



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Institut für Physik 25/B30

Universität Greifswald, 04.11.2025 | Bewerbungsfrist: 23.11.2025

Am **Institut für Physik** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald, ist vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen **zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für die Dauer von 3 Jahren**, eine Stelle als vollbeschäftigte*r

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

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

Die Arbeitsgruppe 'Experimentelle Plasmaphysik' befasst sich mit dem Transport und der Turbulenz in magnetisierten Plasmen. Hochtemperaturfusionsplasmen wie Tokamaks und Stellaratoren als auch Niedertemperaturplasmen in Laboren an der Universität sind im Zentrum unserer Untersuchungen. Simulationen sind für die Interpretation der Messungen von entscheidender Bedeutung. Die Aufgabe ist es, unsere Experimente numerisch zu begleiten. Eine Zusammenarbeit mit externen Forschungseinrichtungen ist möglich. Die Stelle dient der Qualifizierung in der zweiten Qualifikationsphase. Eine eigene Schwerpunktsetzung der Forschung ist in Absprache mit der Arbeitsgruppenleitung gewünscht.

Arbeitsaufgaben:

Es werden wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre übertragen, die der Vorbereitung einer Habilitation förderlich sind. Der*Die Stelleninhaber*in wird sich an folgenden Forschungsaktivitäten beteiligen:

- Modellierung der Dynamik in magnetisierten Plasmen
- Beteiligung an der Lehre
- Betreuung, Einweisung und Beratung von Studierenden sowie Praktikant*innen und Gästen
- Beteiligung an der Antragsschreibung zur Beantragung von Fördermitteln
- Verfassen von Veröffentlichungen, Berichten und Präsentationen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Zum Einstellungszeitpunkt abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) in Physik, Informatik oder einen vergleichbaren Abschluss und die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten, nachgewiesen durch eine Promotion in Physik, Informatik oder einem vergleichbaren Forschungsfeld
- Exzellente Kenntnisse in Plasmaphysik
- Erfahrung in der Simulation von der Dynamik in magnetisierten Plasmen
- Exzellente Programmierkenntnisse
- Erfahrung im Hochleistungsrechnen (HPC)
- Hohe Innovativität und Eigenständigkeit
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit in einem Team, zu wissenschaftlicher Weiterbildung und solide Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich) werden vorausgesetzt

Erwünscht:

- Solide Deutschkenntnisse (mündlich und schriftlich mind. Niveau B2)
- Erfahrungen in Fusionsforschung oder linearen Plasmaexperimenten

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 sind vorzugsweise per E-Mail (eine pdf-Datei) unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **25/B30** bis zum **23.11.2025** zu richten an:

Universität Greifswald
Institut für Physik
Prof. Dr. Peter Manz
Felix-Hausdorff-Straße 6
17489 Greifswald

peter.manz@uni-greifswald.de

