

Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich Optische Messtechnik

„Spannungsoptik in Folien“

Deine Aufgaben:

- Anfertigung einer Abschlussarbeit zum Thema „Aufbau eines Laborsetups zur spannungsoptischen Untersuchung von Folien für Sensoranwendungen“
- Recherche relevanter Fachliteratur
- Optimierung und Erweiterung vorhandener Laboraufbauten
- Numerische Abschätzung relevanter Rahmenbedingungen
- Test und Evaluierung verschiedener Einkoppel-Konzepte optischer Strahlung in Folien
- Versuchsauswertungen und Visualisierungen

Dein Profil:

- Immatrikulation in ein Studium der Physikalischen Technik, Elektrotechnik, Informatik oder einem vergleichbaren Studium der Naturwissenschaften
- Kreativer Arbeitsstil sowie eine schnelle Auffassungsgabe für neue Themen
- Grundlegende Vorerfahrungen beim Umgang mit optischen Aufbauten (abgeschlossenes Praktikum)
- Erfahrung bei der Datenauswertung mit bekannten Werkzeugen (Matlab, Python, etc.)
- Lösungsorientierte Arbeitsweise und Einsatzbereitschaft

Wir bieten:

- Einblicke in eine der weltweit führenden Forschungsgesellschaften,
- Mitarbeit an innovativen Projekten, ein modernes industrienahes Arbeitsumfeld,
- enge Betreuung durch wissenschaftliche Mitarbeiter*innen,
- eigenverantwortliche Vorbereitung und Durchführungen der gemeinsam festgelegten Aufgaben,
- flexible Arbeitszeiten

Wir freuen uns auf euch! Bitte meldet euch bei:

Dr. Christopher Taudt

Tel.: 0375 536 1972

christopher.taudt@iws.fraunhofer.de

Fraunhofer Anwendungszentrum für Optische Messtechnik und
Oberflächentechnologien

Keplerstr. 2

08056 Zwickau