Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

# Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

## Kursdetails

Elektroniker/-innen für Automatisierungstechnik bauen
mechatronische und automatisierte Fertigungs- bzw. Produktionsanlagen mit integrierten pneumatisch, hydraulisch, elektrisch und elektronisch verknüpften Bauteilen, Baugruppen und Systemen auf, ändern und erweitern diese.
Sie installieren, justieren, konfigurieren, parametrieren und programmieren Sensoren, Aktoren, Steuerungs- und Regelungseinrich-tungen, Automatisierungsgeräte,
Betriebssysteme, Bussysteme und Netzwerke. Sie übergeben die Systeme nach Fertigstellung an Kunden und weisen in die Funktion und Bedienung, wenn erforderlich auch in englischer Sprache, ein. Die Wartung und Prüfung, Störungsanalyse und Instandsetzung von automatisierten Anlagen gehören ebenfalls zum Tätigkeitsfeld.

## Zielgruppe

Soldatinnen und Soldaten auf Zeit mit Realschulabschluss bzw. gymnasialer Ausbildung

## Ziele

- Erlangen der Facharbeiterqualifikation in einem anerkannten Ausbildungsberuf
- Erreichen der Grundvoraussetzung für die berufliche Weiterbildung

## Inhalt

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse
- Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen
- Beraten und Betreuen von Kunden, Erbringen von Serviceleistungen
- technische Auftragsanalyse, Lösungsentwicklung
- Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik
- Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen
- in Betrieb nehmen und Prüfen von Automatisierungssystemen
- Instandhalten und Optimieren von Automatisierungssystemen
- Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement im Einsatzfeld

## ID

BFD-BA-001-16

## Abschluss

Prüfungszeugnis der Industrie- und Handelskammer (IHK)

## Aufbaumöglichkeiten

Ausbildung zum/zur Industriemeister/-in, Techniker/-in

**Volkswagen Bildungsinstitut GmbH**

**Bildungszentrum Zwickau**
Reichenbacher Straße 76
08056 Zwickau
Telefon: 0375-27026-0
Telefax: 0375-27026-80
E-Mail: info@vw-bi.de

**Trainingszentrum Service Automobil**
Rudolf-Ehrlich-Straße 1
08058 Zwickau/OT Crossen
Telefon: 0375-60618-0
Telefax: 0375-60618-300
E-Mail: info@vw-bi.de

**Bildungszentrum Chemnitz**
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de

Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung