Lehre ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik

Im BIS anzeigen

ElektronikerInnen im Hauptmodul Mikrotechnik erzeugen elektronische Bauteile für Handys, Computer oder MP3-Player (z. B. Mikrochips). Dabei programmieren sie Produktionsmaschinen und überwachen diese.

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 932 Euro

Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik?
- Sehr kleine elektronische Bauteile, wie z.B. Mikrochips für Handys, Computer, MP3-Player, erzeugen
- In Labors arbeiten und chemische Mittel verwenden
- Produktionsmaschinen programmieren und überwachen
- Mit Skizzen, Zeichnungen und Schaltplänen arbeiten
- Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen
- Störungen suchen und beheben

Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik?
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
- Serviceunternehmen im Bereich Kommunikationstechnik

Was bringe ich mit:
(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)
- Begeisterung für Computer
- Begeisterung für Elektrotechnik
- Begeisterung für Technik
- Gerne mit Maschinen arbeiten
- Geschicklichkeit mit den Fingern
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Logisches und analytisches Denken

Wie lange dauert die Lehrzeit?
- 3 1/2 Jahre; Lehrzeit bei Absolvierung eines zusätzlichen Hauptmoduls: 4 Jahre
  verkürzte Lehrzeit für Personen mit Ausbildungsabschluss: 2 1/2 Jahre

Lehrstellen suchen und finden:
Aktuell gibt es **0** offene Stellen zum AMS-eJob-Room

Lehrlingseinkommen:
Erstes Lehrjahr: ab €932, Letztes Lehrjahr: ab €1887
Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).

Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen: zum AMS-Berufslexikon

Wo gibt es Berufsschulen?
Weitere Informationen: zum Ausbildungskompass

Interessensgebiete
- Computer, IT, EDV
  Voraussetzungen:

- Begeisterung für Computer
- Begeisterung für Elektrotechnik
- Gerne am Computer arbeiten
- Logisches und analytisches Denken
- Sinn für genaues Arbeiten

- **Elektro**
  Voraussetzungen:
  - Begeisterung für Computer
  - Begeisterung für Elektrotechnik
  - Gerne mit Maschinen arbeiten
  - Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
  - Handwerkliche Geschicklichkeit
  - Logisches und analytisches Denken

Welche persönlichen Eigenschaften sind gefragt?

- Genauigkeit
- Kommunikationsstärke
- Lernbereitschaft
- Problemlösungsfähigkeit

Arbeitsumfeld

- Montageeinsätze

Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem			
	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll			

Verwandter Lehrberuf	Anrechnung nach dem			
	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Ersatz der Lehrabschlussprüfung
Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 248886 Elektroniker/in - Mikrotechnik

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung
- Forschung und Entwicklung

Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT
- **Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik**

Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen
- **ElektronikerIn**
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- MedizintechnikerIn

Lehrberufsart
Modul-Lehrberuf

Grundmodul
Elektronik

Übersicht über alle Hauptmodule des Modullehrberufs Elektronik
- Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik
- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik
- Elektronik, Hauptmodul Kommunikationselektronik
- **Elektronik, Hauptmodul Mikrotechnik**

Übersicht über alle Spezialmodule des Modullehrberufs Elektronik
- Eisenbahntelekommunikationstechnik
- Netzwerktechnik

"Elektronik, Hauptmodul Mikrotechnik" ist kombinierbar mit folgenden anderen Hauptmodulen
- Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Übersicht über die Kombinationsmöglichkeiten von Hauptmodulen und Spezialmodulen des Modullehrberufs Elektronik

Hauptmodul	kombinierbar mit:	Lehrzeit
Angewandte Elektronik	Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Hauptmodul Kommunikationselektronik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Hauptmodul Mikrotechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Spezialmodul Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Spezialmodul Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Telekommunikationstechnik	Hauptmodul Angewandte Elektronik	4 Jahre
Informations- und Telekommunikationstechnik	Spezialmodul Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Informations- und Telekommunikationstechnik	Spezialmodul Netzwerktechnik	4 Jahre
Kommunikationselektronik	Hauptmodul Angewandte Elektronik	4 Jahre
Kommunikationselektronik	Spezialmodul Netzwerktechnik	4 Jahre
Mikrotechnik	Hauptmodul Angewandte Elektronik	4 Jahre

Lehrberuf Status
aktuell

Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung
Elektronik - Mikrotechnik (H2)

Veraltete Lehrberufsbezeichnungen
- MikrotechnikerIn (gültig bis 31. März 2006)