

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT?
DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND
SYSTEME IN DUISBURG VERGIBT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE

BACHELORARBEIT ZUM THEMA ENTWICKLUNG PHOTONISCHER KOPPLUNG IM SICHTBAREN SPEKTRALBEREICH

Das Fraunhofer IMS entwickelt und fertigt photonische Systeme, die unter anderem in der Sensorik Anwendung finden. Zur Erweiterung der Anwendungsfelder ist die Nutzung von Licht verschiedenster Wellenlängen gefragt. Da Lichtquellen effizient eingekoppelt werden müssen, soll eine geeignete effiziente Schnittstelle entwickelt werden.

Zu Ihren Aufgaben gehören

- Durchführung von optischen Transmissionsmessungen an vorhandenen Bauteilen
- Auswertung und Charakterisierung der Bauteile
- Entwurf und Simulation eines optimierten Kopplungskonzepts

Was Sie mitbringen

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Physik oder eines vergleichbaren technischen Studiengangs
- Gute bis sehr gute Studienleistungen
- Erfahrungen in Optik oder Photonik sowie im Programmieren (z.B. in Lumerical) sind von Vorteil
- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/de/Karriere.html> Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Irini Tsiftsi,
Telefon +49 203 3783-268, E-Mail: personal@ims.fraunhofer.de
Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: www.ims.fraunhofer.de