

Berufsausbildung

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

Industriemechaniker/in mit zwei Ausbildungsplätzen

mit der Möglichkeit zur dualen Berufsausbildung
Ausbildungsdauer 3½Jahre
Fachrichtung: Maschinen- und Systemtechnik
Schulabschluss: Realschule

Das Berufsbild des Industriemechanikers

Industriemechaniker bauen, warten und reparieren technische Anlagen und Maschinen. Sie überwachen und verbessern den Produktionsprozess und führen erforderliche Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten durch. Den überwiegenden Teil ihrer Arbeitszeit sind sie in den Werkhallen ihres Arbeitgebers oder denen des Kunden tätig. Maschinenlärm und gegebenenfalls Schmutzarbeit gehören zum Berufsalltag. Industriemechaniker, die Kunden eines Maschinenherstellers betreuen sind viel im Firmenfahrzeug unterwegs und müssen eine entsprechende Reisebereitschaft mitbringen.

Anforderungen und Aufgaben

- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Montieren von Baugruppen und Maschinen)
- Sorgfalt (z.B. beim Ausrichten und Spannen von Werkstücken)
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick (z.B. beim Warten der Maschinen und Produktionsanlagen)
- Gute körperliche Konstitution (z.B. Heben schwerer Bauteile)

Schulfächer

- Physik (z.B. zum Verstehen der Grundlagen der Elektro und Steuerungstechnik)
- Mathematik (z.B. zur Berechnung der Maße, Volumina und Winkel für die Herstellung von Ersatzteilen)
- Informatik (z.B. für die Arbeit mit CNC-Maschinen)

Industriemechaniker ist ein anerkannter Ausbildungsberuf. Auszubildende können wählen zwischen den Fachrichtungen Produktionstechnik, Betriebstechnik, Maschinen- und Systemtechnik sowie Geräte- und Feinwerktechnik.

Ausbildung beendet – Und dann?

Beschäftigt sind Industriemechaniker entweder in Unternehmen der Maschinenbaubranche oder in Industriebetrieben, die diese Anlagen einsetzen (z.B. Fahrzeugbau, Elektroindustrie), ansonsten in Unternehmen in nahezu allen industriellen Wirtschaftsbereichen.

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