



Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam

Das Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP), eine 1992 gegründete Stiftung des bürgerlichen Rechts des Landes Brandenburg, ist eine von Bund und Ländern geförderte Forschungseinrichtung der Leibniz-Gemeinschaft. Das Institut widmet sich der Grundlagenforschung im Bereich der Astronomie und Astrophysik, verbunden mit der Entwicklung von astronomischer Instrumentierung und von modernen Informationstechnologien. Der Forschungsauftrag wird regelmäßig im Rahmen großer nationaler und internationaler Kooperationen wahrgenommen. Am Standort in Potsdam-Babelsberg arbeiten derzeit ca. 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Wir suchen ab 01.01.2020 eine/n

Postdoktoranden/-in

für Sternphysik (Entgeltgruppe E13) in der Abteilung Stellare Physik und Exoplaneten geleitet von Prof. Dr. Katja Poppenhäger.

Die Aufgaben dieser Position sind die Reduktion von hochaufgelösten Sternspektren beobachtet mit verschiedenen Spektrographen, die Analyse von Spektrallinien hinsichtlich Rotation, der Vergleich unterschiedlicher magnetischer Aktivitätsindices über stellare Spektraltypen und Parameter von vorhandenen Exoplaneten um die beobachteten Sterne, sowie die Entwicklung von Beobachtungsproposals für weiterführende Beobachtungen wie (Zeeman-) Doppler Imaging.

Der/die erfolgreiche Kandidat/in sollte eine Promotion in der Astrophysik oder einem verwandten Gebiet abgeschlossen haben und umfangreiche Erfahrung in der Reduktion und Analyse von hochaufgelösten Spektren von Sternen mittlerer und geringer Masse mitbringen; Erfahrung mit Daten des PEPSI-Spektrographen ist von Vorteil. Umfangreiche Erfahrung mit stellarer magnetischer Aktivität wird erwartet. Erfahrung mit Doppler Imaging Methoden ist von Vorteil. Die Position gibt Raum für ein eigenständiges Forschungsprogramm des/-r erfolgreichen Kandidaten/-in; dieses Forschungsprogramm sollte sich in die bestehenden Aktivitäten der Abteilung einfügen.

Chancengleichheit ist integraler Bestandteil der Personal- und Organisationsentwicklung am AIP, deshalb sind Bewerbungen von Frauen ausdrücklich erwünscht. Menschen mit Behinderungen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Stelle ist ab 01.01.2020 zu besetzen und auf 2 Jahre befristet. Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Ihre Bewerbung inklusive Anschreiben, Lebenslauf, Forschungsplan (max. 2 Seiten) sowie Kontaktdaten für 3 Referenzen richten Sie bitte bevorzugt per Email bis zum 28.10.2019 an: bewerbung_2019-23@aip.de.

Kontakt:

Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)
Prof. Dr. Katja Poppenhäger
An der Sternwarte 16
14482 Potsdam

