

**Stellenausschreibung**  
**Reg.-Nr.: 139/2015**

Zum **baldmöglichst**en Zeitpunkt (spätestens zum **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:

- Abgeschlossenes Master-/Diplomstudium der Physik/Astrophysik
- Grundkenntnisse in Astrophysik
- Englisch fließend in Wort und Schrift
- Bisherige Erfahrungen im zu bearbeitenden Forschungsgebiet und mit der numerisch-physikalischen Modellen sind wünschenswert
- Bereitschaft zur Promotion

Schwerpunktaufgaben:

- Allgemein: Erforschung extrasolarer Planetensysteme in der Arbeitsgruppe „Theoretische Astrophysik“ im Rahmen der DFG-Forschergruppe.
- Speziell: Modellierung zirkumstellarer Trümmerscheiben mit beobachteten Asymmetrien (Kombination von kollisionsbedingter Entwicklung und dynamischer Störung durch Planeten in einem Model, Vergleiche mit Beobachtungsdaten, Rückschlüsse auf die Entwicklungsgeschichte und gegenwärtige Eigenschaften der jeweiligen Systeme).
- Zusammenarbeit mit anderen Projekten der Forschergruppe.
- Möglichkeit zur durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen oder Praktika) im Umfang von bis zu zwei Wochenstunden je Semester.

Die Stelle ist befristet für 3 Jahre. Es handelt sich um eine halbe 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 E13.

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 zweier „Referenzpersonen“) sind per E-Mail als Einzeldatei im PDF-Format bis zum **30. September 2015** zu richten an:

**Dr. habil. Torsten Löhne**  
**Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
**Astrophysikalisches Institut**  
**und Universitätssternwarte**  
**Schillergäßchen 2-3**  
**07745 Jena**

Tel.: 03641-947531

Fax: 03641-947502

E-Mail: [tloehne@astro.uni-jena.de](mailto:tloehne@astro.uni-jena.de)

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