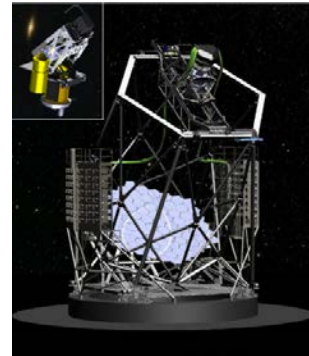
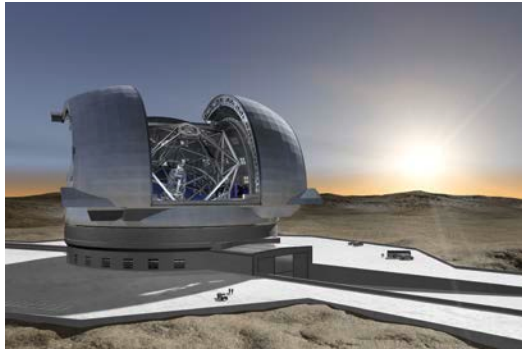


## Studentische Hilfskräfte

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt engagierte Studenten auf Basis von 40-80h im Monat.



### Forschungsgebiete:

- Entwicklung neuartiger photonischer Applikationen in der Astrophysik für den Einsatz an den leistungsfähigsten Großteleskopen weltweit
- Suche u.a. nach **dunkler Materie** und **dunkler Energie** im Universum

### Wo?

**Zentrum für Innovationskompetenz innoFSPEC Potsdam**  
am Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP), Babelsberg

### Aufgaben:

- Entwicklung neuartiger Faseroptiken zur Multi-Objekt-Spektroskopie
- Test integrierter optischer Komponenten für Großteleskope
- Implementierung faseroptischer Subsysteme in komplexen Instrumenten
- Mitwirkung an integrierten photonischen Spektrographen
- Simulationsrechnungen für wellenleitende Strukturen in integrierten Optiken

### Anforderungen:

- Spaß am experimentellen Arbeiten im Labor
- Grundkenntnisse in Optik, Elektronik, Mechanik
- Programmierkenntnisse hilfreich
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift

### Interessenten bitte melden bei:

**Dr. Bernhard Roth**  
innoFSPEC Zentrumsmanager  
Telefon: +49 (0) 331 7499-655  
Email: [broth@innofspec.de](mailto:broth@innofspec.de)

**Homepage: [www.innofspec.de](http://www.innofspec.de)**