

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONIK, ELEKTRONENSTRAHL- UND PLASMATECHNIK FEP BIETET AB CA. MÄRZ 2020 EINE ANSTELLUNG ALS

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN / WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER AUF DEM GEBIET DES MAGNETRONSPUTTERNS FÜR DIE PRÄZISIONSBESCHICHTUNG

Das Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP arbeitet an innovativen Lösungen auf den Arbeitsgebieten der Vakuumbeschichtung, der Oberflächenbehandlung und der Organischen Elektronik. Fraunhofer FEP bietet damit ein breites Spektrum an Forschungs-, Entwicklungs- und Pilotfertigungsmöglichkeiten.

Unser Geschäftsfeld "Präzisionsbeschichtung" beschäftigt sich mit der **Abscheidung von optisch, elektronisch, sensorisch oder aktorisch wirksamen Schichten mittels Magnetronsputters**. Hierbei erstreckt sich unser Tätigkeitsfeld von der Entwicklung der Magnetronsputterquellen über die Technologieentwicklung, insbesondere für reaktive Sputterprozesse und die zur Schichtentwicklung für kundenspezifische Anforderungen, bis hin zur Überführung der Prozesse in die industrielle Praxis. Dabei bewegen wir uns im Spannungsfeld verschiedener Fächer wie Physik, Materialwissenschaften, Maschinenbau, Elektrotechnik/Elektronik, Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik.

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches **Studium der Physik, Materialwissenschaften, Elektrotechnik** oder vergleichbarer Studiengänge,
- Mehrjährige **Erfahrungen auf dem Gebiet der Schichtabscheidung mittels Magnetronsputtern**, insbes. hinsichtlich gepulster Energieeinspeisung und reaktiver Prozessführung,
- **Praktische Erfahrungen im Umgang mit Vakuumanlagen**, dabei Erfahrungen mit UHV-Technik und Substratheizung bei hohen Substrattemperaturen vorteilhaft,

- Erfahrungen zu Zusammenhängen zwischen den Abscheidebedingungen und den Schichteigenschaften beim Magnetronspütern, insbesondere auch bei komplexeren Materialien wie ternären Verbindungen oder hydrogenierten Schichten,
- Interesse an der Übernahme von Verantwortung als wissenschaftlich- technischer Projektleiter sowie in der Projektakquise,
- Erfahrungen in der Betreuung und Anleitung von Prozessingenieuren, Doktoranden und wissenschaftlichen Hilfskräften,
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse,
- Bereitschaft zu Dienstreisen ins In- und Ausland

Sie sollten belastbar und flexibel sein, Freude am Umgang mit Menschen haben und Ihr Arbeitsstil sollte sich durch Engagement, das Einbringen von eigenen Ideen und Genauigkeit bei der Bearbeitung der anfallenden Aufgaben auszeichnen. Ausgeprägte organisatorische Fähigkeiten und ein kompetentes verbindliches Auftreten im Umgang mit internationalen Kunden und öffentlichen Einrichtungen/Fördergebern sowie die Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung erwarten wir ebenso wie Teamfähigkeit und Freude an der Arbeit.

Was Sie erwarten können

Sie erwarten spannende Aufgaben in der angewandten, **industriellen Forschung auf dem Gebiet des Magnetronspüterns**. Gestalten Sie die Zukunft mit Ihren Innovationen mit. Dabei orientiert sich die Arbeit stets an den Anforderungen der Industrie und mündet damit in zukünftige Produkte. **Ihre Arbeit ist geprägt von einer großen Interdisziplinarität, Internationalität sowie dem Blick „über den Tellerrand“ hinaus.**

Das Fraunhofer FEP arbeitet sowohl für Industrie- als auch öffentliche Auftraggeber. Entsprechend sind Kontakte zu internationalen industriellen Auftraggebern, akademischen Kooperationspartnern und Fördergebern zu pflegen und herzustellen. Eine Mitwirkung in Projektakquisition und -leitung ist ausdrücklich erwünscht.

Darüber hinaus bieten wir unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern folgende Vorteile:

- Optimale wissenschaftliche Betreuung und Unterstützung in allen Belangen Ihrer Promotion
- Wertvolle Einblicke in breitgefächerte Methoden, Kompetenzen und Kooperationsbeziehungen
- Individuelle Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten im Rahmen Ihres Aufgabenspektrums
- Vermittlung von Grundlagen der Projektakquise und Projektleitung
- Betrieblich gestützte Altersvorsorge
- Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten
- u.v.m.

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.

Ansprechpartner für fachliche Fragen:

Herr Dr. Hagen Bartzsch

Tel: 0351/2586 390

Hagen.Bartzsch@fep.fraunhofer.de

**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-2019-47**

Bewerbungsfrist: **19.01.2020**

Zurück

Bewerben

© Fraunhofer-Gesellschaft [Kontakt](#) [Impressum](#) [Datenschutzerklärung](#)