

**WISSEN, WAS DAHINTER STECKT.  
IN ZUKUNFT IHR BERUF IM LABOR.**

## **MELDEN SIE SICH BEI UNS.**

### **Kontakt**

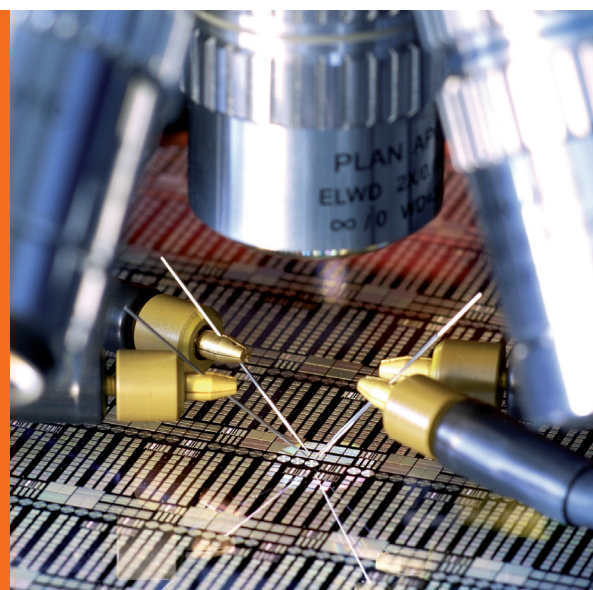
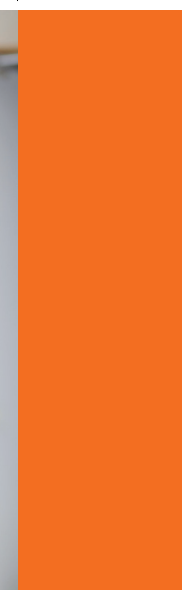
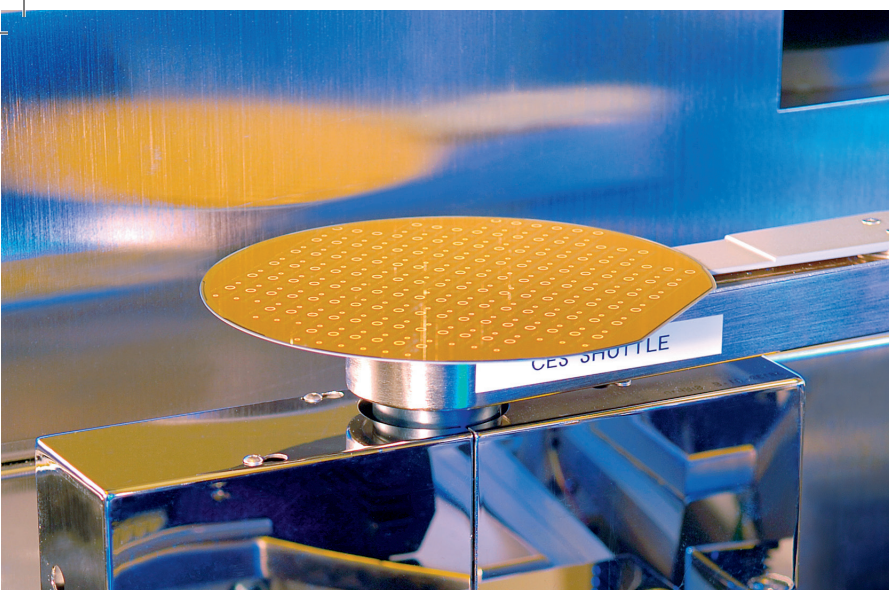
Fraunhofer-Institut  
für Siliziumtechnologie ISIT  
Personalabteilung  
Fraunhoferstraße 1  
25524 Itzehoe

### **Ansprechpartner für die Ausbildung**

Jan Lähn  
Telefon +49 (0)4821 / 17-4616  
Fax +49 (0)4821 / 17-4250  
E-mail [jan.laehn@isit.fraunhofer.de](mailto:jan.laehn@isit.fraunhofer.de)  
Internet: [www.isit.fraunhofer.de](http://www.isit.fraunhofer.de)







## MIKROTECHNOLOGIN / MIKROTECHNOLOGE

Sie sind geschickt, verantwortungsbewusst, können sich gut konzentrieren, sehen gut (egal, ob mit oder ohne Sehhilfe), arbeiten koordiniert und haben eine ruhige Hand? Dann suchen wir Sie, um zwischen den Einsätzen der Ingenieurinnen und Ingenieure die nötigen Handgriffe an mikrotechnischen Bauteilen oder Komponenten auszuführen. Diese Objekte können zum Beispiel Computerchips oder Sensoren auf Siliziumbasis sein.

Ihre Ausbildung zur umfassend qualifizierten Fachkraft wird Sie zur Herstellung mikroelektronischer, mechanischer und optischer Bauelemente im Mikromaßstab befähigen. Standardmaterial ist auch hier Silizium. Dadurch können sensorische und aktorische Elemente zusammen mit steuernden Funktionen auf demselben Chip als komplexes Mikrosystem realisiert werden. Wir vermitteln Ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten, die für diese spannenden Technologien benötigt werden. Ihre zukünftige Arbeit ist technisch anspruchsvoll und äußerst komplex. Deswegen dürfen Sie sich auf besonders interessante und tief gehende Ausbildungsinhalte freuen, die für weibliche und männliche Azubis gleichermaßen faszinierend sind.

### Diese Voraussetzungen bringen Sie mit:

Wenn experimentiert wird, sind Sie gerne dabei. Ihr Team kann sich immer auf Sie verlassen und man merkt, dass Sie gerne mit Ihren Kolleginnen und Kollegen an gemeinsamen Zielen arbeiten. Ihr Interesse an Chemie, Physik, Englisch und Deutsch ist groß und zeigt sich auch in Ihren guten bis sehr guten Leistungen in diesen Fächern. Sie haben einen mittleren Bildungsabschluss, Fachhochschulreife oder Abitur.

### Ihre Ausbildungsinhalte:

- Grundlagen modernster physikalisch-chemischer Verfahren und Prozesse der Aufbau- und Verbindungstechnik betreuen, kontrollieren und optimieren
- Entwicklung von Verfahren und Testmaßnahmen von Bauteilen

### So lange dauert Ihre Ausbildung:

3 Jahre, Verkürzungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

### Eine Ausbildung bei Fraunhofer ist etwas Besonderes.

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist Europas größte anwendungsorientierte Forschungsorganisation. In den 60 Instituten können Sie erleben, wie aus Ideen neue Produkte und Verfahren entwickelt werden. Das Format mp3 wurde bei Fraunhofer erfunden. Wir erforschen, wie Windrad-Rotorblätter optimiert und Elektroautos alltagstauglich werden können. Auch die ressourceneffiziente Produktion in Fabriken ist eines unserer Themen. An solchen Entwicklungen können Sie im direkten Kontakt mit den Forscherinnen und Forschern mitarbeiten. Wir gestalten die Zukunft durch innovative Ideen, spannende Projekte und kreative Köpfe.

Nutzen Sie Ihre Chance und gestalten Sie Ihre berufliche Zukunft mit einer Ausbildung bei Fraunhofer.

### Wer bildet Sie aus?

Unsere Ausbilderinnen und Ausbilder vor Ort zeichnen sich durch hohe Fachkompetenz, Erfahrung und pädagogische Kompetenz aus. Die Fraunhofer-Personalentwicklung sowie externe Institutionen vermitteln Ihnen darüber hinaus mit Hilfe modernster Lehr- und Lernmethoden überfachliche Qualifikationen.

## WIE BEWERBE ICH MICH?

### Wo, wie und wann bewerben Sie sich bei Fraunhofer?

Über unsere zentrale Ausbildungssuche

[www.fraunhofer.de/ausbildung](http://www.fraunhofer.de/ausbildung) finden Sie die Übersicht, welche Berufe wo ausgebildet werden.

Stellen Sie Ihre Fragen rund um Auswahl, Bewerbungsverfahren und mehr gerne an die Ausbilderinnen und Ausbilder im ISIT.

Bewerben Sie sich online oder richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung an die Adresse des Instituts, auf dessen Internetseiten Sie auch weitere Informationen finden.

Wir benötigen folgende Dokumente:

- schriftliche Bewerbung mit einem kurzen, aber informativen Bewerbungsschreiben mit vollständiger Adresse, Telefonnummer und E-Mail-Adresse
- einen tabellarischen Lebenslauf mit Angabe Ihrer Schulabschlüsse, Praktika, Lieblingsfächer, Sprachkenntnisse und Interessen
- Kopien Ihrer letzten drei Schulzeugnisse, eine Beglaubigung ist nicht nötig

### Wie geht es weiter?

Hat Ihre Bewerbung uns angesprochen, bekommen Sie vom Fraunhofer-Institut, bei dem Sie sich beworben haben, weitere Informationen.

Einige Institute führen Eignungstests durch, evtl. auch online, andere laden direkt zu Vorstellungsgesprächen oder Vorstellungsrunden ein.

### Wie hoch ist die Ausbildungsvergütung?

Während der Ausbildung erhalten Sie eine Ausbildungsvergütung. In der Fraunhofer-Gesellschaft gelten die Bestimmungen des Tarifvertrags für Auszubildende des öffentlichen Dienstes TVAöD.

### Familienheimfahrten

Die Kosten für eine Heimfahrt pro Monat werden den Auszubildenden erstattet, wenn eine tägliche Rückkehr zum Wohnort der Eltern oder der Ehegattin/des Ehegatten aufgrund großer Entfernung nicht möglich ist.

### Welche Karrieremöglichkeiten gibt es bei Fraunhofer?

Eine erfolgreiche Ausbildung bei Fraunhofer ist eine hervorragende Basis für die weitere berufliche Entwicklung. Innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft sind es 60 Institute, die Möglichkeiten für den weiteren beruflichen Werdegang anbieten. Durch Weiterbildung und fachliche Spezialisierung können Sie Ihre Karriere gestalten. Die Karrierewege von Kolleginnen und Kollegen sind so vielfältig wie Fraunhofer selbst. Fraunhofer öffnet aber auch den Weg ins Studium, nachdem Sie Forschung hautnah erlebt haben und gegebenenfalls einen Weg als Wissenschaftlerin oder Wissenschaftler einschlagen möchten. Als studentische Hilfskräfte gehen viele diesen Weg gemeinsam mit Fraunhofer weiter.

Die Marke Fraunhofer zählt aber auch bei anderen Unternehmen. Mit Fraunhofer-Know-how im Gepäck eröffnen sich viele Optionen in den unterschiedlichsten Branchen und Unternehmen.