

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 103/2019

Fristende 27. Mai 2019



FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena verbindet: Menschen und Ideen, Wissenschaft und Wirtschaft, Hochschulen und außeruniversitäre Forschung. Verwurzelt im Herzen Deutschlands und vernetzt in alle Welt, prägt sie den Charakter Jenas als zukunftsorientierte und weltoffene Stadt. Im Rahmen der DFG-Forschungsgruppe FOR 2285 „Trümmerscheiben in Planetensystemen“ (<https://www.astro.uni-jena.de/FOR2285>) ist am Astrophysikalischen Institut und Universitätssternwarte (AIU) der Friedrich-Schiller-Universität Jena ist zum **01.06.2019 oder später** eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Postdoc)

zu besetzen.

Projekt:

Der erfolgreiche Kandidat oder die erfolgreiche Kandidatin wird sich der Arbeitsgruppe für Theoretische Astrophysik am AIU anschließen. Allgemeine Aufgabe ist die Erforschung extrasolarer Planetensysteme im Rahmen der DFG-Forschungsgruppe FOR 2285 „Trümmerscheiben in Planetensystemen“. Speziell ist die Mitarbeit im **Projekt P1 „Massen und dynamisches Anheizen von Trümmerscheiben“** vorgesehen.

Aufgaben:

- Untersuchungen zur Entstehung von zirkumstellaren Trümmerscheiben in den jungen Planetensystemen, mit dem besonderen Augenmerk auf dem Massenbudget der Scheiben sowie Mechanismen, die die Scheiben dynamisch anheizen und die Trümmerproduktion aktivieren. Diese Probleme sollen mithilfe von analytischen sowie numerischen Methoden erforscht werden. Dabei sollen alle verfügbaren Einschränkungen einbezogen werden, die sich aus den Beobachtungen von protoplanetaren Scheiben, Trümmerscheiben sowie Exoplaneten ergeben.
- Zusammenarbeit mit anderen Projekten der Forschungsgruppe und auswärtigen Kooperationspartnern, auch international.
- Mitbetreuung von Bachelorand(inn)en, Masterand(inn)en sowie Doktorand(inn)en
- Möglichkeit zur Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen oder Praktika)

Anforderungen:

- Abgeschlossene Promotion in der Physik/Astrophysik
- Fortgeschrittene Kenntnisse in theoretischer und beobachtender Astrophysik
- Bisherige Forschungserfahrungen in den Bereichen Trümmerscheiben, protoplanetare Scheiben, Planetenentstehung oder Exoplaneten
- Englisch fließend in Wort und Schrift

Wir bieten:

- attraktive Nebenleistungen z.B. vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum
- eine universitäre Gesundheitsförderung und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen in der Entgeltgruppe 13 oder 14.



Die Vollzeitstelle ist befristet für 3 Jahre.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (tabellarischer Lebenslauf, Zusammenfassung bisheriger Forschungserfahrungen und -interessen, Namen dreier „Referenzpersonen“) sind per E-Mail unter Angabe der Registrierungsnummer als Einzeldatei im PDF-Format bis zum **27. Mai 2019** zu richten an:

Prof. Dr. Alexander V. Krivov
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Astrophysikalisches Institut und Universitätssternwarte
Schillergäßchen 2-3
07745 Jena
E-Mail: krivov@astro.uni-jena.de
<https://www.astro.uni-jena.de/FOR2285>

Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise unter: www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html