

Freie Universität Berlin - Fachbereich Geowissenschaften - Institut für Meteorologie Arbeitsgruppe Allgemeine Meteorologie



Unsere Forschungsgruppe „Allgemeine Meteorologie“ unter der Leitung von Prof. Dr. Fabian Hoffmann wurde kürzlich am Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin gegründet. Unser zentrales Forschungsinteresse gilt Wolken und ihrer Rolle im Klimasystem. Hierzu entwickeln und nutzen wir ein breites Spektrum numerischer Verfahren – von stark idealisierten, heuristischen Modellen bis hin zu hochdetaillierten Darstellungen der Wolkenmikrophysik. Mit diesen Ansätzen verfolgen wir das Ziel, ein tiefes Prozess-Verständnis zu erlangen und dieses systematisch auf größere räumliche und zeitliche Skalen zu übertragen.

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

Vollzeitbeschäftigung befristet auf 6 Jahre (vorbehaltlich der Mittelbewilligung)

Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung: AllgMet-PostDoc-ERC 01

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 6 Jahre (vorbehaltlich der Mittelbewilligung); Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: AllgMet-PostDoc-ERC 01; Bewerbungsfrist: 06.04.2026

Aufgabenbeschreibung

Wir suchen eine*n motivierte*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (Post-Doktorand*in), der*die unsere Forschung an turbulenten Mischungsprozessen in Stratocumulus-Wolken im Rahmen des

ERC-Synergy-Projekts TurPhyCloud unterstützt. Hierbei sollen sowohl numerische Modelle entwickelt und angewandt als auch Beobachtungsdaten ausgewertet werden. Das primäre Ziel ist, die Interaktion von Wolkenmikrophysik und Turbulenz auf kleinen Skalen (< 10 m) besser zu verstehen und daraus

Auswirkungen auf Wetter und Klima abzuleiten. Nach Absprache kann die Einstellung auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Dipl- / Master) in Meteorologie oder Physik und abgeschlossene Promotion im Bereich Meteorologie oder Physik.

Erwünscht:

- Umfassende Kenntnisse im Bereich der Mikrophysik warmer und kalter Wolken
- Erfahrung im Umgang mit Beobachtungsdaten (in situ und Fernerkundung)
- Erfahrung in der Kommunikation wissenschaftlicher Erkenntnisse in Wort und Schrift
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift

- Erfahrung in der Analyse von Modellergebnissen mittels Python oder einer vergleichbaren Programmiersprache auf Linux-Computern
- Erfahrung in der Anleitung von Studierenden
- vorherige Teilnahme an Messkampagnen
- Grundwissen in der Wettervorhersage zur Unterstützung von Messkampagnen
- relevantes Wissen zu anderen Teilprojekten des Gesamtvorhabens (z. B. der Einsatz von Drohnen bei Messkampagnen)

Weitere Informationen erteilt Herr Prof. Dr. Fabian Hoffmann (f.hoffmann@fu-berlin.de / 030-838 56422).

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 06.04.2026** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Fabian Hoffmann: f.hoffmann@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
 Fachbereich Geowissenschaften
 Institut für Meteorologie
 Arbeitsgruppe Allgemeine Meteorologie
 Herrn Prof. Dr. Fabian Hoffmann
 Carl-Heinrich-Becker-Weg 6-10
 12165 Berlin (Steglitz)

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/202639/BUA/>
 Angebot sichtbar bis 06.04.2026

