



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Institut für Physik 25/B12

Universität Greifswald, 03.06.2025 | Bewerbungsfrist: 17.06.2025

Am **Institut für Physik** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist in der **Nachwuchsgruppe SOLARIS (Scarp-Off Layer Analysis and Refinement in Stellarators)** vorbehaltlich der Mittelbewilligung zum **nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet bis zum 30.11.2027** (eine Verlängerung bis zu einer Gesamtdauer von 3 Jahren wird angestrebt) eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (75 v. H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

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

Die Nachwuchsgruppe SOLARIS sucht eine*n Doktorand*in im Bereich der numerischen Plasmaphysik. Es werden Aufgaben übertragen, die der Vorbereitung einer Promotion förderlich sind.

Arbeitsaufgaben:

- Installation und Nutzung des sichtbaren Spektrosopiesystems MANTIS im VINETA Experiment
- Experimentelle Validierung atomarer Daten zur spektroskopischen Messung der Plasmadichte und -temperatur unter ähnlichen Bedingungen wie im Divertorbereich von Stellaratoren und Tokamaks
- Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) in Greifswald zur Anwendung dieser Messung am Stellarator Wendelstein 7-X (W7-X)
- Präsentation und Dokumentation wissenschaftlicher Ergebnisse auf Konferenzen und in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

Einstellungsvoraussetzungen:

- zum Einstellungszeitpunkt abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder äquivalent) in Physik, technischer Physik oder einem ähnlichen Fachgebiet
- Englischkenntnisse

erwünscht sind:

- Laborerfahrung (insbesondere mit optischen Systemen)
- Erfahrung mit Python
- Erfahrung mit Bayesian Inferenz
- Kenntnisse in wissenschaftlicher Kommunikation und Präsentation
- Fachkenntnisse in Plasmaphysik, Spektroskopie

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](#).

Ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) sind vorzugsweise per E-Mail (eine pdf-Datei) unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **25/B12** bis zum **17.06.2025** zu richten an:

Universität Greifswald
Institut für Physik
Dr. Victoria Winters
Felix-Hausdorff-Straße 6
17489 Greifswald

victoria.winters@uni-greifswald.de

