

## Industriemechaniker/in in Kombination mit dem Studiengang „MaschinenbauPLuS“

### Schulische

**Voraussetzungen:** Volle berufsbezogene Fachhochschulreife (inkl. Praxis) oder allgemeine Hochschulreife

### Persönliche

**Voraussetzungen:**

- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- Einstufungstest mindestens mit der Note gut (mindestens 81 Punkte) absolviert

### Eignungstest

Ja. Das Bestehen des Tests (mindestens 81 Punkte) ist Voraussetzung für den Zugang zum weiteren Auswahlverfahren.

### Ausbildungsdauer:

2,5 Jahre - Industriemechaniker  
Parallele Einschreibung an der FH Aachen im Bachelorstudiengang „Maschinenbau PLuS“. Dadurch kann nach insgesamt 4 Jahren zusätzlich der Grad „Bachelor of Engineering“ erworben werden. Die vermittelten Studieninhalte entsprechen denen des regulären Maschinenbaustudiums der FH-Aachen.

### Betriebliche Ausbildung:

Die betriebliche Ausbildung findet in den Werkstätten der jeweiligen Hochschulinrichtung statt. Sie wird ergänzt im Berufsausbildungszentrum für Mechanik der RWTH durch ein zusätzliches Kursprogramm.

### Schulische Ausbildung:

Berufskolleg Jülich, Bongardstraße 15, 52428 Jülich  
Der Berufsschulunterricht findet an einem Tag in der Woche statt.

### Abschlussprüfung:

Teil 1 und 2 werden vor der Industrie- und Handelskammer Aachen abgelegt. Der Studienabschluss wird an der FH Aachen, Abteilung Jülich erlangt.

### Berufsbeschreibung:

Die Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/in in Kombination mit dem dualen achtsemestrigen Studiengang Maschinenbau PLuS verbindet Theorie und Praxis. In den ersten fünf Semestern findet parallel zu dem Hochschulstudium die Ausbildung zum Industriemechaniker FR Feingerätebau statt. Sie beinhaltet eine intensive Grundausbildung im Fach Maschinenbau und im siebten Semester eine Spezialisierung in einer der angebotenen Vertiefungsrichtungen.

### Studiengänge:

- Energietechnik
- Umwelttechnik
- Nukleartechnik
- Kraftwerkstechnik

### Studiengänge:

- Studiengang „Master of Engineering“