

Mechatronik eine Lehre mit Möglich- keiten.



Mechatronik viele Möglichkeiten haben.

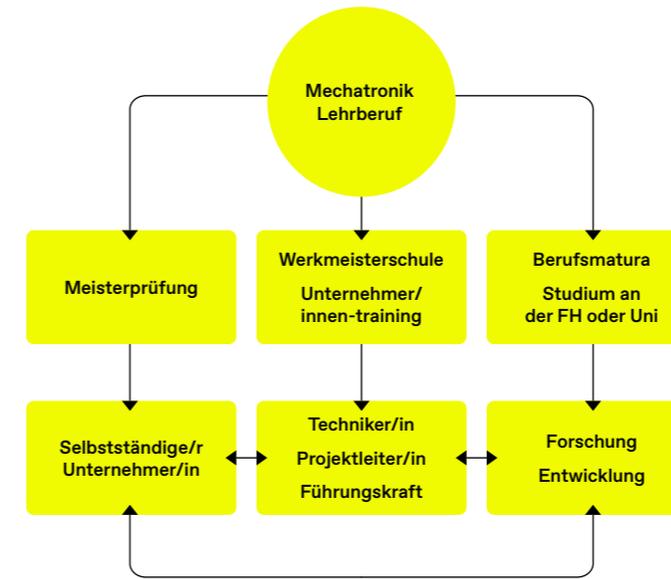
Das Beste aus drei Richtungen.

Aus den drei Fachgebieten Elektronik, Mechanik und Informatik wird eines: Mechatronik. Damit wird auch sofort klar: Mechatroniker/innen sind kompetente Fachleute, die einiges können (müssen). Du brauchst geschickte Hände und Köpfchen, um Maschinen und Abläufe zu steuern und Dinge ins Laufen zu bringen.



Noch mehr Infos und
Ausbildungsbetriebe

Entscheide dich für eine
Mechatronik-Lehre und die
Zukunft gehört dir.



KOMMR ING. ANDREAS
KANDIOLER
Bundesinnsungsmeister der
Mechatroniker Österreich

*Der Lehrberuf Mechatronik
ist eine innovative, qualitativ
hochwertige und vielseitige
Ausbildung. Die Verknüpfung
von Mechanik, Elektrik und
Elektronik sowie Informatik
bietet ein breites Einsatzgebiet.*

➤ Weitere Mechatronikberufe

Fahrradmechatronik

Instandhalten von Fahrrädern und deren Baugruppen, Überprüfen und Montieren von Baugruppen (Bremsanlage, Schaltung, Dämpfer,...), Zusammenbauen von Fahrrädern, Beheben von Fehlern an Fahrrädern und Komponenten.



Kälteanlagentechnik

Montieren, Anschließen, Inbetriebnehmen, Prüfen, Instandsetzen von Kälte- und Klimaanlage, Wärmepumpen und deren Steuerung, Durchführen der Dichtheitskontrolle.



Luftfahrzeugtechnik

Arbeiten und Wartungstätigkeiten am Luftfahrzeug, Bearbeiten, Zusammenbauen und Einbauen von mechanischen, hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Komponenten.



Bundesinnsung der
Mechatroniker
Schaumburggasse 20/4
1040 Wien
mechatroniker@bigr2.at
www.mechatroniker.at



Grundmodul

1 Mechatronik

Grundlagen der Mechanik, Elektronik/ Elektrotechnik und Informatik.

Modulare Ausbildung

Alle Mechatronik-Lehrlinge starten mit dem gleichen Grundmodul.

Dann folgt eines von 6 Hauptmodulen. Nach 3,5 Jahren ist deine Lehrzeit grundsätzlich beendet.

Du kannst noch ein Spezialmodul dranhängen. Dauer: 0,5 Jahre.

Alle Infos unter mechatroniker.at

Hauptmodule

1 Automatisierungstechnik

Entwicklung, Errichtung und Inbetriebnahme von Mess-, Steuerungs- und Regelungssystemen von Produktionsmaschinen und Prozessautomation.

2 Elektromaschinenteknik

Prüfung, Wartung und Reparatur von elektromechanischen Antriebsaggregaten, Generatoren und Transformatoren.

3 Fertigungstechnik

Maschinelles Herstellen von Präzisionsmaschinen und Teilen in Verbindung mit Steuerungstechnik mit pneumatischen und hydraulischen Systemen.

4 IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik

Errichtung, Inbetriebnahme und Wartung von Anlagen der IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (z.B. EDV-Systeme, Bürogeräte, Kommunikationssysteme).

5 Alternative Antriebstechnik

Entwicklung neuer Generation von elektrischen Antrieben, Solar-, Photovoltaik- und Windkraftwerken, Hybridtechnologien, Energiespeicher und Rückgewinnungssystemen.

6 Medizingeräte-technik

Herstellung, Reparatur und Wartung von Medizingeräten wie z.B. Magnetresonanz-, Computertomographie und Röntgengeräten im mobilen und stationären Bereich.

Spezialmodule

1 Robotik

Errichtung, Programmierung, Inbetriebnahme und Wartung von Roboter-Systemen und deren peripheren Einrichtungen.

2 SPS-Technik

Kundengerechte Ausführung von Produktionsabläufen mit Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) in Anlagen.

3 Additive Fertigung

Herstellen von Bauteilen mittels „3D-Druck“, Optimieren von Stützkonstruktionen, Maschinenbedienung, Nachbearbeiten und Überprüfen der Bauteile.

4 Digitale Fertigungstechnik

Auswählen und Anwenden entsprechender Software, Bearbeitungssimulationen, Anwenden von Programmen zur Steuerung von Fertigungsmaschinen, Robotern und Cobots.