



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Umweltphysik 25/B24

Universität Greifswald, 23.09.2025 | Bewerbungsfrist: 30.11.2025

Am **Institut für Physik** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist in der Arbeitsgruppe "Umweltphysik" vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen voraussichtlich ab **01.01.2026** eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (50 v. H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Die Arbeitsgruppe Umweltphysik beschäftigt sich neben anderen Themen mit der passiven Satellitenfernerkundung der mittleren Atmosphäre im UV/Vis Spektralbereich. Im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle sollen Vertikalprofile verschiedener Metallspezies in der Mesosphäre der Erdatmosphäre aus Satellitenmessungen bestimmt werden. Diese Thematik ist aufgrund der gegenwärtigen Diskussion um die Folgen der beim Wiedereintritt in die Atmosphäre verglühenden Satelliten hochaktuell. Für die Bestimmung der Metallspezies werden insbesondere satellitengestützte Limb-Streulicht- und Limb-Emissionsmessungen verwendet.

Arbeitsaufgaben:

- Wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre
- Entwicklung und Anwendung numerischer Methoden zur Bestimmung von Konzentrationsprofilen metallischer Spezies in der Mesosphäre
- Statistische Analyse der abgeleiteten Daten und Validation mit Vergleichsdaten
- 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 der Vorbereitung einer Promotion förderlich sind

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein zum Zeitpunkt der Einstellung abgeschlossener wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Physik, Meteorologie oder Umweltwissenschaften (Master oder äquivalent)
- Ausgezeichnete Kenntnisse einer höheren Programmiersprache.
- Gute Englischkenntnisse (mindestens Niveau B2).

Erwünscht:

- 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 Prof. Dr. Christian von Savigny (csavigny@physik.uni-greifswald.de) zur Verfügung.

Ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind vorzugsweise per E-Mail (eine pdf-Datei) unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **25/B24** bis zum **30.11.2025** zu richten an:

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

csavigny@physik.uni-greifswald.de

