

# Mechatronik eine Lehre mit Möglich- keiten.



# Mechatronik viele Möglichkeiten 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 Köpfe, um Maschinen und Abläufe zu steuern und Dinge ins Laufen zu bringen.



Noch mehr Infos und  
Ausbildungsbetriebe

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

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



KOMMR AUGUST  
STOCKINGER  
Landesinnungsmeister  
OÖ der Mechatroniker

*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 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



# ↘ 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

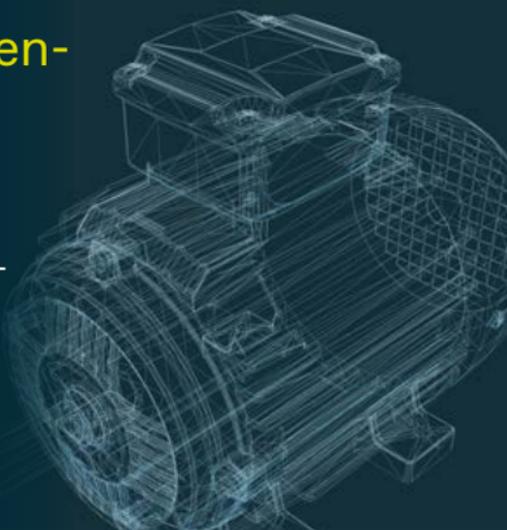
## ① Automatisierungstechnik

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



## ② Elektromaschinentechnik

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. Magnetresonanz-, Computertomographie und Röntgengeräten im mobilen und stationären Bereich.



# ↘ Spezialmodule

## 1 Robotik

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



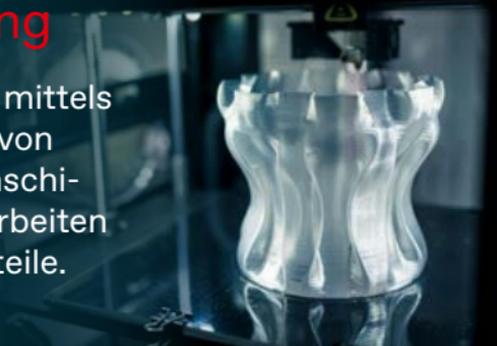
## 2 SPS-Technik

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.

