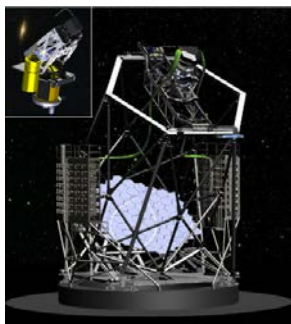
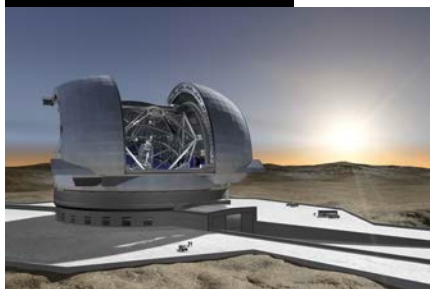


innoFSPEC Potsdam ist ein Gemeinschaftsvorhaben des Leibniz-Instituts für Astrophysik Potsdam (AIP) und der Universität Potsdam. Das neu gegründete Zentrum für Innovationskompetenz beschäftigt sich mit Grundlagenforschung und innovativen Technologielösungen für Fasersensorik und Vielkanalspektroskopie mit dem Ziel, weltweit führend in der Entwicklung und Anwendung von innovativer Photonik für diese Gebiete zu werden.



Unsere Kompetenzen liegen unter anderem auf den Gebieten:

- Anwendung der einzigartigen optischen Eigenschaften von Lichtleitern für die Spektroskopie und Sensorik
- Entwicklung von mikro- und nanostrukturierten Faserkomponenten sowie optoelektronische Integration und Miniaturisierung
- Entwicklung neuartiger photonischer Applikationen in der Astrophysik für den Einsatz an den leistungsfähigsten Großteleskopen weltweit



Wir bieten:

- Spannendes Arbeitsgebiet zwischen modernsten optischen Technologien und Astrophysik
- Exzellente experimentelle Ausstattung
- Stimulierende, interdisziplinäre Arbeitsumgebung
- Ein dynamisches, internationales Mitarbeiterteam
- Individuelle Betreuung

Wo?

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

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Studentische Mitarbeiter(innen)

auf der Basis von 40-80 Stunden im Monat.

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

Ansprechpartner:

Dr. Bernhard Roth
innoFSPEC Zentrumsmanager
Telefon: +49 (0) 331 7499-655
Email: broth@innofspect.de

Homepage: www.innofspect.de