



Fraunhofer
IKTS

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND SYSTEME IKTS

**GESTALTEN SIE MIT
UNS DIE WELT VON
MORGEN!**





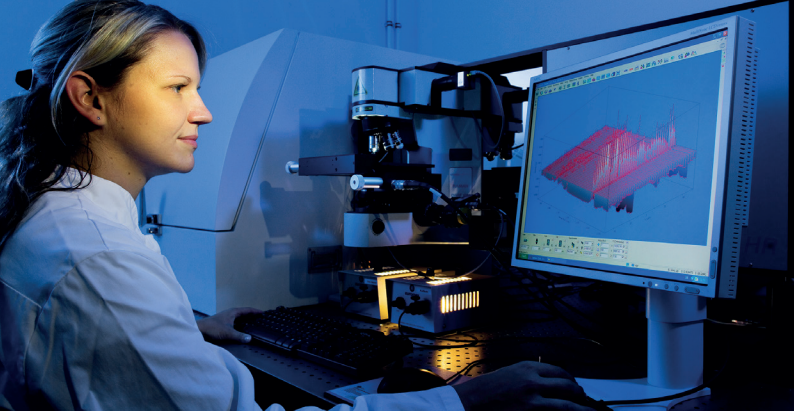
WIR BIETEN

- **Anspruchsvolle Aufgaben** mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum für engagierte Fachkräfte und wissenschaftliche Mitarbeiter
- Solide **Ausbildungen** in diversen Ausbildungsberufen
- **Interessante Forschungsthemen** für Studenten:
 - Kleine bzw. große wissenschaftliche Belege
 - Bachelor- und Masterarbeiten
 - Diplomarbeiten
 - Doktorarbeiten
- **Spannende Einblicke** im Rahmen eines Praktikums oder als studentische Hilfskraft

WIR SUCHEN

...aufgeschlossene Menschen, die Spaß am Lernen und Gestalten haben. Wenn Sie die Zukunft mit uns erfinden wollen, bewerben Sie sich beim Fraunhofer IKTS:

www.ikts.fraunhofer.de/de/karriere
recruiting@ikts.fraunhofer.de



WIR BILDEN AUS

Das Fraunhofer IKTS bietet Ausbildungen in folgenden **Ausbildungsberufen** an den Standorten Dresden-Gruna, Dresden-Klotzsche und Hermsdorf, Thüringen zum:

- Chemielaborant/in (DD-Gruna, Hermsdorf)
- Elektroniker/in für Geräte und Systeme (DD-Klotzsche)
- Fachinformatiker/in Systemintegration (DD-Gruna)
- Industrieelektroniker/in (Hermsdorf)
- Industriekeramiker/in (Hermsdorf)
- Industriemechaniker/in (DD-Gruna, DD-Klotzsche, Hermsdorf)
- Kaufmann/-frau für Büromanagement (DD-Gruna)
- Mechatroniker/in (DD-Gruna)
- Mediengestalter für Digital- und Printmedien (DD-Gruna)
- Physiklaborant/in (DD-Gruna, DD-Klotzsche, Hermsdorf)
- Stoffprüfer/in (Hermsdorf)

Sie möchten Ihr Studium mit einer praktischen Ausbildung kombinieren? Wir bieten Ihnen ein **Duales Studium** zum:

- Bachelor (BA) Umwelttechnik (DD-Klotzsche)

Aktuelle Stellenausschreibungen finden Sie auf unserer Webseite:

www.ikts.fraunhofer.de



10 GUTE GRÜNDE, IM FRAUNHOFER IKTS ZU ARBEITEN

1. Beliebt(est)er Arbeitgeber Deutschlands

Zahlreiche Umfragen und Preise (Wirtschaftswoche, Randstad Award, Universum, etc.) der letzten Jahre zeigen, dass sich die Fraunhofer-Gesellschaft als starke Marke etabliert hat. Als eines der größten Institute bietet das Fraunhofer IKTS seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern eine Plattform zur fachlichen und persönlichen Entwicklung, verwirklicht die Chancengleichheit von Männern und Frauen und unterstützt Maßnahmen zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

2. Interessante Forschungsfelder

Unsere Forschungsfelder orientieren sich an den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Die Arbeit unserer Forscher und Entwickler hat also großen Einfluss auf das zukünftige Leben der Menschen. Wir sind kreativ, gestalten Technik, entwerfen Produkte, verbessern Verfahren und eröffnen neue Wege.

3. Modernste Technologien

Das breite Leistungsangebot der Fraunhofer-Gesellschaft wird durch optimal ausgestattete Labore und Technika ermöglicht und richtet sich sowohl an die Wirtschaft als auch an Staat und Gesellschaft – beste Voraussetzungen für die konkrete Umsetzung

10 GUTE GRÜNDE, IM FRAUNHOFER IKTS ZU ARBEITEN

technischer und organisatorischer Lösungen unter Anwendung neuester Technologien.

4. Stabile (Grund-)Finanzierung

Mit einem jährlichen Forschungsvolumen von mehr als 2 Milliarden Euro werden über 70 Prozent des Leistungsbereichs mit Aufträgen aus der Industrie und mit öffentlich finanzierten Forschungsprojekten erwirtschaftet. Knapp 30 Prozent werden von Bund und Ländern als Grundfinanzierung beigesteuert – somit ist Fraunhofer ein sehr sicherer Arbeitgeber.

5. Weltoffenheit

Als eine der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa bietet Fraunhofer engagierten Mitarbeitern anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum. In jungen, sehr dynamischen Teams arbeiten Wissenschaftler aus aller Welt, technisches Personal und der aufstrebende Nachwuchs Hand in Hand zusammen – dabei zählen soziale Kompetenz und unkomplizierte Kommunikation.

6. Forschungsfreiheit

Das Fraunhofer IKTS bietet ein innovatives Umfeld zur effektiven Umsetzung neuer Ideen. Im Rahmen der Institutsausrichtung und



der forschungspolitischen Rahmenbedingungen können Ideen zu Produkten und Theorien zur Praxis werden.

7. Erfolgreiche Nachwuchsförderung

Schüler, Auszubildende, Studenten, Absolventen – Wir bieten dem Nachwuchs optimale Fördermöglichkeiten:

Schüler haben die Möglichkeit u. a. im Rahmen von Praktika und dem jährlich stattfindenden »Girls Day« erste Erfahrungen zu sammeln. Fraunhofer bildet erfolgreich aus: Zum nunmehr sechsten Mal in Folge nehmen **Auszubildende** des Fraunhofer IKTS an der jährlichen »Ehrung der Besten« der Fraunhofer-Gesellschaft teil. **Studenten** können ihr Wissen bei HiWi-Tätigkeiten und wissenschaftlichen Arbeiten erweitern. **Absolventen** erwarten anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

8. Zahlreiche Weiterbildungsangebote

Vielfältige Weiterbildungsangebote und -programme binden neueste Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung in die Lehrinhalte ein. In enger Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Dresden schließt das Fraunhofer IKTS einen echten Pakt für Forschung und Innovation – ein »Muss«, um in dieser schnelllebigen Welt am Ball zu bleiben.

10 GUTE GRÜNDE, IM FRAUNHOFER IKTS ZU ARBEITEN

9. Förderung junger Wissenschaftler und Führungskräfte

Das Fraunhofer IKTS versteht die Förderung von engagierten Mitarbeitenden als einen wesentlichen Meilenstein der Zukunftssicherung. In spezifischen Förderprogrammen der Fraunhofer-Gesellschaft erhalten u. a. Forschende die Möglichkeit, ihre Ideen bei Fraunhofer anwendungsorientiert weiterzuentwickeln («Attract-Programm«, »Talenta«), Führungskräfte werden durch individuelle Qualifizierungsmaßnahmen und Auslandsaufenthalte geschult («Vintage Class«).

10. Fraunhofer als (Karriere-)Sprungbrett

Die Mitarbeitenden erwerben Kenntnisse und Fähigkeiten, um später auch außerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft anspruchsvolle Positionen ausfüllen zu können.

Der »Transfer durch Köpfe« – das Weitertragen von technologischem Wissen über Personen – gehört zu den Aufgaben der Fraunhofer-Gesellschaft und des Fraunhofer IKTS.

Wir erfinden Zukunft!

DAS FRAUNHOFER IKTS

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die größte Organisation für angewandte Forschung in Europa: Mehr als 24 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erwirtschaften das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,1 Milliarden Euro. Die zentrale Aufgabe der 1949 gegründeten Forschungsorganisation ist Forschung zum Nutzen der Wirtschaft und zum Vorteil der Gesellschaft.

Das Fraunhofer IKTS 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.

Das Institut arbeitet in acht marktorientierten Geschäftsfeldern, um keramische Technologien und Komponenten sowie zerstörungsfreie Prüfverfahren für neue Branchen, Produktideen und Märkte jenseits der klassischen Einsatzgebiete zu demonstrieren und zu qualifizieren. Dazu gehören Maschinenbau und Fahrzeugtechnik, Elektronik und Mikrosysteme, Energie, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Bio- und Medizintechnik, Optik und als übergreifende Querschnittsangebote Werkstoffe und Verfahren sowie die Material- und Prozessanalyse.