



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung; Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich
Eine Verlängerung der Stelle wird angestrebt.

Ziel der BMBF-Fördermaßnahme „Stadtklima im Wandel“ ist die Weiterentwicklung, Evaluierung und Anwendung des innovativen Stadtklimamodells PALM-4U, das in der Lage ist, für Städte der Größe von Stuttgart bis Berlin mikroskalige atmosphärische Prozesse Gebäude auflösend zu simulieren. Damit können fachübergreifende Analysen durchgeführt und Maßnahmen zur Sicherung und Verbesserung des Stadtklimas oder der Luftreinhaltung geplant werden. Das Fachgebiet Klimatologie der Technischen Universität Berlin ist für die Koordination der Fördermaßnahme sowie dem Verbundprojekt „Dreidimensionale Observierung und Modellierung atmosphärischer Prozesse in Städten“ verantwortlich und darüber hinaus inhaltlich mit der Evaluierung und wissenschaftlichen Nutzung des neuen Stadtklimamodells befasst.

Fakultät VI - Institut für Ökologie / FG Klimatologie

Kennziffer: VI-62/22 (besetzbar ab 01.03.2022 / befristet bis 31.10.2022 / Bewerbungsfristende 25.02.2022)

Aufgabenbeschreibung:

- Entwicklung von Open-Source-Tools für Modellvalidierung, Datenanalyse und -visualisierung
- Datenaufbereitung von Eingangsdaten für PALM-4U-Simulationen
- Durchführung von PALM-4U-Simulationen und Analysen zum Vergleich von Modell- und Beobachtungsdaten
- Durchführung von PALM-4U-Simulationen und Analysen im Rahmen von Stadtklimastudien und Stadt-Umland-Studien
- Mitwirkung an der Entwicklung und Verstetigung eines Berliner Datenportals
- Fachvorträge und wissenschaftliche Veröffentlichungen

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) in Meteorologie, Geographie, Geoökologie, Umweltwissenschaften oder einem vergleichbaren Fach
- Vertiefte Kenntnisse in der Klimatologie und/oder der Luftreinhaltung
- Kenntnisse der numerischen Modellierung atmosphärischer Prozesse und der Anwendung von GIS-Technologien für Umweltfragen
- Sehr gute Fähigkeiten im Bereich der wissenschaftlichen Analyse großer Datensätze sowie der wissenschaftlichen Programmierung (z.B. FORTRAN, Python, R, C, C++, IDL)
- Kenntnisse von Datenbank- und Web-Technologien
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Allgemein erwartet werden die Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten, Zuverlässigkeit, Zielstrebigkeit, Organisationsgeschick, Belastbarkeit, Flexibilität, Kommunikations- und Teamfähigkeit.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail an Prof. Dr. Scherer (dieter.scherer@tu-berlin.de)**.

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 keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzhinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ oder Direktzugang: 214041.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Der Präsident - Fakultät VI, Institut für Ökologie, FG Klimatologie, Prof. Dr. Scherer, Sekr. AB3, Rothenburgstr. 12, 12165 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

