



**Fakultät/Fachbereich:** Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften Physik  
**Seminar/Institut:** Hamburger Sternwarte

Ab dem 01.01.2018 ist vorbehaltlich der Bewilligung der Drittmittel

In dem **Projekt „DFG "Spektralanalyse des Sekundärsternes des AA Dor Systems mit PHOENIX/3D“**

die Stelle einer/eines wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters gemäß § 28 Abs. 3 HmbHG\* zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 TV-L. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 19,5 Stunden.

Die Befristung des Vertrages erfolgt auf der Grundlage von § 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz. Die Befristung ist vorgesehen für die Dauer von 3 Jahren.

Die Universität strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden im Sinne des Hamburgischen Gleichstellungsgesetzes bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

#### **Aufgaben:**

Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen im o. g. Projekt. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

#### **Aufgabengebiet:**

Erstellung eines 3D Modells des Sekundärsternes im AA Dor System mit PHOENIX  
Modellierung des phasen-abhängigen Spektrums von AA Dor mit PHOENIX/3D  
Auswertung der Ergebnisse, Visualisierung  
Erstellung von Publikationen der Ergebnisse

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums. Kenntnisse auf dem Gebieten Sternatmosphären und Numerische Methoden der Astrophysik. Programmiererfahrung (Fortran, Python, parallel Programmierung mit MPI/OpenMP/OpenACC, HPC). Erfahrung mit PHOENIX (1D und 3D), Visualisierung von PHOENIX/3D Modellen.

Schwerbehinderte haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen/Bewerbern bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

\* Hamburgisches Hochschulgesetz

\*\* Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt derzeit 39 Stunden



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Peter Hauschildt ([yeti@hs.uni-hamburg.de](mailto:yeti@hs.uni-hamburg.de)) oder schauen Sie im Internet unter [www.uni-hamburg.de](http://www.uni-hamburg.de) nach.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Hochschulabschluss) bis zum 03.11.2017 an: Prof. Dr. Peter Hauschildt, Hamburger Sternwarte, Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg.

\* Hamburgisches Hochschulgesetz

\*\* Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt derzeit 39 Stunden