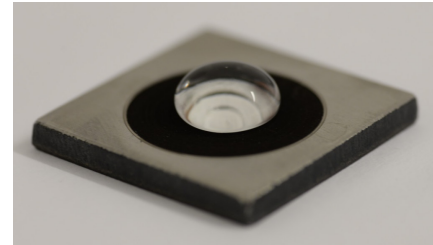


Der Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT) an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) sucht in Kooperation mit einem Industriepartner aus Duisburg einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m)

Wir erforschen und entwickeln Prozesse, die Licht als Werkzeug für die unterschiedlichsten Aufgaben nutzen. Dabei zeichnen wir uns mit sowohl grundlagenwissenschaftlicher als auch anwendungsnaher Forschung aus.



In diesem Forschungsumfeld soll in einem Zeitraum von drei Jahren die Möglichkeiten eines laserbasierten Hybridprozesses aus Laseroberflächenstrukturierung mittels ultrakurzer Laserpulse und Laserpulverauftragschweißen zur Erzeugung belastungsangepasster hydrophober als auch hydrophiler Oberflächen auf Metallen untersucht werden.

Dabei erwartet Sie bei uns eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit mit viel Eigenverantwortung in einem agilen Forschungsumfeld mit der Möglichkeit zur Promotion zum Dr.-Ing., eingebunden in die Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT). Eröffnen Sie sich zudem einen guten Einstieg in die Forschung und Entwicklung, als auch eine Perspektive auf eine Karriere innerhalb des Unternehmens des beteiligten Industriepartners.

### Ihre Aufgaben:

- Konzeption und Realisierung optischer Systemtechnik
- Planung, Durchführung und Dokumentation experimenteller Untersuchungen
- Eigenständiges Erarbeiten eines wissenschaftlichen Erkenntnisgewinns
- Übernahme von Aufgaben im Bereich Lehre
- Bearbeitung, Management und Präsentation von Forschungsprojekten

### Ihr Profil:

- Überdurchschnittlicher Hochschulabschluss in Physik oder Ingenieurwissenschaften
- Idealerweise gute Kenntnisse im Bereich Optik und Lasertechnik
- Erfahrung in der Lasermaterialbearbeitung ist wünschenswert
- Hohes Maß an Engagement, Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Flexibilität und Reisebereitschaft
- Begeisterung für selbständige wissenschaftliche Arbeit

### Anstellung:

Befristet. Vergütung auf vollen Stellen gemäß TV-L E13 (100 %). Beginn November 2018.

Für **Auskünfte** steht Ihnen zur Verfügung:

Johannes Heberle, Tel.: 09131 85 23244 oder [johannes.heberle@lpt.uni-erlangen.de](mailto:johannes.heberle@lpt.uni-erlangen.de)

Ihre **Bewerbung** richten Sie bitte mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt, [sekretariat@lpt.uni-erlangen.de](mailto:sekretariat@lpt.uni-erlangen.de)