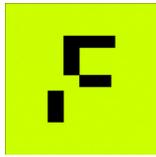


Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie - Institut für Chemie und Biochemie



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 zu 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
21322400/02/25

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zu 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 21322400/02/25;
Bewerbungsfrist: 03.11.2025

Aufgabenbeschreibung

- Mitarbeit in Lehre und Forschung
- Organische Synthesen, insbesondere Chemie von expandierten π -Systemen, die redoxabhängig ihre Eigenschaften ändern
- Chirale p -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 wissenschaftliches 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

- Bereitschaft sich in neue Aufgaben einzuarbeiten
- Verantwortungsbewusstsein

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 03.11.2025** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn 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
Herrn Prof. Dr. Siegfried Eigler
Altensteinstr. 23a
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/198649/BUA/>
Angebot sichtbar bis 03.11.2025

