



» ... hier macht Arbeiten Spaß!
Enrico DiMaggio

Warum wir?

Weil Du Technik baust, die die Welt bewegt

Wie das? Du arbeitest an Geräten und Systemen, die in Flugzeugen, auf Schiffen oder in Messanlagen weltweit im Einsatz sind und hilfst damit Wissenschaftlern Neues zu entdecken und Fortschritte zu machen.

Interesse geweckt?

Dann bewirb dich jetzt – wir freuen uns auf dich!



Kontakt:

Frank Kunz | Ausbilder
Telefon: 06131 305 – 1401
E-Mail: frank.kunz@mpic.de

Deine Skills. Deine Tools. Deine Zukunft.

Max-Planck-Institut für Chemie
Hahn-Meitner-Weg 1
55128 Mainz

www.mpic.de



Industriemechaniker*in
Feingerätebau (m/w/d)

MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR CHEMIE



Grundlagen Metallverarbeitung

Hier lernst Du erstmal das Handwerk von Grund auf:

- Werkstoffe und Arbeitssicherheit checken
- Sägen, Feilen, Bohren, Anreißen – alles von Hand draufhaben
- Messen und Prüfen mit Messschieber und Co.
- Bohren, Senken, Reiben
- Teile verbinden: Nieten, Schrauben, Löten
- Drehen und Fräsen kennenlernen
- Dein erstes eigenes Werkstück bauen

Ziel:

Die Grundlagen sitzen – du weißt wie Metall funktioniert.

1. Ausbildungsjahr Basics klarmachen



2. Ausbildungsjahr Level up

Fachwissen ausbauen

Jetzt geht's an Eingemachte:

- Eigene Aufträge fertigen
- Gewinde schneiden (von Hand und an Maschinen)
- Schweißen lernen
- Lehrgänge und überbetriebliche Trainings (ILM)
- Baugruppen montieren
- Prüfungsstücke vorbereiten
- Fit machen für die Zwischenprüfung

Abschlussprüfung Teil 1:

Am Ende vom 2. Jahr zeigst du in einer schriftlichen und praktischen Prüfung, was du draufhast.



3.- 4. Ausbildungsjahr Hightech Modus



CNC und Profi-Skills

Jetzt arbeitest Du wie die Pros:

- Einstieg in die CNC-Technik
- Fräs- und Drehmaschinen programmieren
- CNC-Maschinen einrichten und bedienen
- Werkstücke auf konventionellen und CNC-Maschinen fertigen
- Schweißen vertiefen
- Fehler finden und Anlagen optimieren
- komplexe Projekte eigenständig umsetzen
- 3D Druck und Lasern

Abschlussprüfung Teil 2:

Schriftliche und praktische Abschlussprüfung. Teil 1 und Teil 2 zusammen ergeben dein Endergebnis. Danach bist Du offiziell Fachkraft, ready für den Job oder den nächsten Karriereschritt.