



Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik

CJD Berufsförderungswerk Koblenz
gemeinnützige GmbH
Sebastian-Kneipp-Straße 10
56179 Vallendar

0261/ 64 06-229 oder -362
info@bfw-koblenz.de

Eine Gesellschaft
des CJD Konzerns

cjd
Das Bildungs- und
Sozialunternehmen

Elektroniker Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik

Einsatzmöglichkeiten

Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik finden ihren Einsatz im Bereich der Produktions- und Fertigungsautomation (z.B. Robotertechnik), Verfahrens- und Prozessautomation, Netzautomaten und Verkehrsleitsysteme sowie Gebäudeautomation. Sie stellen Komponenten, Geräte und Systeme her, nehmen sie in Betrieb und halten sie in Stand.

Tätigkeitsfelder

- entwerfen elektronische Schaltungen und programmieren Schnittstellen
- planen und steuern Fertigungsabläufe (SPS)
- erstellen technische Dokumentationen
- betreuen und programmieren von Automatisierungssystemen
- installieren pneumatische, hydraulische und elektrische Antriebssysteme
- analysieren Funktionszusammenhänge und Prozessabläufe
- setzen Anwendungsprogramme zur Messdatenerfassung, -übertragung und -verarbeitung ein
- verbinden Komponenten zu komplexen Automatisierungseinrichtungen
- übergeben Systeme und weisen in die Bedienung ein
- überwachen, warten und betreiben Anlagen
- analysieren Störungen und ergreifen Sofortmaßnahmen
- sind Elektrofachkräfte im Sinne der DGUV-V3

Ausbildungsorganisation

Im ersten Jahr erlernen Sie schwerpunktmäßig die Grundlagen der Elektrotechnik. Alle Teilnehmer erwerben dort die Kernqualifikationen der Elektronik. Im zweiten Jahr erfolgt dann die Spezialisierung zum Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik. Sämtliche theoretischen und praktischen Inhalte werden handlungs- und praxisorientiert vermittelt.

Datum: 25.06.2025

Dauer: 24 Monate

Kategorie: Elektrotechnik

Abschluss: Lehrgang mit HWK-Abschluss

Kursnet Buchungs-Nr.: 519-000588-25

Zugangsweg

Bildungsgutschein

LTA

Ort

BFW Koblenz

CJD Berufsförderungswerk Koblenz Gemeinnützige GmbH, Sebastian-Kneipp-Str. 10, 56179 Vallendar