



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 Bearbeitung eines neuen wissenschaftlichen Projektes auf dem Gebiet der *3D-Oberflächenmesstechnik* suchen wir:

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

Die Arbeitsgruppe befasst sich mit der Untersuchung optischer Messprinzipien für technische Oberflächen sowie deren Implementierung in Multisensorsysteme. Das Thema der ausgeschriebenen Stelle ist die Implementierung der chromatisch-konfokalen Spektralinterferometrie in eine praktisch anwendbare Sensorlösung. Weitere Themenschwerpunkte liegen im Bereich neuartiger Methoden der Signalauswertung und des Sensordesigns, um die Sensorauflösung an unkooperativen Objekten zu steigern.

Sie erwartet:

- Forschung an einem aktuellen, praxisrelevanten Thema mit physikalischen 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 Physik oder Ingenieurwesen
- Vorkenntnisse im Bereich Optik
- Teamfähigkeit
- Interesse an Optikdesign, Konstruktion und Signalverarbeitung
- Strukturiertes und methodisches Arbeiten
- 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:

Wolfram Lyda, Pfaffenwaldring 9, 70569 Stuttgart

Tel. +49 (0)711/685-66594

lyda@ito.uni-stuttgart.de