



DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME VERGIBT AM STANDORT DRESDEN-KLOTZSCHE EINE STELLE ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W) IM BEREICH LACK-/ TINTENHERSTELLUNG UND DRUCKVERFAHREN

Das Fraunhofer IKTS ist eines von 72 Instituten und Einrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft in Deutschland mit rund 25.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und betreibt anwendungsorientierte Forschung für Hochleistungskeramik. Die drei Standorte in Dresden und Hermsdorf (Thüringen) formen das größte Keramikforschungsinstitut Europas. Als Forschungs- und Technologiedienstleister entwickeln wir moderne keramische Hochleistungswerkstoffe, industrierelevante Herstellungsverfahren sowie prototypische Bauteile und Systeme in vollständigen Fertigungslinien bis in den Pilotmaßstab. Darüber hinaus umfasst das Portfolio die Kompetenzen Werkstoffdiagnose und -prüfung.

In der Abteilung "Elektronikprüfung und Optische Verfahren" am Standort Dresden-Klotzsche werden u.a. optische Verfahren für die schnelle und kostengünstige Zustandsdiagnose von Materialien und technischen Baugruppen sowie die Kontrolle industrieller Prozesse entwickelt. Dabei gilt es, sowohl physikalische und materialwissenschaftliche Zusammenhänge in z.B. spektroskopischen Verfahren zu verstehen als auch verfahrens- und messtechnische Aspekte zu berücksichtigen.

Die Arbeitsgruppe "Optische Verfahren und Nanosensorik" sucht ab sofort eine studentische Hilfskraft (m/w) zur Unterstützung der Arbeiten an Lack-/ Tintenrezepturen sowie deren Verdruckung für die Entwicklung optisch aktiver Markierungen.

Sie unterstützen die Arbeitsgruppe bei der Weiterentwicklung teils sensorisch aktiver Markierungen und stellen im Zuge dessen verschiedene Lacke/Tinten her. Dies kann bei entsprechenden Grundkenntnissen auch das Mitwirken an den chemischen Zusammensetzungen umfassen. Weiterhin setzen Sie die Lacke/Tinten in verschiedenen Druck- sowie Beschichtungsverfahren ein. Darüber hinaus sind Sie für die selbstständige Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Versuchen zur optischen Charakterisierung der hergestellten Markierungen verantwortlich.

Was Sie mitbringen

Sie sind aktuell an einer Hochschule immatrikuliert, studieren Werkstoffwissenschaft, Chemie, Chemieingenieurwesen oder ähnliches und zeichnen sich durch eine selbstständige und gründliche Arbeitsweise aus. Neben dem sicheren Umgang mit Chemikalien für die Herstellung verschiedener Lacke/Tinten sind Erfahrungen im Formulieren von Rezepturen für Lacke/Tinten/Beschichtungen wünschenswert. Nicht zwingend erforderlich, aber gern gesehen sind Kenntnisse im Umgang mit optischen Aufbauten und Geräten.

Was Sie erwarten können

Wir bieten Praxiserfahrung neben dem Studium mit der Aussicht auf längerfristige Zusammenarbeit (Studien-/Diplomarbeit, ...) in einem interdisziplinären, jungen Team. Wir sind flexibel in der Berücksichtigung von Studierfordernissen bei der Arbeitszeitgestaltung. Außerdem erhalten Sie aufgrund unseres breiten Portfolios einen guten Einblick in Forschung und Projektarbeit.

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt ca. 40 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gern

Frau Dr.-Ing. Christiane Schuster

Tel. +49 351 88815-540

christiane.schuster@ikts.fraunhofer.de

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bitte über den Button "Bewerben".

<http://www.ikts.fraunhofer.de>

Kennziffer: **IKTS-2018-30-MD**

Bewerbungsfrist: **21.05.2018**

Zurück

Bewerben