

Qualifizierung



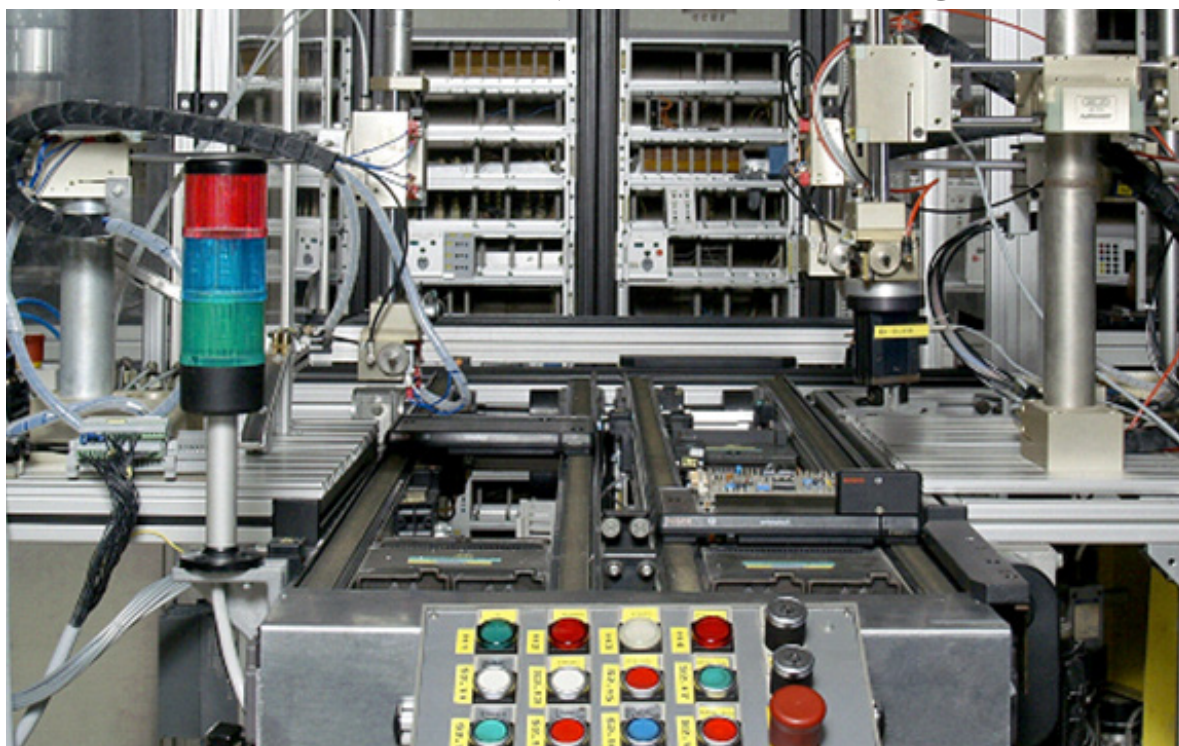
## Ausbildung in Kooperation mit Unternehmen

Berufsförderungswerk  
Dortmund

**SIEMENS**

**SAP** BILDUNGS-  
PARTNER

### Elektroniker/Elektronikerin für Automatisierungstechnik



Die Kooperation mit Unternehmen ermöglicht eine neue Form der verzahnten Ausbildung. Schon zu Beginn steht das Unternehmen fest, mit dem große Teile der Ausbildung gemeinsam durchgeführt werden.

Grundlegende und übergreifende Inhalte werden im BFW vermittelt. Individuelle berufsfördernde Leistungen werden den Teilnehmenden während des gesamten Zeitraums angeboten. Die Leistungen, Inhalte und Zeiten für die Lernorte Betrieb und BFW sind in einem abgestimmten Plan festgelegt.

Die internetbasierte Lernplattform DLS unterstützt die schnelle Kommunikation unabhängig vom Lernort.

#### **Ausbildung**

Dauer: 24 Monate

Praxisnahe Ausbildung durch Kooperation

Abschluss: IHK-Prüfung

#### **Zusatzqualifikation**

Europäischer Computer-Führerschein (ECDL)

KOOP4U

## Elektroniker/Elektronikerin für Automatisierungstechnik

### Anforderungen / Voraussetzungen

Voraussetzungen für den Beruf, der für Frauen und Männer gleichermaßen geeignet ist, sind logisches Denken, Verständnis für abstrakte, technische, mathematische und physikalische Zusammenhänge sowie die Fähigkeit und Bereitschaft zum selbstständigen und verantwortlichen Arbeiten. Ausreichende Farbsehtüchtigkeit und Handgeschick werden erwartet. Zuverlässigkeit, Präzision, Konzentration und Ausdauer sind grundsätzlich unabdingbar.

Ein technischer oder handwerklicher Vorberuf, berufliche Vorerfahrung oder eine anrechenbare Vorschaltmaßnahme der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters sind für diese Qualifizierung ebenfalls erforderlich.

### Einsatzmöglichkeiten

Einsatzgebiete finden sich bei Herstellern von Produktions- und Automationsanlagen. Hier werden Komponenten zu komplexen Anlagen verbunden, Antriebssysteme installiert, Produktionsanlagen in Stand gesetzt und Abläufe optimiert. Bei Neuinstallation von Anlagen, auch im Ausland, werden diese vor Ort in Betrieb genommen und die Anwender in die Handhabung eingewiesen.

Wechselnde Einsatzorte und unterschiedliche Aufgaben erfordern vom Mitarbeiter Flexibilität und Mobilität und machen den Beruf abwechslungsreich und interessant.

### Dauer und Abschluss

Die Ausbildung dauert 24 Monate. Sie endet mit der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer, die das Prüfungszeugnis ausstellt.

### Ausbildungsinhalte

- Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und optimieren
- Informationstechnische Systeme bereitstellen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Anlagen analysieren und deren Sicherheit prüfen
- Steuerungen für automatisierte Anlagen programmieren und realisieren
- Antriebssysteme auswählen und integrieren
- Steuerungs- und Kommunikationssysteme integrieren
- Automatisierungssysteme planen und realisieren; in Betrieb nehmen und übergeben; in Stand halten und optimieren
- Qualitätsmanagement
- Abschlussprüfung Teil 1 und Teil 2

### Informationen

Ramona Wolter      Telefon 0231 7109-308

### Anmeldung

Jessica Estko      Telefon 0231 7109-365

Ingrid Schott      Telefon 0231 7109-367

Telefax 0231 7109-366



**Berufsförderungswerk  
Dortmund**

Hacheneyer Straße 180 · 44265 Dortmund  
Telefon 0231 7109-0 · Fax 0231 7109-456  
[www.bfw-dortmund.de](http://www.bfw-dortmund.de) · [info@bfw-dortmund.de](mailto:info@bfw-dortmund.de)