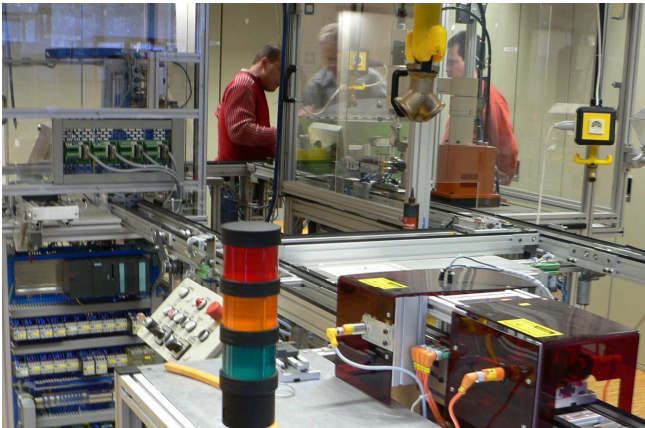


## Steuerungstechnik für Mechanikerberufe mit Zertifizierung als „Elektrofachkraft VBG4“

+ Pluspunkt Weiterbildung

### Trainee-Ansatz



Praxisnahe Qualifizierung von Mechanikerfachkräften im Bereich der Steuerungstechnik entsprechend den Bedarfen der Wirtschaft einschl. des Vorbereitungslehrganges zur „Elektrofachkraft VBG4“. Das Intensiv-Training findet im Rahmen eines modularisierten Fortbildungsangebotes in unserem KompetenzCenter Mechatronik, Automatisierung und Mikrosystemtechnik statt.

### Lehgangsinhalte

- Einführung in die Elektrotechnik mit praktischen Übungen
- Zertifizierungslehrgang „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten VBG4“
- SPS-Technik anhand technischer Aufgabenstellungen (S5/S7)
- Sensortechnik
- SPS-BUS-Technik (Aktor-Sensor-Interface)
- Elektrische Antriebstechnik
- Leistungselektronik, Gleich- und Wechselstrommotore
- Installationen an Maschinen und Anlagen
- Robotertechnik

### Unterrichtszeit

In der Regel montags bis freitags von 7.30 bis 15.00 Uhr (40 Unterrichtseinheiten pro Woche)

### Lehgangsdauer

6 Monate (120 Qualifizierungstage)

### Tätigkeiten

Die ausgebildeten Fachkräfte übernehmen in der Regel die Inbetriebnahme sowie Wartung und Reparatur von komplexen mechanischen und elektrischen Systemen und Produktionsanlagen. Ferner sind sie verantwortlich für die Installation und Wartung von SPS-Steuerungen.

### ABSCHLUSS

Bfz-Zertifikat  
Möglichkeit zur Zertifizierung als Elektrofachkraft VBG4 durch die Handwerkskammer Düsseldorf

### Zielgruppe

Inhaber/-innen von Bildungsgutscheinen, Rehabilitand/-innen und Selbstzahler/-innen

### Voraussetzungen

Mechanikerfachkräfte mit Berufsabschluss oder Personen mit entsprechender einschlägiger Berufserfahrung  
Beratungsgespräch im Bfz

### Weitere Informationen und Beratung

KundenCenter des Bfz-Essen  
Karolingerstraße 93  
45141 Essen

### kostenlose Service-Hotline

0800 / 23 93 773

Nutzen Sie zudem unsere Fachberatung im Ausbildungsbereich: dienstags 9:00 – 12:00 Uhr oder nach Vereinbarung

Besuchen Sie uns auch im Internet: [www.bfz-essen.de](http://www.bfz-essen.de)