

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BEIM FRAUNHOFER FEP BIETEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT IN DER FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG VON VAKUUM-BESCHICHTUNGS- UND ELEKTRONENSTRAHLVERFAHREN FÜR EINEN

TECHNISCHEN MITARBEITER / LABORANTEN ALS ANLAGENTECHNIKER

Das Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP in Dresden widmet sich der Entwicklung innovativer Lösungen, Technologien und Prozesse zur Veredelung von Oberflächen und für die organische Elektronik.

Die Abteilung Beschichtung und Elektronenstrahl-Bearbeitung von Bauteilen beschichtet dreidimensionale Gegenstände aus Metall, Keramik, Glas oder Kunststoff, um ihre Funktion und Lebensdauer durch Anpassung der Oberflächeneigenschaften zu verbessern. Mithilfe von Vakuumbeschichtungstechnologien, wie der Sputtertechnologie, plasmaaktivierter Hochratebedampfung und Hochrate-PECVD, erhöhen wir die Korrosions-, Kratz- oder Verschleißbeständigkeit von Werkzeugen und Bauteilen. Auch dekorative oder anspruchsvolle optische Eigenschaften sowie Biofunktionalität und -kompatibilität können durch Aufbringen geeigneter Schichten und Mehrlagen-Schichtsysteme erzielt werden.

Den Elektronenstrahl nutzen wir in der Bauteilbeschichtung zum Schmelzen und Verdampfen einer Vielzahl von Materialien. Stark fokussierte Elektronenstrahlen hoher Leistungsdichte finden darüber hinaus Verwendung für das Schweißen, beispielsweise von Sensoren im Automobilbau oder in der Luftfahrt. Weitere Anwendungsbeispiele sind das Härten von hoch beanspruchten Oberflächen im Maschinenbau und das Strukturieren dünner Schichten bei der Herstellung von Solarzellen.

Was Sie mitbringen

Vorausgesetzt wird ein guter Berufsabschluss in einem technischen Beruf, z.B. als Elektromechaniker, Mechatroniker, Industriemechaniker, Feinmechaniker, Physikalaborant oder einer verwandten Ausbildung.

Grundkenntnisse in der Vakuumtechnik, in der Vakuumbeschichtungstechnik (PVD-Verfahren) sowie in der Elektronenstrahltechnik sind von Vorteil, ebenso gute Englischkenntnisse zur Verständigung mit internationalen Projektpartnern.

Die Fähigkeit zur eigenständigen Betreuung und Instandhaltung von zum Teil großtechnischen Versuchsanlagen sind Voraussetzung, ebenso wie das sichere Beherrschen der gängigen Office-Anwendungen.

Berufsanfänger sind willkommen.

Ihr Arbeitsstil sollte sich durch Engagement, das Einbringen von eigenen Ideen und Genauigkeit bei der Bearbeitung der anfallenden Aufgaben auszeichnen. Ebenso werden Kreativität, handwerkliches Geschick, flexible Einsatzfähigkeit und die gute Zusammenarbeit in einem Team erwartet. Sie sollten belastbar sein und gute organisatorische Fähigkeiten mitbringen.

Was Sie erwarten können

Das Fraunhofer FEP verfügt über moderne Anlagen für die Vakuumbeschichtung und Elektronenstrahlbearbeitung verschiedener Substrate. Im Rahmen ihrer Tätigkeit erhalten Sie Einblick in zahlreiche Beschichtungs- und Elektronenstrahltechnologien und erlernen den Umgang der erforderlichen Anlagen-Prozesstechnik.

Ihnen obliegen folgende Aufgabengebiete:

- Bedienung und Wartung von Labor-Anlagen in der Abteilung „Beschichtung und Elektronenstrahl-Bearbeitung von Bauteilen“
- Durchführung von Montage- und Inbetriebnahmearbeiten der technologischen und messtechnischen Komponenten, sowohl im Institut als auch im In- und Ausland bei Kunden
- Mitarbeit bei der Durchführung sowie Dokumentation und Auswertung von Experimenten in Projekten
- Unterstützung bei der Anlagenbedienung für weitere Vakuumbeschichtungsanlagen

Neben einem abwechslungsreichen Tätigkeitsspektrum und der Mitwirkung an interessanten Forschungs- und Entwicklungsprojekten bieten wir familienfreundliche Arbeitszeitregelungen sowie umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Die Stelle ist vorerst auf 2 Jahre befristet.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

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.

Dr. Benjamin Graffel

Tel: 0351/2586-212

**Fraunhofer Institut für
Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik
Frau Anke Gottlöber
Winterbergstraße 28
01277 Dresden**

Bewerbungen bitte ausschließlich online über Button "Bewerben".

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

Kennziffer: **FEP-2019-33**

Bewerbungsfrist: **21.01.2020**

[Zurück](#)

[Bewerben](#)