

# MECHATRONIKER/IN

## ■ DIE TÄTIGKEIT IM ÜBERBLICK

Mechatroniker/innen bauen aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Bestandteilen komplexe mechatronische Systeme wie z.B. Roboter für die industrielle Produktion. Sie stellen die einzelnen Komponenten her und montieren sie zu Systemen und Anlagen. Die fertigen Anlagen nehmen sie in Betrieb, programmieren sie oder installieren zugehörige Software.

Mechatroniker/innen richten sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese an ihre Kunden übergeben. Außerdem halten sie mechatronische Systeme instand und reparieren sie.

## ■ AUSBILDUNGSART

Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)

## ■ AUSBILDUNGSDAUER

3,5 Jahre

## ■ LERNORTE

Betrieb und Berufsschule

## ■ WORAUF KOMMT ES AN?

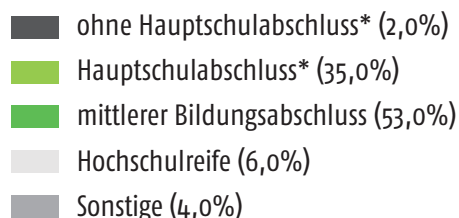
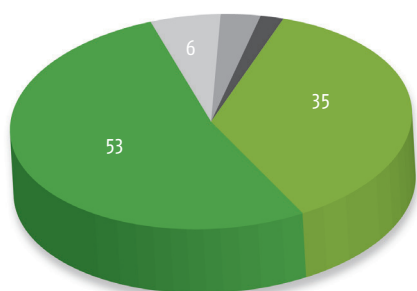
Sorgfalt, Lernbereitschaft, Flexibilität, Mathematik, Informatikkenntnisse, Werken, Technik

## ■ WELCHER SCHULABSCHLUSS WIRD ERWARTET?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben.

In der Praxis stellen Betriebe überwiegend Auszubildende mit **mittlerem Bildungsabschluss** ein.

Ausbildungsanfänger/innen 2009 (in %)



\* In den einzelnen Bundesländern gibt es unterschiedliche Bezeichnungen :  
Berufsreife, Berufsbildungsreife, Erster allgemeinbildender Schulabschluss