

## DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

**Was?** Industriemechaniker im Einsatzgebiet Feingerätebau bauen Einzelteile, Geräte, Apparaturen und Baugruppen mit hohen Anforderungen an Präzision und Qualität.

**Wer?** Mindestvoraussetzung ist die Fachoberschulreife. Wichtig sind handwerkliches Geschick, räumliches Vorstellungsvermögen und Interesse an der Technik.

**Wo?** Auszubildende lernen in der mechanischen Ausbildungswerkstatt und verschiedenen mechanischen Werkstätten des Forschungszentrums Jülich. Sie besuchen den Berufsschulunterricht am Berufskolleg in Jülich.

**Wie lange?** Die Ausbildung dauert dreieinhalb Jahre.



## EINFACH ONLINE BEWERBEN

Wir benötigen einige Unterlagen, die Du direkt in unser Bewerbungssystem hochladen kannst.

- Bewerbungsschreiben mit Angabe des Berufswunsches
- einen tabellarischen Lebenslauf
- die letzten drei Schulzeugnisse und ggf. Abschlusszeugnisse
- Bescheinigungen von Praktika oder Weiterbildungen (falls vorhanden)

[www.fz-juelich.de/ausbildung-bewerbung](http://www.fz-juelich.de/ausbildung-bewerbung)

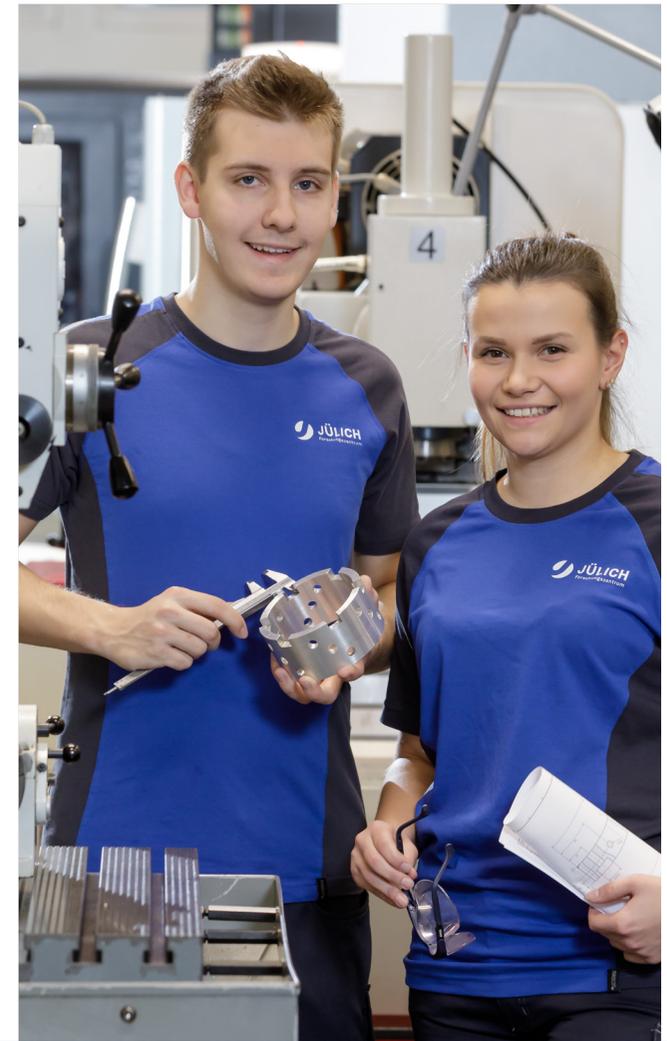
## KONTAKT

Forschungszentrum Jülich GmbH · 52425 Jülich  
Geschäftsbereich Personal · Zentrale Berufsausbildung  
Frau R. Dereli · Tel.: 02461 61-8648 · Fax: 02461 61-2502  
berufsausbildung@fz-juelich.de · [www.fz-juelich.de/ausbildung](http://www.fz-juelich.de/ausbildung)

**Besuche uns bei Facebook und Instagram:**

 [fzjuelich.ausbildung](https://www.facebook.com/fzjuelich.ausbildung)  [forschungszentrum\\_ausbildung](https://www.instagram.com/forschungszentrum_ausbildung)

Mit unserer familienbewussten Unternehmenspolitik unterstützen wir alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dabei, Beruf und Familie in Einklang zu bringen. Weitere Informationen: [www.fz-juelich.de/bfc](http://www.fz-juelich.de/bfc)



Alle in diesem Dokument verwendeten Bezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen. Auf eine Nennung verschiedener Varianten der Bezeichnungen wird allein aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichtet.

**INDUSTRIEMECHANIKER**  
**EINSATZGEBIET: FEINGERÄTEBAU**  
**(W/M/D)**

## IMPRESSUM

Herausgeber und Druck: Forschungszentrum Jülich GmbH · 52425 Jülich  
Bildnachweis: Forschungszentrum Jülich GmbH/Ralf-Uwe Limbach

Mitglied der  
Helmholtz-Gemeinschaft





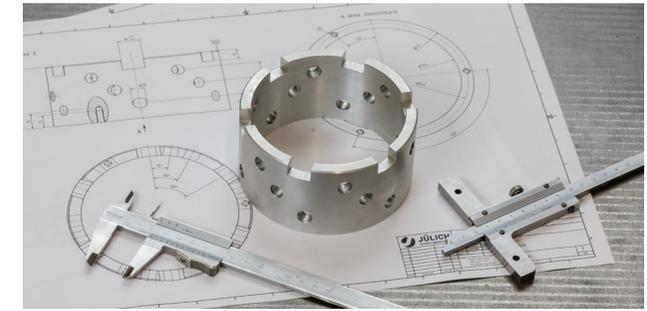
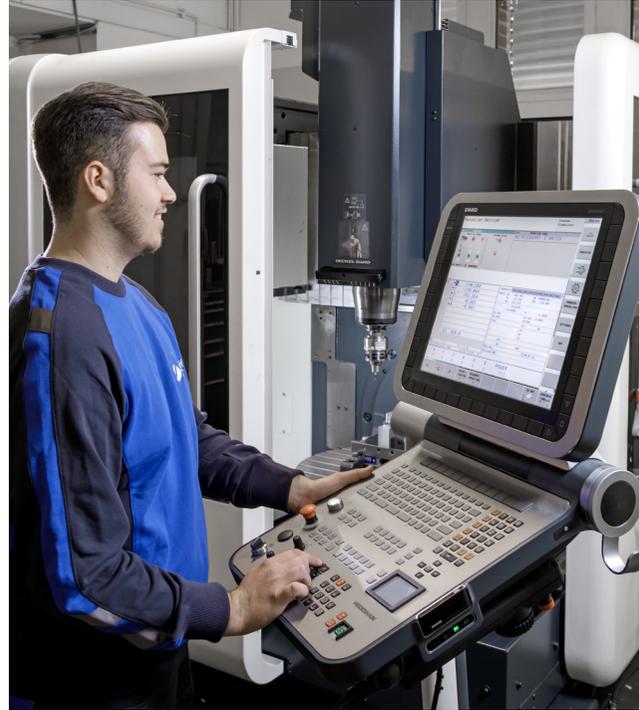
## EIN BERUF FÜR FINGERSPITZENGEFÜHL

Sie sind immer dann gefragt, wenn es auf höchste Präzision ankommt: Einrichtungen zum Messen und Justieren, Wägen und Zählen werden vom Industriemechaniker im Einsatzgebiet Feingerätebau gefertigt. Aus einfachen Normteilen und bearbeiteten Halbzeugen, aus Kunststoff oder Metall bauen sie kleine Wunderwerke der Technik. Darin können mechanische, pneumatische und elektronische Bauteile zusammenwirken.

Oft sind es Einzelstücke, Muster oder Kleinserien, die so entstehen – und nicht selten baut ein Einzelner so eine ganze Versuchseinrichtung alleine. Neben der Fertigung gehören Prüfen, Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung zu den Aufgaben der Fachleute. Auch in der Qualitätssicherung und im Service sind sie gefragt.

## WAS MUSS ICH KÖNNEN?

Voraussetzung ist die Fachoberschulreife (Hauptschulabschluss Sekundarstufe I) oder Realschulabschluss. Wichtig sind auch gute Leistungen in Mathematik und Physik, Neigung zur Technik, sorgfältiges Arbeiten, Verantwortungsbewusstsein und gute Zusammenarbeit.



## AUSBILDUNG MIT ZUKUNFT

Neben der Praxis in den Werkstätten des Forschungszentrums Jülich gehört zweimal pro Woche der Berufsschulunterricht am Berufskolleg Jülich dazu.

Die Ausbildung ist nicht firmenspezifisch. Durch Niederländischunterricht im Berufskolleg Jülich und ein Auslandspraktikum in Belgien oder den Niederlanden können die Auszubildenden des Forschungszentrums Jülich die Euregiokompetenz erlangen. Dadurch werden die Chancen auf dem euregionalen Arbeitsmarkt erhöht.

Wer sich nach abgeschlossener Berufsausbildung weiter qualifizieren möchte, kann die Prüfung zum Techniker oder Meister ablegen.

## VERLAUF DER AUSBILDUNG IN MONATEN

(exemplarisch)

Grundausbildung Werkbank	Maschinenausbildung Drehen/Fräsen	Grundausbildung Montageprozesse	Steuerungstechnik	Schweißtechnik/CAD	Fachausbildung	Prüfungsvorbereitung/Abschlussprüfung Teil 1	Institutsausbildung	Fachausbildung/CNC Fräsen	Institutsausbildung	Fachausbildung/Euregiokompetenz	Institutsausbildung	E-Technik/CNC Fräsen	Elektropneumatik	Euregiokompetenz	CNC Drehen	Institutsausbildung	Prüfungsvorbereitung	Abschlussprüfung Teil 2
1-3	4-9	10-12	13-14	15-16	17-18	19	20-21	22-23	24-26	27	28-29	30-31	32	33	34	35-39	40	41