

Die Arbeitsgruppe *hochauflösende Messtechnik* des Instituts für Technische Optik befasst sich schwerpunktmäßig mit der Modellierung und Simulation von indirekten optischen Messverfahren.

Wir suchen ab sofort eine(n)

Akademische(n) Mitarbeiter(in) (TV-L 13, Vollzeitstelle 100%, befristet).

In enger Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern soll ein plasmonischer Fluoreszenzsensor entwickelt, simuliert und gefertigt werden.

Ihre Aufgaben:

- Anwendungsorientierte Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Fluoreszenz-Sensorik
- Herstellung und Erforschung von plasmonischen Strukturen
- Simulation der Licht-Strukturwechselwirkung bei kleinen Strukturen

Ihr Profil:

- ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder ingenieurwissenschaftliches Universitätsstudium (Master/Diplom)
- Erfahrung und Kompetenz im Bereich Optik, Simulation und Plasmonik
- Erfahrung und Kompetenz in der Herstellung kleiner Strukturen
- Reinraumerfahrung
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python
- ein kooperativer und teamorientierter Arbeitsstil
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Anstellung und Vergütung erfolgen nach TV-L 13. Die Stelle ist gemäß Hochschulrahmengesetz zunächst auf 2 Jahre befristet.

Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart.

Bitte richten Sie Ihre elektronische Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (als PDF) bis zum 10.08.2025 an Prof. Stephan Reichelt (verwaltung@ito.uni-stuttgart.de)

Für weitere Informationen steht Ihnen Karsten Frenner, frenner@ito.uni-stuttgart.de, Tel. 0711 685 66065 zur Verfügung.