

## Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 114/2017

Zum **01.10.2017** ist am

**Institut für Festkörperphysik, Lehrstuhl für Angewandte Physik / Festkörperphysik der  
Physikalisch-Astronomischen-Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
die Stelle einer/s

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/s (20 Stunden/Woche)**

zu besetzen.

### Qualifikationsanforderungen:

- abgeschlossenes Studium Physik oder Materialwissenschaft (MSc.)
- Erfahrung mit der Schichtherstellung (PVD) und –analyse im Ultrahochvakuum
- Erfahrung mit organischen Dünnschichten / Adsorbaten
- Erfahrungen in der strukturellen Charakterisierung mit STM/AFM und Elektronenbeugung
- Erfahrungen in der optischen Spektroskopie (UV-vis)
- sichere Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- pädagogische Eignung

### Schwerpunktaufgaben:

- Wachstum und Charakterisierung epitaktischer molekularer Schichten aus H-Brückenbindenden Donormolekülen auf anorganischen Einkristallen und/oder C<sub>60</sub> Monolagen
- Wachstum und Charakterisierung von molekularen Donor-Akzeptor-Mischschichten
- Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen, Praktika etc.)
- Beteiligung am Antragsmanagement und in der Drittmittel-Projektbetreuung im Rahmen des BMBF-Verbundprojektes "Bioinspirierte molekulare Selbst-Assemblierung von Donor-Akzeptor-Netzwerken organischer Solarzellen" (Inspira)
- Daneben wird von dem/der Bewerber/in erwartet, dass er/sie an einem wissenschaftlichen Weiterqualifizierungsprojekt, z.B. einer Promotion, arbeitet.

Die Stelle ist zunächst befristet für 27 Monate (Vergabe vorbehaltlich der Mittelbewilligung durch das BMBF); eine Verlängerung ist möglich. Es handelt sich um eine halbe Stelle. Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E13.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen sind, bevorzugt elektronisch zusammengefasst in einem pdf-Dokument, bis zum **28.07.2017** zu richten an:

**Prof. Dr. Torsten Fritz**  
**Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
**Lehrstuhl für Angewandte Physik / Festkörperphysik**  
**Physikalisch-Astronomische Fakultät**  
**Helmholtzweg 5**  
**D-07743 Jena**

Tel: 03641-9-47400  
email: torsten.fritz@uni-jena.de

Wird die Rücksendung postalisch eingegangener Bewerbungsunterlagen gewünscht, ist ein ausreichend frankierter Rückumschlag beizufügen.