



Institut für Technische Optik

Das Institut für Technische Optik (Prof. Dr. W. Osten) an der Universität Stuttgart ist eines der weltweit führenden Institute im Bereich der angewandten Optik und beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit neuartigen optischen Messverfahren und Komponenten sowie deren Anwendungen in Wissenschaft und Industrie.

Zur Unterstützung der Gruppe *Interferometrie und Diffraktive Optik* suchen wir eine(n):

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter/in

(100% TV-L 13)

mit der Möglichkeit zur Promotion

Wir bieten eine interessante und anspruchsvolle wissenschaftliche Tätigkeit im Bereich der Erforschung neuer Fertigungsmethoden und Anwendungen diffraktiver Optiken.

Im Rahmen mehrerer Forschungsprojekte sollen neue Verfahren entwickelt werden, mit denen diffraktive Optiken (Computergenerierte Hologramme) effizient und mit neuen Eigenschaften hergestellt werden können. Hierzu sind insbesondere neue Laser-Mikrostrukturierungsverfahren zu untersuchen und auf modernen Lithographieanlagen zu implementieren.

Sie erwartet:

- Forschung an einem aktuellen, praxisrelevanten Thema
- Theoretische und experimentelle Arbeiten u.a. im Reinraum
- Mitarbeit in einem kompetenten und freundlichen Team, bestehend aus Physikern und Ingenieuren
- Freiraum für eigene Ideen
- Vielseitiges Aufgabenspektrum
- Projektmanagement
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Betreuung von Studenten

Wir erwarten:

- Erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium (naturwissenschaftlicher oder ingenieurwissenschaftlicher Hintergrund, idealerweise mit Erfahrung im Bereich Optik, Elektrotechnik, Steuer-, Regeltechnik und hardwarenaher Programmierung)
- Motivation und Eigeninitiative
- Teamfähigkeit

Die Universität Stuttgart hat sich die berufliche Förderung von Frauen zum Ziel gesetzt. Deshalb sind wir an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Kontakt:

Frederik Schaal, Pfaffenwaldring 9, 70569 Stuttgart

Tel. +49 (0)711/685-69883

schaal@ito.uni-stuttgart.de