

Kommunikations  
elektroniker



MECHATRONIK



my future is

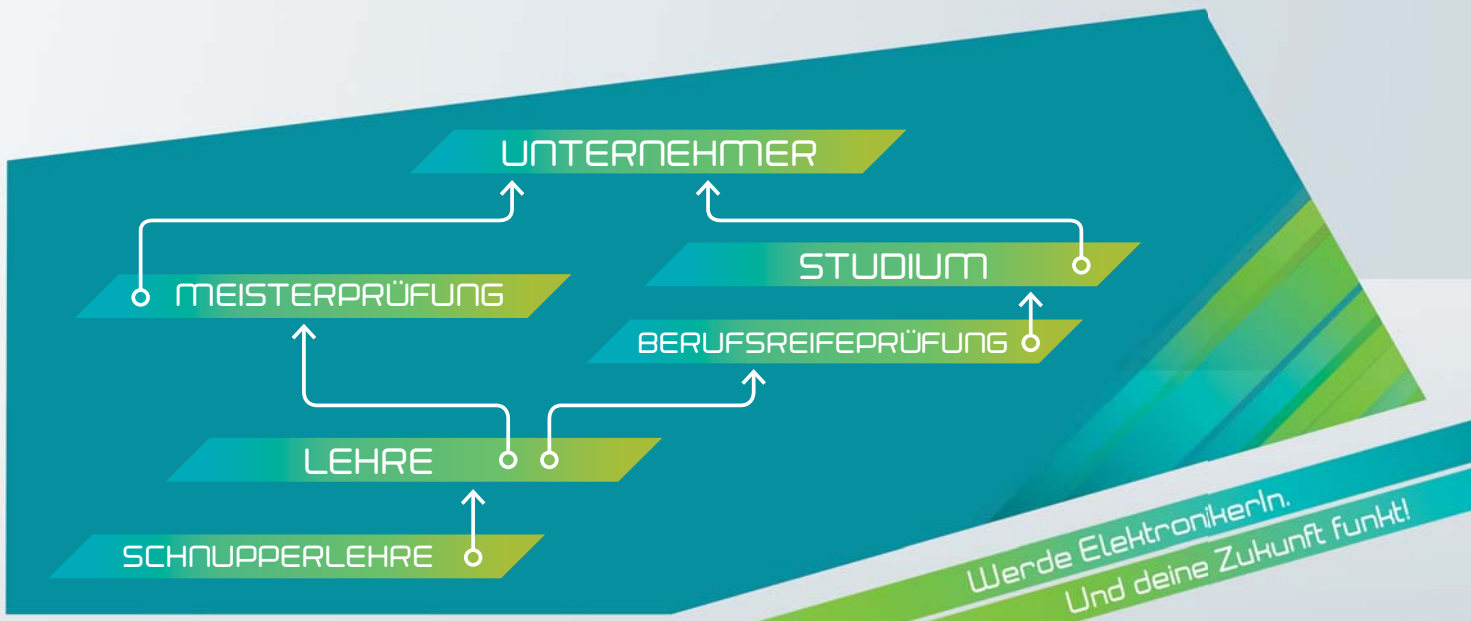
electronik

Mit coolen Modulen  
zum Lehrberuf Elektronik!

# Stehst du auf Elektronik ?

Best of Mechatronik + Kommunikationselektronik

- Du wolltest immer schon wissen, welche ausgefeilte Technik in deinem Handy steckt? Wie das Mischpult eines DJs funktioniert? Warum ein Navi weiß, wie du am schnellsten ans Ziel kommst?
- Dann ist der neue Modul-Lehrberuf Elektronik genau das Richtige für dich! Denn hier kannst du in die spannende Welt elektronischer Systeme eintauchen. Du lernst das Beste aus zwei Welten. Nämlich der Mechatronik und der Kommunikationselektronik, zweier Schlüsseltechnologien der Zukunft.
- Und das Besondere an der modularen Lehre ist: Du kannst dich flexibel auf dein Lieblingsfach in der Elektronik spezialisieren!



# Cooler Module

Der neue modulare Lehrberuf Elektronik  
Da ist für jeden was dabei

GRUNDMODUL  
2 Jahre

HAUPTMODUL  
1,5 Jahre



H1 	H2 	H3 	H4 
Angewandte Elektronik	Mikrotechnik	Kommunikations-elektronik	Informations- und Telekommunikations-technik

Lehrabschlussprüfung nach 3,5 Jahren oder wahlweise ein Spezial- bzw. weiteres Hauptmodul (0,5 Jahre)

WEITERES  
HAUPTMODUL  
0,5 Jahre

H1 	H2 	H3 	H4 
Angewandte Elektronik	Mikrotechnik	Kommunikations-elektronik	Informations- und Telekommunikations-technik

Lehrabschlussprüfung nach 4 Jahren

S1 	S2 
Netzwerk-technik	Eisenbahn-telekommunikations-technik

Lehrabschlussprüfung nach 4 Jahren

SPEZIALMODUL  
0,5 Jahre

KOMBIS  
1,5 + 0,5 Jahre

H1 +	H2 +	H3 +	H4 +
H2 ODER	H1	H1 ODER	H1
H3 ODER		S1	S1 ODER
H4 ODER			S2
S1 ODER			
S2			



# DAS GRUNDMODUL

## Dein Basis-Know-how

### WAS DU LERNST

- Kommunikation - Informationen beschaffen - Lösungsstrategien entwickeln
- Grundlagen der Elektrotechnik und elektrischen Messtechnik
- Grundlagen der Elektronik (z.B. Bauelemente, Schaltungen)
- Herstellen und Design von Leiterplatten
- Grundlagen der Analog- und Digitaltechnik
- Grundlagen der Netzwerktechnik

# DIE HAUPTMODULE

## Wähl´ dein Lieblingsfach!

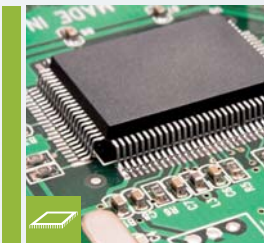
### H1 // ANGEWANDTE ELEKTRONIK



WAS DU LERNST

- Du erzeugst, montierst und reparierst elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen (z. B. Mess-, Steuer-, Regel- und Signalanlagen)
- Du baust elektronische, elektromechanische, elektrohydraulische und mechanische Geräte und Anlagen zusammen und nimmst sie in Betrieb
- Du baust Leiterplatten, Sensoren oder digitale Steuerungen in Produktionsanlagen ein
- Du entwickelst und planst elektronische Systeme und Anlagen
- Du bedienst und überwachst automatisierte Produktionsanlagen

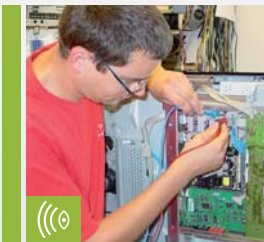
### H2 // MIKROTECHNIK



WAS DU LERNST

- Du stellst mikrotechnische Produkte wie Mikrochips, Leiterplatten, Sensoren usw. her
- Du arbeitest in Forschungs- und Entwicklungslabors sowie in staubfreien Räumen (sogenannten Reinräumen)
- Du benützt chemische Werkstoffe wie Gase oder Ätzmittel und achtest streng auf die Einhaltung der Sicherheits-, Umwelt- und Qualitätsrichtlinien
- Du programmierst, bedienst, beschickst, prüfst und überwachst die Produktionsanlagen und den Produktionsprozess
- Du führst optische, elektrische und mechanische Messungen durch

### H3 // KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK



WAS DU LERNST

- Du errichtest, reparierst und montierst Hochfrequenzanlagen, wie z. B.
  - Geräte und Anlagen der Audio-/Videotechnik
  - Funk- und Mobilfunkanlagen
  - Flat- und Unterhaltungselektronik sowie Multimedialechnik
  - Antennen- und Satellitenanlagen für Radio, Fernsehen und Kabel-TV
  - Antennen für die Flugsicherung oder Videoüberwachungsanlagen usw.
- Du fertigst elektronische Schaltungen und Baugruppen
- Du programmierst und konfigurierst die Einstellungen der Baugruppen und Anlagen
- Du suchst und behebst Fehler und Defekte mit speziellen Mess- und Prüfgeräten

## H4 // INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK



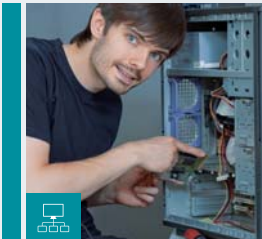
WAS DU LERNST

- Du errichtest informations- und kommunikationstechnische Anlagen (z.B. Telefonanlagen)
- Du verlegst nachrichtentechnische Kabel und Leitungen bei der Errichtung von analogen und digitalen Kommunikationssystemen
- Du programmierst und konfigurierst die Betriebssysteme
- Du vergibst Zugriffsberechtigungen und führst Maßnahmen zur Datensicherung und zum Datenschutz durch
- Du liest Schaltpläne und Stromlaufpläne und fertigst diese auch selbst an
- Du suchst und behebst Fehler und Defekte mit speziellen Mess- und Prüfgeräten

## DIE SPEZIALMODULE

Dein Extra-Know-how

### S1 // NETZWERKTECHNIK



WAS DU LERNST

- Du errichtest Serverbetriebssysteme und deren Anwendungen im Bereich der Kommunikationstechnik
- Du betreust und wartest die Betriebssysteme und Anwendungen
- Du suchst und behebst Fehler und Störungen
- Du kümmerst dich um die Einrichtung von Zugriffsrechten, Verschlüsselungssystemen und um die Speicherung und Sicherung der Daten

### S2 // EISENBAHNT ELEKTRONIKTECHNIK



WAS DU LERNST

- Du richtest die Bedienplätze für kommunikationstechnische Anlagen im Bahnbereich ein, wie z.B.:
  - Heißläuferortungsanlagen
  - Video-, Lautsprecher- und Uhrenanlagen
  - automatische Zugzielanzeigeanlagen
  - rechnergestützte Zugüberwachungen
  - Betriebsfernsprechanlagen und Zugfunkanlagen
- Du programmierst und konfigurierst alle erforderlichen Einstellungen und behebst Störungen

Turn on  
your future!

Wenn dich jetzt das Elektronik-Fieber  
gepackt hat, dann hol' dir hier alle  
weiteren Infos:  
[www.elektronik-lehre.at](http://www.elektronik-lehre.at)

→ Landesinnung OÖ der Elektro-,  
Gebäude-, Alarm- und  
Kommunikationstechniker

4020 Linz  
Hessenplatz 3  
Tel.: 05-90909-4161  
Fax: DW 4169  
E-Mail: [gewerbe6@wkoee.at](mailto:gewerbe6@wkoee.at)  
[www.elektroinnung.at](http://www.elektroinnung.at)

→ Landesinnung OÖ  
der Mechatroniker

4020 Linz  
Hessenplatz 3  
Tel.: 05-90909-4130  
Fax: DW 4139  
E-Mail: [gewerbe3@wkoee.at](mailto:gewerbe3@wkoee.at)  
[www.mechatroniker-ooe.at](http://www.mechatroniker-ooe.at)

→ Lehrvertragsservice der  
WKO Oberösterreich

4020 Linz  
Wiener Straße 150  
Tel: 05-90909-2000  
Fax: DW 4029  
E-Mail: [lehrvertrag@wkoee.at](mailto:lehrvertrag@wkoee.at)  
[www.lehrvertrag.at](http://www.lehrvertrag.at)

