

Ausbildung zum/zur Mikrotechnolog*in

Deine Ausbildung

Mikrosystemtechnik ist für dich kein Fremdwort und du hast Interesse an modernster Maschinen- und Betriebstechnik? Du hast eine ruhige Hand und arbeitest gerne konzentriert?

In der Ausbildung zum/zur Mikrotechnolog*in warten vielfältige technische Aufgaben auf dich:

- In unseren Reinräumen stellst du in verfahrenstechnischen Prozessen Mikrochips, Halbleiterkomponenten und Mikrosysteme her
- Du lernst aktiv, wie man winzig kleine Löcher in Siliziumplatten ätzt, Kontakte anbringt und die Oberfläche beschichtet, um kleine Chips herzustellen
- Du sicherst und überprüfst die Reinraumbedingungen, indem du beispielsweise Temperatur- oder Druckwerte an Produktionseinrichtungen einstellst
- Durch das Herstellen mikroelektronischer, mechanischer und optischer Bauelemente im Mikromaßstab unterstützt du unsere Fraunhofer IPMS-Ingenieur*innen bei Entwicklungsarbeiten

Diese Voraussetzungen bringst du mit

- Mittlere Reife, Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute Kenntnisse in Physik, Chemie und Mathematik
- Technisches Verständnis & Faszination für Mikrosystemtechnik
- Handwerkliches Feingefühl
- Geduld und Konzentrationsfähigkeit
- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
- Zuverlässige, engagierte Arbeitsweise

So lange dauert deine Ausbildung am Fraunhofer IPMS

- 3 Jahre. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung möglich.

Das beinhaltet deine Ausbildung bei uns

- Produktionsprozessüberwachung
- Einstellung, Prüfung und Optimierung verfahrenstechnischer Anlagen
- Herstellen von Mikrosystemen durch Bestücken, Löten, Bonden und Versiegeln
- Funktionsweise von Montagetechniken, lithografische Maskierungen, Nass- und Trockenätzverfahren sowie chemische und physikalische Abscheidetechniken



Bei uns lernst du Technik von übermorgen für die Welt von morgen.

Du musst keine Serien streamen, um spannende Science-Fiction zu erleben. Es reicht der passende Ausbildungsplatz. Am Fraunhofer IPMS bist du als Azubi und Technikfan immer ganz vorne mit dabei, wenn die Zukunft entsteht.



Werde Azubi am Fraunhofer IPMS!

www.ipms.fraunhofer.de

Veränderung startet mit uns.

Was du bei uns erwarten kannst

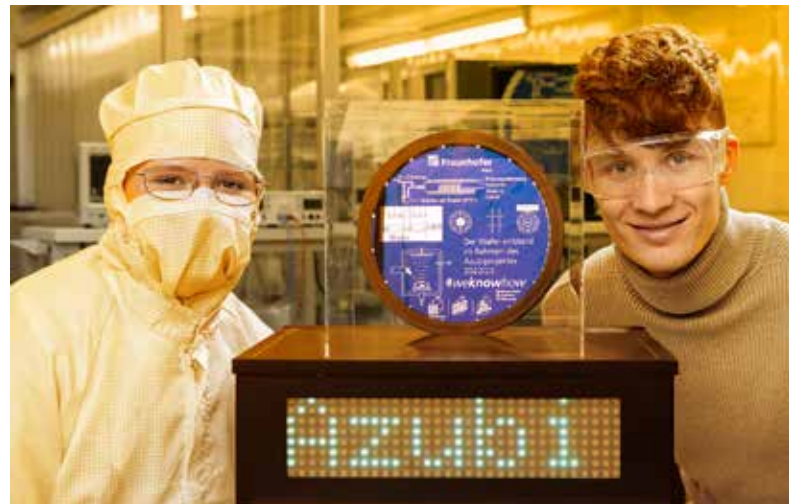
- Attraktive Vergütung – du startest mit über 1.200 € im 1. Ausbildungsjahr
- Bestimmungen des Tarifvertrags für Auszubildende des öffentlichen Dienstes (TVAöD)
- 30 Tage Urlaub
- Zusätzliche Leistungen (z. B. Lernmittelzuschuss, Jahressonderzahlung, Fahrtkostenerstattung zur Berufsschule bzw. für Familienheimfahrten)
- Eigenes Notebook für die tägliche Arbeit
- Flexible Arbeitszeiten und Arbeitsorte nach Absprache
- Abschlussprämie
- Seminare speziell für Auszubildende

Darum passt eine Ausbildung am Fraunhofer IPMS zu dir

- Interessante und praxisorientierte Ausbildung in unserem innovativen Forschungsumfeld
- Hohe Fachkompetenz und Erfahrung unserer Ausbilder*innen
- Ausbildung in kleinen Gruppen – dies ermöglicht eine einzigartige familiäre Atmosphäre und persönliche Betreuung
- Hervorragende Basis für deine weitere berufliche Entwicklung: ob anschließendes Studium oder zukünftige Ausbilder*innentätigkeit – unsere Karrierewege sind so vielfältig wie Fraunhofer selbst

Wo, wie und wann bewirbst du dich am Fraunhofer IPMS?

- Online mit Lebenslauf, Zeugnissen und Anschreiben
- Bewerbungsstart für das nächste Ausbildungsjahr in der Regel ab September
- Aktuelle Ausschreibungen und Informationen zum Bewerbungsprozess findest du auf unserer [Website](#)



Wir legen Wert auf Team-Work!

In unserem »Azubi-Projekt« arbeitest du im überfachlichen Austausch mit anderen Auszubildenden gemeinsam an einer praktischen Aufgabenstellung. Dadurch lernst du auch andere Auszubildende und Bereiche des Fraunhofer IPMS kennen und kannst deine Softskills erweitern.

Kontakt

Juliane Kliemann
Human Resources Development & Recruiting
Tel. 0351 8823-338
juliane.kliemann@ipms.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS
Maria-Reiche-Straße 2, 01109 Dresden
www.ipms.fraunhofer.de