

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 (Praedoc) (m/w/d)

mit 75%-Teilzeitbeschäftigung befristet auf 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
AllgMet-PraeDoc-ERC 03

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: AllgMet-PraeDoc-ERC 03;
Bewerbungsfrist: 06.07.2026

Aufgabenbeschreibung

Aufgabengebiet:

Wir suchen eine*n motivierte*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (PraeDoktorand*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 wiss. Hochschulstudium (Master) im Bereich Meteorologie oder Physik.

Erwünscht:

Kenntnisse oder Interesse an Wolkenmikrophysik, Wolken-Turbulenz-Wechselwirkungen, Aerosol-Wolken-Wechselwirkungen und der numerischen Simulation von Wolken; Programmierkenntnisse in den Sprachen Python, Fortran oder C/C++; Erfahrungen in der Benutzung von parallelisierten Großrechnern; Interpretation von Beobachtungs- und Modelldaten; Umgang mit großen Datenmengen (z.B. NetCDF); Erfahrung in der Kommunikation wissenschaftlicher Erkenntnisse in Wort und Schrift; Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift.

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 06.07.2026 **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/205033/FUB/>
Angebot sichtbar bis 06.07.2026

