

Die HiperScan GmbH ist ein Spin-off des Fraunhofer-Instituts für Photonische Mikrosysteme. HiperScan entwickelt und vertreibt optische Systeme auf Basis von mikromechanischen Scannerspiegeln. Dies sind insbesondere Nahinfrarot-Spektrometer und schnelle Laserablenksysteme.

Ferienjob oder Praktikum bei **HiperScan**

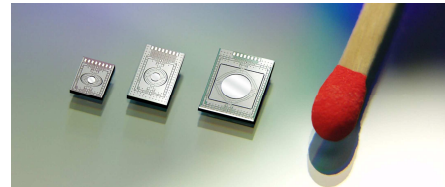
Wir bieten ab sofort 1-2 Praktikumsstellen

Mechatronik, Elektrotechnik, Physik,
technische Informatik oder verwandte Fachrichtungen

Zeitraum: mindestens 3 Monate

Beginn: Juni-September 2008

oder studentische Hilfskräfte mit 20 - 40 h / Woche



Thema:

Optische und elektronische Messungen an Mikrosystemen und Spektrometern

Die Aufgaben umfassen:

Für die **Charakterisierung von Mikrosystemen** gibt es keine Standardverfahren. Um verschiedene Informationen über diese innovative Silizium-Bauelemente zu gewinnen, sind jeweils eigene **Versuchsaufbauten** zu entwerfen, aufzubauen und für Messungen zu nutzen. Mit ein wenig Intelligenz sind diese Aufbauten nur wenig komplex, nicht sehr fehleranfällig, aber trotzdem sehr genau.

Die gewonnenen Daten sind **auszuwerten** und darzustellen und es sind die möglichen Schlussfolgerungen zu ziehen.

Wer Erfahrung in **Schaltungsentwurf**, Mikrocontroller-Programmierung oder Windows-**Programmierung** hat, den binden wir auch gerne in die entsprechenden Entwicklungen mit ein.

Anforderungen

- Geschick im Umgang mit Messdaten (Beurteilung der Belastbarkeit der Ergebnisse und der Fehlerquellen)
- Aufbereitung und Interpretation von Messdaten
- Lust zu selbständiger Arbeit in einem jungen Unternehmen

Die Stelle ist ab sofort zu besetzen.

Wir freuen uns auf Ihre Kurzbewerbung mit Lebenslauf.

Alexander Wolter
HiperScan GmbH
Maria-Reiche-Str. 2
D-01109 Dresden

alexander.wolter@hiperscan.com
0351-88 920-464