

Mechatronik  
eine Lehre  
mit Möglich-  
keiten.

# Mechatronik viele Möglich- keiten haben.



## Das Beste aus drei Welten.

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.

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



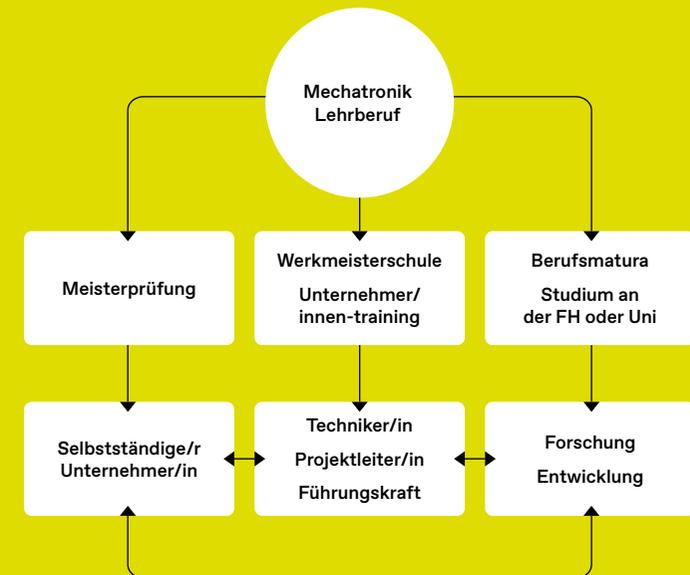
KOMMR AUGUST  
STOCKINGER  
Landesinnungsmeister  
OÖ der Mechatroniker



Noch mehr Infos und  
Ausbildungsbetriebe

[mechatroniklehre.at](http://mechatroniklehre.at)

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



## ↳ 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 [mechatroniklehre.at](http://mechatroniklehre.at)

## ↳ Hauptmodule

### 1 Automatisierungstechnik

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



### 2 Elektromaschinen-technik

Prüfung, Wartung und Reparatur von elektromechanischen Antriebsaggregaten 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. Magnetresonanztomographie und Röntgengeräten im mobilen und stationären Bereich.



## ➤ Spezialmodule

### 1 Robotik

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



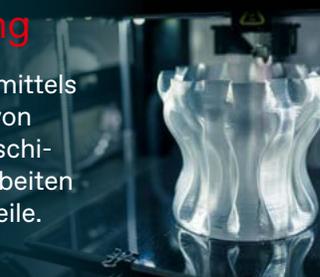
### 2 SPS-Technik

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.



## ➤ 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 kältetechnischen Einrichtungen und deren Steuerung, Durchführen der Dichtheitskontrolle.



### Luftfahrzeugtechnik

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



Berufsschule Linz 5  
Glimpfingerstraße 8b,  
4020 Linz  
0732 / 344 184  
bs-linz5.post@ooe.gv.at

Landesinnung OÖ der Mechatroniker  
Hessenplatz 3, 4020 Linz  
05 / 90 909 - 41 64  
mechatronik@wkoee.at  
www.mechatroniker-ooe.at

