



ASTROPHYSIKALISCHES INSTITUT POSTDAM



Mitarbeiter/in für Faseroptische Messtechnik

Das Astrophysikalische Institut Potsdam ist eine durch das Land Brandenburg und die Bundesrepublik Deutschland geförderte Forschungseinrichtung, die in internationaler Kooperation Grundlagenforschung auf dem Gebiet der Astrophysik betreibt. Das AIP ist Mitglied der Leibniz- Gemeinschaft. Das AIP ist eines der Zentren astrophysikalischer Forschung und der Entwicklung von astronomischen Instrumenten, insbesondere von innovativen Spektrographen mit Glasfasertechnologien. Am AIP arbeitet die Forschergruppe Multikanal-spektroskopie des Zentrums für Innovationskompetenz innoFSPEC (siehe www.aip.de und www.innofspec-potsdam.de).

Für den Aufbau einer Messtechnik zur Bestimmung der Geometrie Faseroptischer Systeme suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n)

Physiker(in) / Naturwissenschaftler(in) / Ingenieur(in)

oder mit vergleichbarer Ausbildung

Aufgaben:

- Mitarbeit an Konzeption, Entwicklung und Aufbau einer optischen Messtechnik
- Vermessung von Fasern, Fasersteckern und Faserbündeln
- Auswertung der Messdaten
- Berichterstattung und Dokumentation
- Zuarbeiten für das Projekt- und Qualitätsmanagement
- Mitarbeit bei Präsentation und Publikation von Arbeitsergebnissen

Qualifikationen:

- Mit gutem Erfolg abgeschlossenes (Fach-)Hochschulstudium in einem der o.g. Fächer, idealerweise Promotion
- Einschlägige Erfahrung mit optischen Versuchsaufbauten, Messtechnik und wissenschaftlicher Dokumentation
- Ggf. Kenntnisse in einer Programmiersprache (IDL, Matlab, C)
- Gute englische Sprachkenntnisse
- Gute Kommunikations- und Team-Fähigkeit

Wir bieten eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit, ein gutes Arbeitsklima, Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), sowie die tariflichen Sozialleistungen. Die Stelle ist vorerst bis zum 31.03.2012 befristet. Frauen werden ausdrücklich ermuntert, sich zu bewerben. Menschen mit Behinderungen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung wird bis zur endgültigen Besetzung der Stelle berücksichtigt.

Bitte wenden Sie sich per e-Mail an:

Dr. Andreas Kelz, eMail: akelz@aip.de