



## Mechatroniker (m/w/d)



### Starten Sie bei Fresenius mit einer Ausbildung zum Mechatroniker (m/w/d)!

Prozessplanung und -steuerung, Qualitätsmanagement und Programmierung mechatronischer Systeme - das Interessanteste aus Mechanik und Elektronik vereint in einer vielfältigen Ausbildung!

#### Das Wichtigste auf einen Blick

#### Voraussetzungen

Gute mittlere Reife oder höherer Schulabschluss

#### Ausbildungsdauer

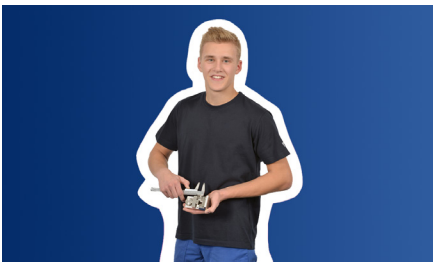
3,5 Jahre

#### Ausbildungsorte

Bad Homburg / Friedberg

#### Berufsschule

Hochtaunusschule, Oberursel ([www.hochtaunus-schule.de](http://www.hochtaunus-schule.de))



Genial - bei Fresenius arbeiten die Auszubildenden direkt an der Entwicklung neuer Techniken mit. Das bringt nicht nur Spaß, sondern auch Anerkennung - bis hoch zum Vorstand.

**- Mattias Klimeck, Fresenius SE & Co. KGaA**

Auszubildender, gewerblich-technischer Fachbereich

#### Gut zu wissen

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen der Ausbildung zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

## Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

### Elektrowerkstatt

- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Programmieren mechatronischer Systeme

### Technik / Werkstatt

- Herstellen von Einzel- oder Ersatzteilen durch Bohren, Fräsen oder Drehen an herkömmlichen oder auch an computergesteuerten Werkzeugmaschinen
- Montieren und Demontieren von kleinen Baugruppen bzw. Systemen
- Aufbauen und Prüfen von Pneumatikschaltungen
- Qualitätsmanagement

### Produktion

- Einrichten, Einstellen, Bedienen und Programmieren von Produktionsanlagen
- Überwachen des Produktionsablaufs sowie Sichern der Qualität

## Ausbildungsinhalte

### Berufsschule

- Analysieren von Funktionszusammenhängen in mechatronischen Systemen
- Untersuchen der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen
- Installieren elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte
- Herstellen mechanischer Teilsysteme
- Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden

### Betrieb

- Unternehmensinterner Unterricht
- Fachspezifische Schulungen
- EDV-Schulung
- Elektropneumatik-Lehrgang
- Elektroniker-Lehrgang
- Schweiß-Lehrgang
- Steuerung von Industrierobotern

## Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich mit Ihren Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind Ihre Angaben vollständig, erhalten Sie neben einer Eingangsbestätigung auch Ihre Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online-Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ein. Wenn uns Ihre Unterlagen überzeugen, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch.

In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

