



## Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) Fachrichtung Physik / Optische Messtechnik / Technische Optik

Das Institut für Sensor- und Aktortechnik (ISAT) der Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Mitarbeit im Projekt C-MEOW eine:n

### Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) Fachrichtung Physik / Optische Messtechnik / Technische Optik

Das Projekt C-MEOW baut auf die bisherige Entwicklung eines im ISAT entstandenen laserakustischen Messverfahrens auf. Im Rahmen des Projektes gilt es diese zerstörungsfreie und berührungslose Messmethode weiterzuentwickeln, um diese im industriellen Umfeld einsetzen zu können. Sie bauen das Oberflächenwellenspektrometer auf, charakterisieren und optimieren die Methode und vergleichen die Ergebnisse mit etablierten Verfahren.

#### Ihre Aufgaben:

- Eigenverantwortliche, engagierte Durchführung von praxisnahen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten auf dem Gebiet der Physik, optischen Messtechnik, technischen Optik
- Durchführung von Recherchen, Machbarkeitsstudien und Konzeptionierung von Prototypen
- Präsentation der Ergebnisse gegenüber externen Kooperationspartnern und bei Fachveranstaltungen
- Berichterstattung gegenüber den Projektpartnern und Projektträgern
- Anleitung und Betreuung von Studierenden aus Bachelor- u. Master-Studiengängen

#### Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes einschlägiges wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom (Univ.) oder Master) im Bereich Physik, vorzugsweise Laserphysik oder optische Messtechnik
- Fundierte Kenntnisse in der angewandten Optik mit kohärenten Strahlungsquellen
- Fundierte Kenntnisse in Simulation und Charakterisierung optischer Experimente
- Eigeninitiative, schnelle Auffassungsgabe und Flexibilität sich schnell in neue Themen einzuarbeiten sind wichtige Attribute
- Analytisches und strukturiertes Denkvermögen, Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit setzen wir voraus, denn Sie arbeiten im Team mit unserem Kooperationspartner

#### Wir bieten:

- Die Möglichkeit zur Promotion
- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit an der Frontlinie von Wissenschaft und Technik
- Ein anregendes Arbeitsumfeld mit internationalen Verbindungen
- Den direkten Kontakt zu unserem Forschungspartner aus der Industrie mit Anknüpfungspunkten für die zukünftige berufliche Karrieregestaltung
- Flexible Arbeitszeitgestaltung
- Unterstützung bei der fachlichen Weiterqualifizierung

Das mit dem Freistaat Bayern geschlossene Beschäftigungsverhältnis erfolgt im Rahmen einer Vollzeitbeschäftigung mit 40,10 WoStd. und ist vorerst für ein Jahr befristet. Die Stelle ist grundsätzlich auch teilzeitfähig. Eine anschließende befristete Weiterbeschäftigung wird vorbehaltlich der Bereitstellung zusätzlicher Drittmittel angestrebt. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 des TV-L.

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online unter Beifügung der üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf,

Zeugnisse, Nachweise über den beruflichen Werdegang) über das Bewerbungsformular bis zum 15.09.2022. Schriftlich oder per E-Mail eingehende Bewerbungen können im Verfahren leider nicht berücksichtigt werden. Bewerbungen, die außerhalb der Bewerbungsfrist eingehen, können nicht berücksichtigt werden.

Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur Beurteilung der Einstellungs Voraussetzungen zwingend eine Zeugnisbewertung der ZAB vorzulegen <https://www.kmk.org/zab/zentralstelle-fuer-auslaendisches-bildungswesen/>

Die Hochschule Coburg hat sich die berufliche Förderung von Frauen zum Ziel gesetzt und begrüßt deshalb ausdrücklich Bewerbungen von Frauen.

#### **Ansprechpartner**

Für Rückfragen steht Ihnen Prof. Dr. Klaus Stefan Drese per E-Mail unter [klaus.drese@hs-coburg.de](mailto:klaus.drese@hs-coburg.de) zur Verfügung.

#### **Bewerbungsfrist**

15.09.2022

#### **Weitere Stellenangebote**

[www.hs-coburg.de/stellenangebote](http://www.hs-coburg.de/stellenangebote)

[Impressum](#) | [Datenschutz](#)