

# Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 104/2019

Fristende 17. Juni 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 **01.07.2019 oder später** eine Stelle als

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in, 50%)

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 P2 „Strukturierung von Trümmerscheiben durch Planeten und Begleiter“** vorgesehen.

### Aufgaben:

- 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 Forschungsgruppe und auswärtigen Kooperationspartnern, auch international.
- Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen oder Praktika) im Umfang von bis zu zwei Wochenstunden je Semester

### Anforderungen:

- Abgeschlossenes Master-/Diplomstudium in der Physik/Astrophysik
- Solide Grundkenntnisse in der Astrophysik
- Bisherige Forschungserfahrungen in der Astrophysik, insbesondere in den Bereichen Trümmerscheiben, protoplanetare Scheiben, Planetenentstehung oder Exoplaneten, sind wünschenswert
- 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.



Die Stelle ist befristet für 3 Jahre und bietet **die Möglichkeit zur Promotion**. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle (50 v.H.).

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

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (tabellarischer Lebenslauf, Zeugnisse, Zusammenfassung bisheriger Forschungserfahrungen und -interessen, Namen zweier „Referenzpersonen“) sind per E-Mail unter Angabe der Registrierungsnummer als Einzeldatei im PDF-Format bis zum **17. Juni 2019** zu richten an:

**PD Dr. habil. Torsten Löhne**  
**Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
**Astrophysikalisches Institut und Universitätssternwarte**  
**Schillergäßchen 2-3**  
**07745 Jena**  
E-Mail: [tloehne@astro.uni-jena.de](mailto:tloehne@astro.uni-jena.de)  
<https://www.astro.uni-jena.de/FOR2285>

Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise unter: [www.uni-jena.de/stellenmarkt\\_hinweis.html](http://www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html)