

Berufsausbildung

Das Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V. (IOM) bildet in folgenden Ausbildungsberufen aus:

Physiklaborant/in mit zwei Ausbildungsplätzen

Ausbildungsdauer: 3½ Jahre

Schulabschluss: guter Realschulabschluss/Gymnasium erwünscht

Das Berufsbild des Physiklaboranten

Wie funktioniert ein Experiment am besten und ist das Ergebnis eines Versuches immer gleich? Diese Fragen versuchen Physiklaboranten jeden Tag aufs Neue mit viel Neugier zu beantworten. Dabei arbeiten sie meist eng mit Naturwissenschaftlern und Ingenieuren zusammen. Physiklaboranten sind maßgeblich für die Umsetzung von technischen Abläufen und Analysen verantwortlich. Durch ihre Arbeit sind sie aktiv an der Herstellung von ganz unterschiedlichen innovativen Materialien und Produkten beteiligt. Mit ihrer Vielseitigkeit tragen sie zur Entwicklung neuer Technologien bei, zum Beispiel im Bereich der erneuerbaren Energien oder in der Luft- und Raumfahrttechnik.

Aufgaben

- Anlagen und Geräte für Experimente vorbereiten
- Durchführen von Versuchsreihen
- Messdaten aufnehmen und protokollieren
- Berufsbezogene Berechnungen durchführen
- Qualitätsprüfung von Materialien und Produkten
- Vielseitiger Einsatz in allen technischen Bereichen

Das zeichnet Physiklaboranten aus

- Interesse an wissenschaftlich-technischen Fragestellungen
- Ein gutes Verständnis für Physik, Mathematik und Chemie
- Genauigkeit bei der Auswertung von technischen Daten
- Teamfähigkeit in der Zusammenarbeit mit Ingenieuren u. Wissenschaftlern
- Kreativität und Ausdauer beim Lösen von technischen Problemen

Ausbildung beendet – Und dann?

Die Beschäftigungsmöglichkeiten von Physiklaboranten sind vielfältig. Nach ihrer Ausbildung werden sie im Bereich der Qualitätskontrolle und Forschung eingesetzt und arbeiten in technischen Laboren der Industrie, in Forschungseinrichtungen oder an Hochschulen. Auch Weiterbildungsmaßnahmen an Fachschulen, Fachhochschulen und Universitäten sind möglich.

Weitere Informationen unter: www.iom-leipzig.de oder alljährlich beim **Girls`Day am IOM**