

# technisch-gewerbliche Ausbildung

## Mechatronikerin / Mechatroniker

### Der Beruf und seine Aufgaben

Dein Held im lustigen Taschenbuch war immer Daniel Düsentrieb? Fürs Schrauben und Tüfteln bist du schnell zu begeistern? Dinge zu reparieren war nie dein Problem, sondern eher die schmutzigen Hände am Esstisch? Du hast schon so manchen sonnigen Tag mit einem Schraubenzieher in der Hand verbracht? Dann solltest du dein Talent weiter fördern und bei uns eine Ausbildung zum Mechatroniker oder zur Mechatronikerin machen!

### Ausbildungsinhalte

- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Manuelles und maschinelles Spanen, Trennen und Umformen
- Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen
- Programmieren, Inbetriebnehmen, Bedienen und Instandhalten mechatronischer Systeme
- Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen
- Unfallverhütung, Arbeitshygiene und Aspekte des Umweltschutzes
- Kundenorientierung

### Berufsschule

Die Berufsschule, das OSZ für technische Informatik, Industrieelektronik und Energiemanagement, liegt in Berlin-Spandau.

Der Berufsschulunterricht findet als Blockunterricht statt, d.h. eine Woche Berufsschule und zwei Wochen Betrieb.

### Einsatzort

Du wirst während der Ausbildung im Aus- und Weiterbildungszentrum und in den verschiedenen Betriebswerkstätten der Berliner Wasserbetriebe eingesetzt.

### Voraussetzungen

- Schulabschluss: mindestens mittlerer Schulabschluss oder Absolvierung eines mehrmonatigen Praktikums im Unternehmen im Rahmen von Mehrwert Berlin
- Kenntnisse in Physik, Mathematik und Deutsch
- Interesse für technische Zusammenhänge
- Handwerkliches Geschick
- Farbträchtiges Sehvermögen

### Ausbildungsdauer

Die reguläre Ausbildungszeit beträgt 3,5 Jahre.

### Ausbildungsgrundlagen

Die Ausbildung erfolgt nach der gesetzlichen Ausbildungsordnung und im begleitenden Berufsschulunterricht nach den Rahmenlehrplänen der Bundesländer. Die Ausbildung endet mit Bestehen der Abschlussprüfung vor dem Prüfungsausschuss der Industrie- und Handelskammer.

### Noch Fragen?

Wir helfen dir gerne weiter.