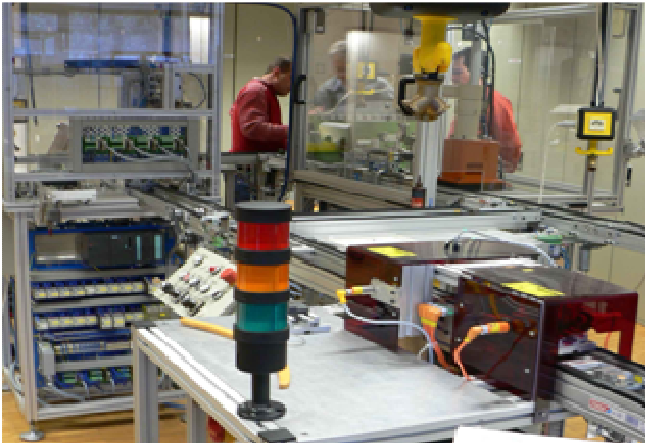


## Mechatroniker/-in



### Trainee-Ansatz



#### Frühe Praxiserfahrung durch den bewährten Trainee-Ansatz

Bereits während der langen betrieblichen Traineeephase besteht die große Chance, sich in einem Unternehmen zu etablieren. Die Unternehmen ihrerseits sind an der Entwicklung ihrer Nachwuchsfachkräfte beteiligt. Generell höhere Bewerbungschancen sind das Ergebnis der intensiven Praxisorientierung – eine Bestätigung unserer Vorgehensweise. Zuvor wird auch in Selbstlernphasen auf das eigenverantwortliche Lernen im Betrieb vorbereitet.

### Lehrgangsinhalte

- Mechanische und elektrotechnische Grundbildung
- Herstellen mechatronischer Teilsysteme
- Arbeits- und Wirkungsweise von industriellen SPS – Anlagen (Simatic S5/S7)
- Fehlersuche und -behebung in SPS-gesteuerten Produktionsanlagen (Soft- und Hardware)
- Instandsetzung und Wartung von elektromechanischen Systemen
- Grundlagen der Robotertechnik
- Projektorientierte Ausbildung an mechatronischen Teilsystemen und Produktionsanlagen Standard- und anwendungsspezifische Software
- Datensicherheit
- Berufsbezogenes Sprachtraining Englisch nach dem Europäischen Referenzrahmen für Sprachen mit Zertifikat (TELC®), nach Bedarf berufsbezogene Sprachförderung in Deutsch

### Lehrgangsdauer und Unterrichtsform

- 24 Monate (inkl. 10-monatiger Traineeephase)
- Vollzeit

### Tätigkeiten

Mechatroniker/-innen montieren mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu komplexen Systemen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand (z.B. im Bereich industrieller Prozesssteuerungseinrichtungen, im Schienen-, Luft- und Raumfahrzeugbau, in der Chemie- und Automobilindustrie oder im Maschinen- und Anlagenbau).

Weitere Informationen zum Berufsbild unter: <http://infobub.arbeitsagentur.de/berufe/start?dest=profession&prof-id=2868>

### ABSCHLUSS

IHK-Abschluss Mechatroniker/-in

### Zielgruppe

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

### Voraussetzungen

- Hauptschulabschluss oder Eignungsfeststellung z.B. in einem der PROFIL-Angebote des Bfz oder eine vergleichbare Eignungsklä rung durch den Kostenträger
- Sichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- Bewerbungsgespräch 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)