



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 Doktorandin / einen Doktoranden (100% TV-L 13)

Die Arbeitsgruppe befasst sich u.a. mit hochpräzisen interferometrischen Messverfahren. Das Thema der ausgeschriebenen Stelle ist eine neuartige Methode zur flexiblen und schnellen Vermessung von beliebig geformten optischen Flächen. Die Arbeit erfolgt im Team und in Zusammenarbeit mit namhaften Industriepartnern innerhalb eines BMBF-Projekts sowie in Kooperation mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB).

Sie erwartet:

- Forschung an einem aktuellen, praxisrelevanten Thema mit anspruchsvollem mathematischen Hintergrund
- theoretische und experimentelle Arbeiten
- Mitarbeit in einem kompetenten, jungen und freundlichen Team, bestehend aus Physikern und Ingenieuren
- Freiraum für eigene Ideen
- Hervorragende Arbeitsbedingungen
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Betreuung von Studenten

Wir erwarten:

- sehr guter Uni-Abschluss im Bereich Mathematik, Physik oder Ingenieurwesen
- Teamfähigkeit
- Interesse an numerischer Mathematik und Algorithmik
- Begeisterungsfähigkeit

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:

Christof Pruß, Pfaffenwaldring 9, 70569 Stuttgart

Tel. +49 (0)711/685-66066

pruss@ito.uni-stuttgart.de