

# Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 56/2019  
Fristende 30.03.2019



**FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena verbindet: Menschen und Ideen, Wissenschaft und Wirtschaft, Hochschulen und außeruniversitäre Forschung. Verurzelt im Herzen Deutschlands und vernetzt in alle Welt, prägt die Volluniversität mit ihren Partnern eine lebendige und produktive Wissenschafts- und Wirtschaftsregion.

Am Otto-Schott-Institut für Materialforschung, Lehrstuhl für Materialwissenschaft der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena ist zum **15.04.2019 oder später** eine Postdocstelle einer/s Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/s (m/w/d) mit 40 Stunden/Woche zu besetzen.

Forschungsschwerpunkt für die Stelle ist:

## **Tough hydrogels and materials for soft machines**

### Wir bieten

- Möglichkeit zur Weiterqualifikation (u.a. Habilitation )
- Wissenschaftliches und Soft-Skill Training
- Nutzung modernster Geräte und Infrastrukturen
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem interdisziplinären und internationalen Forschungsteam
- Kollaborationsmöglichkeiten mit anderen Gruppen und Instituten
- Stadt mit hoher Lebensqualität und beeindruckender Umgebung
- attraktive Nebenleistungen z.B. Vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum
- eine universitäre Gesundheitsförderung und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13

### Qualifikationsanforderungen

- Abgeschlossenes Studium (MSc/Diplom) und Promotion in Materialwissenschaft, oder Polymerphysik oder physikalischer/organischer Chemie
- Nicht mehr als zwei Jahre Berufserfahrung nach der Promotion
- Forschungserfahrung auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete
  - Polymermaterialwissenschaft
  - Polymerchemie oder Physikalische Chemie mit Schwerpunkt Materialien
- Forschungserfahrung im Bereich der Materialerzeugung (Polymere, Hydrogele, LCEs) und Materialcharakterisierung
- Erfahrung in der Durchführung von Seminaren, Praktika und didaktische Eignung
- Hervorragende englische und/oder deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

### Schwerpunktaufgaben

- Erzeugung/Synthese, Deviceerzeugung, Charakterisierung und Verständnis (Struktur-Eigenschafts-Beziehungen) von zähen Hydrogelen und Materialien für soft machines
- Untersuchung der Wechselwirkung von Licht und Feldern mit den oben genannten Materialien
- Entwicklung neuer, bahnbrechender Materialkonzepte
- Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen, Praktika etc.)



- Beteiligung an der Drittmittelantragsvorbereitung und am Projektmanagement
- Daneben wird von dem/der Bewerber/in erwartet, dass er/sie an einem wissenschaftlichen Weiterqualifizierungsprojekt, z.B. einer Habilitation arbeitet.

Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Es handelt sich um eine volle Stelle.

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

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (Motivationserklärung, Lebenslauf, Publikationsliste, Zusammenfassung der Forschungserfahrung, Verfügbarkeitsdatum, sowie die Namen von drei Gutachtern) sind, **elektronisch zusammengefasst in einem PDF-Dokument**, unter Angabe der Registrier-Nummer 56/2019 bis zum **30.03.2019** zu richten an:

**Prof. Dr. Klaus D. Jandt**  
Lehrstuhl für Materialwissenschaft  
Otto-Schott-Institut für Materialforschung  
Friedrich-Schiller-Universität  
Löbdergraben 32  
07743 Jena  
E -mail: [k.jandt@uni-jena.de](mailto:k.jandt@uni-jena.de)

Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: [www.uni-jena.de/stellenmarkt\\_hinweis.html](http://www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html) Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html](http://www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html)