

## EXZELLENTEN CHANCEN FÜR IHRE KARRIERE



### NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Gerne zeigen wir Ihnen Ihre Karrierechancen in einem persönlichen Gespräch auf. Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen und Angabe ihrer Fachrichtung schicken Sie uns bitte per Post oder Email.

**Ansprechpartner:**  
Elke Heuer  
Verwaltungsleiterin

**Fraunhofer IOF**  
Albert-Einstein-Straße 7  
07745 Jena

elke.heuer@iof.fraunhofer.de  
Telefon +49 3641 807-204  
Fax +49 3641 807-600

Mehr Informationen auf  
[www.iof.fraunhofer.de](http://www.iof.fraunhofer.de)

## LICHT – TECHNOLOGIE DES 21. JAHRHUNDERTS

ARBEITEN SIE MIT UNS AN DER LÖSUNG VON  
ZUKUNFTSFRAGEN. ES ERWARTEN SIE EIN  
ENGAGIERTES TEAM UND HERVORRAGENDE  
FORSCHUNGSBEDINGUNGEN.



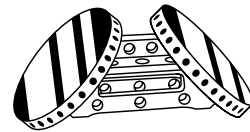
## ERWEITERN SIE IHREN BLICK

Das Fraunhofer IOF entwickelt innovative optische Systeme zur Kontrolle von Licht von der Erzeugung bis zur Anwendung in den Zukunftsfeldern Energie, Umwelt, Information, Kommunikation, Gesundheit, Medizintechnik, Sicherheit und Mobilität.

Sammeln Sie bei uns praktische Erfahrungen. Wir bieten interessante Aufgabenstellungen in den Bereichen Optische Schichten, Optische Systeme, Mikrooptische Systeme und Feinwerktechnik. Sowohl Praktika, Abschlussarbeiten als auch Promotionen sind möglich.

Gesucht werden Diplom-, Master- und Bachelorstudenten aus den Fachbereichen Physik, Chemie, Werkstoff- und Ingenieurwissenschaften sowie Augenoptik, Feinwerktechnik, Physikalische Technik, Laser- und Optotechnologien und Scientific Instrumentation.

## WIR ENTWICKELN



Optische Komponenten und Systeme



Feinmechanische Komponenten und Systeme



Funktionale Oberflächen und Schichten



Photonische Sensoren und Messsysteme



Lasertechnik

## THEMENFELDER

- Optik- und Mechanik-Design
- Analyse und Simulation optischer Systeme
- Erzeugung und Replikation optischer Mikro- und Nanostrukturen
- Drucken funktionaler Materialien
- Stochastische Strukturen zur Entspiegelung
- Transparente und leitfähige Beschichtungen
- Antireflexstrukturen durch Plasmaätzen
- Beschichtung von Optikkomponenten aus Glas und Kunststoff
- Beschichtung von EUV- und Röntgenoptiken
- Neue Materialien für Optik und Photonik
- Diamantbasierte Ultrapräzisionsbearbeitung
- Konstruktion von Präzisionssystemen
- Mikromontage und Integration optischer Systeme
- Wafer-level Optik
- Handhabung und Justage von Mikrokomponenten
- 3D-Messsysteme mit strukturierter Beleuchtung
- Streulichtbasierte Oberflächencharakterisierung optischer und nichtoptischer Oberflächen
- Hochleistungs-Faserlaser
- Faserbasierte Verstärkung von Laserquellen
- Materialbearbeitung mittels ultrakurzer Laserpulse
- Und weitere...