


Rauschert bietet dir eine Vielzahl an Ausbildungsberufen, die dir einen erfolgreichen Start ins Berufsleben ermöglichen. Bei Rauschert bist du stets in guten Händen. Ausbildungsbetreuer stehen dir immer mit Rat und Tat zur Seite und unterstützen dich während deiner Ausbildungszeit.

Hier möchten wir dir folgenden Ausbildungsberuf vorstellen, den du bei Rauschert erlernen kannst:



Mechatroniker/-in



Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Lernorte	Betrieb und Berufsschule

Was macht man in diesem Beruf?


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.

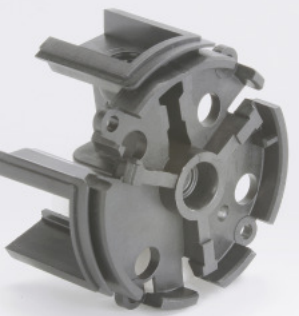
Mechatroniker/-innen richten sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese an ihre Kunden übergeben. Außerdem halten sie mechatronische Systeme instand und reparieren sie.



Wo arbeitet man?

Mechatroniker/-innen arbeiten hauptsächlich

- in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus
 - in der Automobilindustrie, im Luft- und Raumfahrzeugbau
 - bei Herstellern von industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen oder von elektrischen Anlagen und Bauteilen
 - bei Firmen der Informations- und Kommunikations- oder der Medizintechnik
- 



Worauf kommt es an?

Vor allem **Sorgfalt** ist in diesem Beruf wichtig, z. B. beim Lesen und Umsetzen von Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen. **Lernbereitschaft** ist erforderlich, um sich über neueste Entwicklungen im Bereich der Elektronik und Informationsverarbeitung auf dem Laufenden zu halten. Für das Anpassen an wechselnde Arbeitsorte und –bedingungen bei Montageeinsätzen ist **Flexibilität** förderlich.

Kenntnisse in **Mathematik** sind unabdingbar, da man z. B. Messwerte erheben, verstehen und auswerten muss. **Informatikkenntnisse** sind für den Umgang mit Hard- und Softwarekomponenten sowie bei Konfigurationsarbeiten ebenfalls wichtig. Beim Installieren von mechatronischen Systemen sind Kenntnisse in **Werken** und **Technik** von Vorteil.

Was verdient man in der Ausbildung?

1. Ausbildungsjahr: 680,29 €
2. Ausbildungsjahr: 733,85 €
3. Ausbildungsjahr: 786,19 €
4. Ausbildungsjahr: 831,82 €

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wünschenswert wäre ein **guter Realschulabschluss** (bzw. gleichgestellter Abschluss).

Weiterbildung / Karriere

- Industriemeister/in der Fachrichtung Elektrotechnik
- Industriemeister/in der Fachrichtung Mechatronik
- Techniker/in der Fachrichtung Maschinentechnik

TRADITION
FORTSCHRITT
INNOVATION

www.rauschert.com