

Studentische Hilfskraft

Beginn: ab sofort

Umfang: 40h/Monat

Laufzeit: 3 Monate
(Verlängerung möglich)

Ansprechpartner:

Max Caspar Sundermeier,
M. Sc.

Institut für
Produktentwicklung
und Gerätebau
(Gebäude 8143)

An der Universität 1
30823 Garbsen

Telefon:
+49 511-762-3720

Mail:
sundermeier@ipeg.uni-
hannover.de

Studentische Hilfskraft zur Unterstützung des Laborbetriebs

Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung:

Das Institut für Produktentwicklung und Gerätebau forscht in Zusammenarbeit mit namenhaften Automobilherstellern an der Entwicklung von Fahrzeugscheinwerfern, Sensorik und Technologie für das autonome Fahren. Mit der umfangreichen Ausstattung des Testfahrzeugs, einer Fahrzeugmesskammer und einer Lichtmessstrecke wird an den Technologien im Auto von morgen geforscht.

In dem zu bearbeitenden Projekt werden Untersuchungen zu Infrarotscheinwerfern in Fahrzeugen angestellt. Dazu werden relevante Wellenlängen ermittelt, Laboraufbauten ausgelegt, konstruiert und im Reinraum aufgebaut sowie Messungen durchgeführt. Zur Unterstützung bei den Labortätigkeiten suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft.

Ihre Tätigkeiten:

- Literaturrecherchen
- Betreuung und Entwicklung von Demonstratoren
- Versuchsplanung und -durchführung sowie Auswertung der Ergebnisse
- Konstruktion und additive Fertigung von Bauteilen für Laboraufbauten
- Wartung der Laboraufbauten
- Unterstützung von Industrieprojekten

Ihr Profil:

- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Interesse an dem Bereich Optik und der Problemstellung automatisiertes Fahren
- Interesse an praktischen Tätigkeiten
- (Optional) Vorkenntnisse in Optik und Zemax
- Gute methodische Fähigkeiten und selbstständige Arbeitsweise

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Die Bewerbung kann auf Deutsch oder auf Englisch verfasst werden.