



# ASTROPHYSIKALISCHES INSTITUT POTSDAM

Das Astrophysikalische Institut Potsdam (AIP) – Stiftung privaten Rechts – ist eine durch das Land Brandenburg und die Bundesrepublik Deutschland geförderte Forschungseinrichtung, die in internationaler Kooperation Grundlagenforschung auf dem Gebiet der Astrophysik betreibt. Das AIP ist Mitglied der Leibniz- Gemeinschaft. Näheres entnehmen Sie bitte unserem Internetauftritt unter [www.aip.de](http://www.aip.de).

Wir suchen ab sofort

## **Studentische Hilfskräfte** (Physik, Mathematik, oder Informatik) (auf 400 €/Monat Basis)

für die Mitarbeit an unserer Datenreduktionssoftware p3d für den Bereich der astronomischen 3D-Spektroskopie.

Die **Tätigkeit** umfasst unter anderem:

- Allgemeine Aufgaben in den Programmiersprachen: C, Python, bash, und IDL (the „Interactive Data Language“, <http://www.itvis.com>).
- Optimierung/Parallelisierung von existierenden numerischen Algorithmen für die Extrahierung von Spektren.
- Entwicklung von speziellen Benutzerschnittstellen.
- Erweiterung/Optimieren der p3d-Webseite – <http://p3d.sourceforge.net>.
- Optimierung von grafischen Benutzeroberflächen in p3d.

In particular we are looking for people who are both able and willing to communicate mainly in English.

### **Arbeitsort:**

Astrophysikalisches Institut Potsdam  
An der Sternwarte 16  
14482 Potsdam-Babelsberg  
([www.aip.de](http://www.aip.de))

**Kontakt** und weitere Information:

Dr. Christer Sandin, AIP  
eMail: [csandin@aip.de](mailto:csandin@aip.de)  
Tel: 0331-7499675