Fraunhofer IPMS

Ausbildung zum/zur Technischen Produktdesigner*in

Deine Ausbildung

Du bist kreativ und hast ein Auge fürs Detail? Du möchtest Produkten ein neues Design geben oder neue technische Komponenten entwerfen?

In der Ausbildung zum/zur Technischen Produktdesigner*in erwarten dich abwechslungsreiche Aufgaben in unserer Produktentwicklung:

- Du bist an der Entwicklung von technischen Objekten, Bauteilen und Gebrauchsgegenständen beteiligt: von der Designvorgabe über die Prüfung der technischen Machbarkeit bis hin zum fertigen virtuellen Produkt
- Im Fraunhofer IPMS-Team bist du unmittelbar in den Entstehungsprozess eingebunden und arbeitest eng mit unseren Ingenieur*innen zusammen
- Erstelle dreidimensionale Datenmodelle sowie technische Dokumentationen bzw. Zeichnungen und unterstütze bei der Information, Beratung und Betreuung von Kund*innen
- Bei der Auswahl von Werkzeugen und Montagetechniken beziehst du zusätzlich zu den Anforderungen an das Produkt auch Kostenaspekte mit ein
- Du lernst wie Simulationen ausgeführt und erstellt und Objekte gestaltet, entworfen und konstruiert werden

Diese Voraussetzungen bringst du mit

- Mittlere Reife, Fachhochschulreife oder Abitur
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- Technisches Verständnis und Kreativität
- Spaß am Erstellen normgerechter Zeichnungen
- Engagierte Arbeitsweise und hohe Lernbereitschaft
- Sorgfalt und Konzentrationsfähigkeit

So lange dauert deine Ausbildung am Fraunhofer IPMS

- 3,5 Jahre. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung möglich.

Das beinhaltet deine Ausbildung bei uns

- Umgang mit fachspezifischen Softwareprogrammen (u. a. 3D-CAD-Programme, Bildbearbeitungsprogramme)
- Erstellen und Anwenden von technischen Zeichnungen, Plänen und Stücklisten
- Auslegung und Berechnung von Bauteilen sowie Möglichkeit des 3D-Druckes
- Auswahl von Fertigungsverfahren zur Herstellung von Bauteilen
- Projektplanung und Richtlinien des Projektmanagements

Bei uns gehört Hightech zu deinem Azubi-Alltag.

Ohne dich und dein Team läuft nichts. Denn bei uns hältst du die Technik am Laufen. So trägst du in deiner Ausbildung im technischen Bereich dazu bei, dass unsere Forschung spitze bleibt – und leistest damit deinen Beitrag für eine bessere Wirtschaft und Gesellschaft.

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 Auszubildenen gemeinsam an einer praktischen Aufgabenstellung. Dadurch lernst du auch andere Auszubildende und Bereiche des Fraunhofer IPMS kennen und kannst deine Softskills erweitern.

Kontakt

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

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