

Stellenausschreibung 2026-01

12.01.2026

Am Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik (IAP) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Abteilung „Modellierung atmosphärischer Prozesse“ **eine Stelle in Vollzeit** (40h/Woche) als

Wissenschaftlicher Programmierer (f/m/d)

zu besetzen. Die Stelle wird zunächst für zwei Jahre angeboten, mit einem möglichst baldigen Arbeitsbeginn und der Option auf eine anschließende Festanstellung. Die Vergütung erfolgt nach TV-L gemäß Besoldungsgruppe EG 12.

Ihre Aufgaben:

Die erfolgreiche Kandidatin bzw. der erfolgreiche Kandidat wird die Zusammenarbeit im Bereich der Codierung innerhalb der Abteilung „Modellierung atmosphärischer Prozesse“ (MOD) fördern und insbesondere die IAP-Code-Beiträge zu den Komponenten des ICON-Modells für die obere Atmosphäre in Zusammenarbeit mit Partnerinstitutionen wie dem Deutschen Klimarechenzentrum (DKRZ) und dem Deutschen Wetterdienst (DWD) verwalten, einschließlich der GPU-Portierung. Darüber hinaus werden Produktionsläufe von ICON durchgeführt sowie entsprechendes Debugging und/oder Performance-Analysen bereitgestellt. Zudem werden die Nutzung des ICON-Modells und die zugehörigen Workflows innerhalb von MOD dokumentiert sowie hausinterne Software zur Verarbeitung und Visualisierung von Klimadaten weiterentwickelt und ausgebaut.

Ihre Qualifikationen/Erfahrungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor oder höher) in Informatik, Mathematik, Physik, Geowissenschaften oder einem verwandten Fachgebiet, vorzugsweise mit guten Ergebnissen
- Starkes Interesse an High Performance Computing auf CPUs und GPUs
- Erfahrung mit Simulationen auf Supercomputern, die große Datenmengen erzeugen
- Kenntnisse in Fortran, Python, Shell-Skripting und der Verarbeitung von Simulationsdaten
- Erfahrung mit CI/CD-Pipelines (z. B. unter Verwendung von GitHub/GitLab)
- Erfahrung mit Linux-Befehlszeilenumgebungen (einschließlich Remote-Systemen über SSH) und Windows

- Interesse an modernen Software-Engineering-Praktiken (Testen, Code-Review, modulares Design)
- Flüssige Beherrschung von Englisch als Arbeitssprache

Wir bieten:

- einen attraktiven Arbeitsplatz in unmittelbarer Nähe der Ostsee
- moderne Arbeitsausstattung
- Einbindung in internationales Arbeitsumfeld
- Teilnahme an der betrieblichen Altersversorgung (VBL)
- Vergütung nach TV-L
- Flexible Arbeitszeit und mobiles Arbeiten
- Familienbüro

Wer wir sind: Das IAP hat es sich zur Mission gemacht, das Wissen über die Mesosphäre und untere Thermosphäre zu erweitern. Durch neue Erkenntnisse in den Bereichen Atmosphärenphysik, Messtechnik, Interpretation der Beobachtungen und Modellierung tragen wir zur Lösung neuer gesellschaftlicher Herausforderungen bei, wie z.B. Fragen zu Klimaveränderungen.

Wir kooperieren regional eng mit der Universität Rostock und tragen zum festen Bestandteil ihres Lehrprogramms bei, sind aber auch in der weltweiten Wissenschaftslandschaft vernetzt. Als Forschungsinstitut der Leibniz-Gemeinschaft zeichnen wir uns zudem als moderner, innovativer Arbeitgeber aus, bei dem Familienfreundlichkeit, Chancengleichheit und Flexibilität einen hohen Stellenwert genießen.

Interessiert?

Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen in einer PDF Datei mit

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnissen
- ggf. Zertifikaten und Referenzen

unter Angabe des Kennworts: **2026-01**

an: personal@iap-kborn.de

Die Ausschreibung bleibt offen, bis eine geeignete Besetzung der Stelle erfolgt ist. Bewerbungs- und Reisekosten im Rahmen der Bewerbung können leider nicht übernommen

werden. Mit dem Einreichen Ihrer Bewerbung willigen Sie in die Verarbeitung Ihrer betreffenden personenbezogenen Daten für den Zweck des Bewerbungsverfahrens ein.

Chancengleichheit: Das Institut betreibt eine familienfreundliche Personalpolitik. Es strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Menschen mit Behinderung erhalten bei gleicher Qualifizierung den Vorzug.

Kontakt: Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Claudia Stephan (CCStephan@iap-kborn.de) oder informieren sich unter www.iap-kborn.de.

