



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Umweltphysik 25/B19

Universität Greifswald, 20.08.2025 | Bewerbungsfrist: 30.09.2025

Am **Institut für Physik** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist in der Arbeitsgruppe "Umweltphysik" vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen ab **01.12.2025 befristet für die Dauer von 3 Jahren** eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (50 v. H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Die Arbeitsgruppe Umweltphysik befasst sich primär mit der passiven Fernerkundung der mittleren Atmosphäre. Neben der Auswertung satellitengestützter Messungen werden auch bodengebundene Messgeräte betrieben. Darunter sind eine Infrarotkamera und ein Infrarotspektrometer für Airglowmessungen und ein Sonnenphotometer für Aerosolmessungen.

Die ausgeschriebene Stelle kombiniert in besonderer Weise die selbständige wissenschaftliche Arbeit auf internationalem Niveau mit der Möglichkeit, praktische technische und organisatorische Erfahrungen rund um Aufbau und Betrieb von automatisierten Messaufbauten zu sammeln, die später auch in einem industriellen Umfeld wertvoll sein können. Im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle sind im Kontext der bodengebundenen Messungen konkreter folgende Leistungen zu erbringen.

Arbeitsaufgaben:

- Dienstleistungen in Forschung und Lehre
- kontinuierliche Überwachung, Weiterentwicklung und Automatisierung der vorhandenen bodengebundenen Messungen
- Entwicklung und Weiterentwicklung von zugehörigen wissenschaftlichen Auswertungsalgorithmen (Python, IDL) auf dem Niveau international anerkannter Verfahren; hierbei ist in Absprache mit der Arbeitsgruppenleitung eine eigene Schwerpunktsetzung möglich
- kleinere Hardware- und Elektronikentwicklungen
- Weiterentwicklung von Steuerungssoftware (u.a. Python und C#)
- kontinuierliche Plausibilitätsprüfungen der entstehenden Messdatenbanken
- Organisatorische Aufgaben zur Aufrechterhaltung des Messbetriebs, z. B. Beauftragung von Kalibrationen, Instandhaltung der Messinfrastruktur und Pflege der IT-Technik
- Präsentation der wissenschaftlichen Ergebnisse in anerkannten Fachjournals und auf internationalen Konferenzen
- Beteiligung an der universitären Lehre durch Betreuung von Übungen, Praktika und Abschlussarbeiten

Die Stelle dient der Qualifizierung in der ersten Qualifikationsphase. Es werden Aufgaben übertragen, die auch der Vorbereitung einer Promotion förderlich sind.

Einstellungsvoraussetzungen:

- zum Zeitpunkt der Einstellung wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Physik (Master, Diplom oder äquivalent), Meteorologie oder Umweltwissenschaften
- ausgezeichnete Kenntnisse einer höheren Programmiersprache
- ausgezeichnete Englischkenntnisse (mindestens B2)

Erwünscht:

- ausgezeichnetes Organisationsgeschick
- Erfahrungen in Hardware- und Elektronikentwicklung
- umfangreiche Vorkenntnisse im Bereich der Physik und Chemie der Atmosphäre
- eine proaktive und selbständige Arbeitsweise
- hohe Zuverlässigkeit und Verbindlichkeit, sowie eine offene Art der Kommunikation

Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren:

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie [hier](#).

Für weitere Auskünfte steht Herr Dr. Christoph Hoffmann (03834-420-4737 / christoph.hoffmann@uni-greifswald.de) zur Verfügung.

Ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind vorzugsweise per E-Mail (eine pdf-Datei) unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **25/B19** bis zum **30.09.2025** zu richten an:

Universität Greifswald
Institut für Physik
Prof. Dr. Christian v. Savigny
Felix-Hausdorff-Straße 6
17489 Greifswald

csavigny@physik.uni-greifswald.de

