

Stellenausschreibung Doktorandin / Doktorand (m/w/d) im Bereich „Printed Photonics“

Tätigkeitsbeschreibung:

Das Lichttechnische Institut erforscht u. a. druckbare photonische Bauelemente. So konnten jüngst per Tintenstrahldruck Mikrolinsen und Bragg-Spiegel hergestellt werden. Hiermit eröffnen sich zahlreiche Forschungsansätze für neuartige Sensorsysteme und Anwendungen in der großflächigen Optoelektronik wie den Display- und Photovoltaiktechnologien. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/einen Doktorandin/Doktorand zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Persönliche Qualifikation:

- Ein sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) in Elektrotechnik und Informationstechnik, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik, Physik oder verwandten Fachrichtungen.
- Kenntnisse im Bereich der Photonik.
- Spaß an experimentellen Arbeiten (Tintenstrahldruck, optische Charakterisierung etc.)
- Strukturierte und analytische Arbeitsweise sowie ein Interesse am selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten.

Entgelt:

Die Bezahlung erfolgt zunächst über ein Stipendium der Carl-Zeiss-Stiftung im Rahmen des Exzellenz-Clusters 3DMM20.

Institut/Dienstleistungseinheit:

Lichttechnisches Institut

Vertragsdauer:

Befristet für 3 Jahre, Verlängerung möglich

Eintrittstermin:

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Bewerbung bis:

30. November, 2022

Bewerbung:

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte in elektronischer Form mit dem Betreff InkJet_2022 an Prof. Uli Lemmer: uli.lemmer@kit.edu.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen / Bewerber werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.