

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

ELEKTROTECHNIK IST IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB 01.01.2020 EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN / WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER IM BEREICH PRINTED FUNCTIONALITIES

Die besondere Stärke des Fraunhofer-Instituts für Elektronische Nanosysteme ENAS liegt in der Entwicklung von Smart Systems - sogenannten intelligenten Systemen für verschiedenartige Anwendungen. Die Systeme verbinden Elektronikkomponenten, Mikro- und Nanosensoren und -aktoren mit Schnittstellen zur Kommunikation. Fraunhofer ENAS entwickelt Einzelkomponenten, die Technologien für deren Fertigung aber auch Systemkonzepte und Systemintegrationstechnologien und überführt sie in die praktische Nutzung. D.h. Fraunhofer ENAS begleitet Kundenprojekte von der Idee über den Entwurf, die Technologieentwicklung oder Umsetzung anhand bestehender Technologien bis hin zum getesteten Prototyp.

Was Sie mitbringen

- einen (wiss.) Hochschul-Abschluss auf dem Gebiet der Elektrotechnik oder Mechatronik
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Schaltungsdesign sowie Systementwurf und Herstellung, App-Programmierung
- Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit folgender Software: Autodesk®Eagle, LabView und Android Studio (Java & XML)
- Erfahrungen als Entwicklungsingenieur im Bereich der gedruckten Elektronik sowie der Hochfrequenztechnik wären wünschenswert
- Fähigkeit zur Übernahme von Forschungsprojektkoordinationsaufgaben
- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift

Was Sie erwarten können

In der Abteilung "Printed Functionalities" werden Druckverfahren eingesetzt, um neuartige und innovative Produkte (Schaltungen, Antennen, Leiterbahnen, Batterien, ...) der gedruckten und hybriden Elektronik für Anwendungen im Automobil, in der Luftfahrt und in der Consumer-Elektronik zu entwickeln und herzustellen.

<https://www.enas.fraunhofer.de/de/Abteilungen/PF.html>

In diesem spannenden Umfeld erwarten Sie

- die eigenständige Durchführung von Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der gedruckten Elektronik insbesondere im Bereich Schaltungsdesign und Herstellung der Selbigen
- die Durchführung von Forschungsprojekten inkl. Erstellung von Forschungsberichten und Präsentationen in deutscher und englischer Sprache
- die Beteiligung an der Erstellung von Publikationen (Journal Paper)
- sowie die Möglichkeit zur Promotion

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 zunächst auf 2 Jahre befristet.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt derzeit 39 Stunden.

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 Nähe zum Uni-Campus der TU Chemnitz ermöglicht uns die optimalen Anbindung an den ÖPNV - ausreichend Parkplätze haben wir aber auch. Zudem bieten wir Ihnen neben flexiblen Arbeitszeiten auch Gesundheitsförderung an und helfen Ihnen gern bei der Suche nach einem (arbeitsplatznahen!) KITA-Platz.

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 zur Stelle richten Sie bitte an:

Martin Schwarze

e-Mail: personal@enas.fraunhofer.de

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Ralf Zichner

e-Mail: ralf.zichner@enas.fraunhofer.de

Bewerbungen über unser Stellenportal

oder per E-Mail an personal@enas.fraunhofer.de

sind ausdrücklich unter Nennung der Kennziffer ENAS-2019-21 erwünscht.

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

Kennziffer: **ENAS-2019-21**

Bewerbungsfrist: **17.11.2019**

Zurück

Bewerben