung in der Synthese von Farbstoffen und Fluoreszenzfarbstoffen
- 2D NMR Spektren messen und auswerten (COSY, NOESY, HSQC, HMBC etc.)
- Erfahrung im Messen und Auswerten von UV-vis Absorptionsspektren und Fluoreszenz-Emission Spektren, sowie IR-Spektren
- Erfahrung im Durchführen von UV-vis spektrophotometrische Titrationsen

- Erfahrung im Messen und Auswerten von Massenspektren (MALDI-MS, ESI-MS)
- MS Office und Origin Kenntnisse
- Organisationsgeschick
- Teamfähigkeit
- Bereitschaft sich in neue Aufgaben einzuarbeiten
- Verantwortungsbewusstsein
- Mitarbeit in der Lehre

Die Tätigkeit dient der eigenen wissenschaftlichen Qualifikation

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 14.07.2025** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Frau Prof. Dr. Siegfried Eigler: melanie.wellmann@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Chemie und Biochemie
Frau Prof. Dr. Siegfried Eigler
Takustr. 3
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/195683/BUA/>
Angebot sichtbar bis 14.07.2025

