

► DEINE TÄTIGKEIT

*Mechatroniker*innen bauen aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Baugruppen und Komponenten komplexe mechatronische Systeme, z.B. Roboter für die industrielle Produktion. Sie prüfen die einzelnen Bauteile und montieren sie zu Systemen und Anlagen. Die fertigen Anlagen nehmen sie in Betrieb, programmieren sie oder installieren zugehörige Software. Dabei richten sie 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.*



MECHA- TRONIKER*IN

- planen und bereiten Arbeitsaufgaben vor
- stellen Bauteile her, installieren bzw. rüsten mechatronische Systeme um
- prüfen mechatronische Systeme und nehmen sie in Betrieb
- warten Anlagen, halten sie instand und reparieren sie
- wirken an der Optimierung von Abläufen und Prozessen mit

DAUER

3,5 Jahre bei uns im
Betrieb und an der
Berufsschule

► DIE AUSBILDUNG

Im ersten Ausbildungsjahr bekommst du im Betrieb und in der Schule ein umfangreiches Basiswissen der Elektronik vermittelt und erhältst außerdem eine Grundausbildung in der Mechanik, z.B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen.

Ab dem zweiten Ausbildungsjahr vertiefst du deine bereits erworbenen Kenntnisse und steigst Schritt für Schritt in die Automatisierung von Anlagen ein.

Unter Anleitung von erfahrenen Meistern setzt du das in der Schule gelernte Wissen in die Praxis um und lernst an kleinen Robotern gängige Programmiersprachen kennen und wie man Anlagen in Betrieb nimmt. Du erhältst Einblicke in die Motorentchnik und erwirbst Kenntnisse in der Sensorik, Pneumatik und Elektro-Pneumatik.

Außerdem nimmst du in deiner „Lehrzeit“ natürlich auch an überbetrieblichen Lehrgängen, Besichtigungen und Exkursionen teil.

► SO KANN ES WEITERGEHEN!

Nach deiner erfolgreichen Ausbildung und mehrjährigen Berufstätigkeit kannst du dich weiter spezialisieren oder mit verschiedenen Fort- und Weiterbildungen noch mehr aus dem Beruf machen:

- Industriemeister*in der Fachrichtung Mechatronik oder Elektrotechnik
- Techniker*in Fachrichtung Maschinentechnik
- Techniker*in oder Ingenieur*in in Mechatronik

DEIN PROFIL

Für die Tätigkeit als Mechatroniker*in solltest du schon einige Voraussetzungen erfüllen.

Am besten überzeugst du so

- du hast Mittlere Reife oder Abitur
- du bist handwerklich geschickt
- du verfügst über mathematisch-technisches Verständnis und räumliches Vorstellungsvermögen
- dir liegt äußerst genaues Arbeiten
- du bist selbstständig und zuverlässig

INTERESSIERT?

Dann bewirb dich unter
bewerbung@schabmueller.de
Wir freuen uns auf dich!