

Stellenausschreibung

Virtuelles Datenzentrum (VDZ)

Das Astrophysikalische Institut Potsdam ist eines der Zentren astrophysikalischer Forschung und der E-Science in der Astronomie. Auf seinem Campus arbeiten etwa 100 Wissenschaftler auf verschiedenen Gebieten der Astronomie und Astrophysik. Das AIP vertritt die Astronomie im DGrid-Beirat, ist in der Leitung des WissGrid-Projekts und seit Beginn am German Astrophysical Virtual Observatory (GAVO) beteiligt. Das AIP baut ein Kompetenzzentrum für Datenmanagement im Petabyte-Bereich auf.



AIP

Für den Aufbau des Kompetenzzentrum sucht das AIP zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Mitarbeiter(in)** für das **e-Science Team**.

Gesucht werden **Diplomierte Informatiker(innen) / Physiker(innen) / Mathematiker(innen)** mit Erfahrung in Grid-Technologie und Datenmanagement und -archivierung. Bevorzugt werden PostDoc-Bewerber(innen) aus dem Bereich der Astronomie.

Aufgaben:

Aufbau und Entwicklung des Kompetenzzentrums für astronomische Daten von großen Surveys zur Unterstützung einer effektiven astrophysikalischen und astronomischen Forschung.

- Mitarbeit im Bereich Daten-Management und Aufbau von astronomischen Archiven im Graywulf-Cluster Almagest des AIP. Erfahrungen im Bereich der Cluster-Administration und/oder Datenbank-Administration von MS SQL 2008 und Postgres sind erwünscht.
- Mitarbeit in GAVO und Grid-Integration des Virtual Observatory. Erfahrungen mit astronomischen Daten erwünscht.
- Mitarbeit bei Präsentation und Publikation von Arbeitsergebnissen in Astronomie und Grid

Qualifikationen:

- Mit gutem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium in einem der o.g. Fächer, idealerweise Promotion
- Einschlägige Erfahrung in wissenschaftlicher Datenverarbeitung, mindestens eine Programmiersprache (C/C++, Java, C#) und Scripting (perl, VisualBasic)
- Einschlägige Erfahrung in UNIX-Systemprogrammierung oder MS SQL Datenbankprogrammierung
- Gute englische Sprachkenntnisse

Wir bieten eine interessante Arbeit, gutes Arbeitsklima, Vergütung nach E13 (TV-L) sowie die tariflichen Sozialleistungen. Die Stelle ist bis 31.12.2011 befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung um 1 Jahr.

Bewerbungsfrist ist der 25. Januar 2010.

Bewerbungen via eMail willkommen. Kontakt: henke@aip.de

Diese Anzeige spricht unabhängig von den verwandten Formulierungen Frauen und Männer gleichermaßen an, wobei Frauen ausdrücklich ermuntert werden, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.