

Stellenausschreibung
Reg.-Nr.: 140/2015

Zum **baldmöglichst**en Zeitpunkt (**spätestens 1. Januar 2016**) ist im Rahmen der DFG-Forschergruppe FOR 2285 „Trümmerscheiben in Planetensystemen“ am **Lehrstuhl für Astrophysik der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena** die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Wissenschaftlichen Mitarbeiters

zu besetzen.

Qualifikationsanforderungen:

- Abgeschlossene Promotion (Dr. rer. nat. oder vergleichbarer Grad) in der Physik/Astrophysik
- Fortgeschrittene Kenntnisse in Astrophysik
- Englisch fließend in Wort und Schrift
- Bisherige Erfahrungen im zu bearbeitenden Forschungsgebiet (Trümmerscheiben und/oder Exoplaneten) werden vorausgesetzt

Schwerpunktaufgaben:

- Allgemein: Erforschung extrasolarer Planetensysteme in der Arbeitsgruppe „Theoretische Astrophysik“ im Rahmen der DFG-Forschergruppe.
- Speziell: Untersuchung der Multi-Komponenten-Struktur zirkumstellarer Trümmerscheiben (verbesserte Statistiken zur Häufigkeit von warmen und heißen Staubscheiben sowie deren Parametern; Entwicklung spezifischer Szenarios für die Herkunft des warmen und heißen Staubes; Einschränkungen für Planetesimale, Planeten und die Gesamtarchitektur der Systeme; Vorschläge für zukünftige Beobachtungstests).
- Zusammenarbeit mit anderen Projekten der Forschergruppe und auswärtigen Kooperationspartnern, auch international.
- Möglichkeit zur Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen oder Praktika) sowie Mitbetreuung von Bachelorand(inn)en, Masterand(inn)en sowie Doktorand(inn)en.

Die Stelle ist befristet für 3 Jahre. Es handelt sich um eine volle Stelle. Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13.

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

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (tabellarischer Lebenslauf, Zeugnisse, bisherige Forschungserfahrungen/-interessen, Namen dreier „Referenzpersonen“) sind per E-Mail als Einzeldatei im PDF-Format bis zum **30. September 2015** zu richten an:

Prof. Dr. Alexander V. Krivov
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Astrophysikalisches Institut
und Universitätssternwarte
Schillergäßchen 2-3
07745 Jena

Tel.: 03641-947530

Fax: 03641-947512

E-Mail: krivov@astro.uni-jena.de

<http://www.astro.uni-jena.de>