



# Max-Planck-Institut für Radioastronomie

Wir sind ein Forschungsinstitut der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. Als innovative Forschungseinrichtung mit zahlreichen Kooperationen im Ausland führen wir Grundlagenforschung im Bereich der Astronomie durch. In Bad Münstereifel-Effelsberg betreiben wir eines der größten beweglichen Radioteleskope der Welt. Des Weiteren unterhalten wir astronomische Empfangssysteme an weltweit verteilten Standorten.

Zur Verstärkung des Teams am Radioobservatorium in Bad Münstereifel-Effelsberg suchen wir zum nächstmöglichen Termin eine/n

## Wissenschaftliche Mitarbeiter\*in (w/m/d) im Bereich Softwareentwicklung (befristet auf 2 Jahre)

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Pflege von Software für die Datenverarbeitung und Analyse von radioastronomischen Beobachtungen
- Unterstützung bei der Entwicklung neuer Teleskopsteuerungssoftware bzw. der Beobachterinterfaces.
- Betreuung der Rohdatenaufnahme und -archivierung, dazu zählt auch die Pflege von SQL-Datenbanken für die Speicherung der Metadaten
- Betreuung und Unterstützung von Beobachter\*innen
- Mitarbeit an weiteren Aktivitäten am Observatorium ist erwünscht, dazu zählen u.a. eigene wissenschaftliche Projekte, Veranstaltungen im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit, etc.

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Astronomie, Physik oder Informatik
- Sehr gute Programmierkenntnisse in den Sprachen Python und C/C++ sowie in objektorientierten Softwaredesign
- Erfahrungen mit SQL-Datenbanken sowie mit der Versionskontrollsoftware *git* sind wünschenswert
- Umfangreiche Praxiserfahrung mit Beobachtungen an Radioteleskopen sowie Kenntnisse der radioastronomischen Messtechnik (insbesondere Kalibration und Verarbeitung von Spektroskopie- oder Kontinuumsdaten) sind von großem Vorteil
- Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit sind ebenso Voraussetzung wie sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Deutsche Sprachkenntnisse sind wünschenswert

### Unser Angebot:

- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem attraktiven und internationalen Umfeld mit Offenheit für neue Ideen
- Eine Vergütung abhängig von Qualifikation und Erfahrung nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD Bund)
- Eine zusätzliche betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Familienfreundliche, flexible Arbeitszeiten
- Maßnahmen im Rahmen des betrieblichen Gesundheitsmanagements
- Möglichkeit einer Entfristung nach 2 Jahren

Die Max-Planck-Gesellschaft ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht. Ferner will sie den Anteil von Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?** Dann bewerben Sie sich bitte bis zum 31.10.2021 ausschließlich unter dem Link:

[https://s-lotus.gwdg.de/mpg/mbra/perso/mpifr\\_bonn\\_sci\\_010.nsf/application](https://s-lotus.gwdg.de/mpg/mbra/perso/mpifr_bonn_sci_010.nsf/application)

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Alexander Kraus per E-Mail: [akraus@mpifr-bonn.mpg.de](mailto:akraus@mpifr-bonn.mpg.de) gerne zur Verfügung.

Max-Planck-Institut für Radioastronomie  
Personalverwaltung  
Auf dem Hügel 69  
53121 Bonn

