



# ELEKTRONIKER/IN AUTOMATISIERUNGSTECHNIK IHK UMSCHULUNG

## BERUFSBILD:

Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen bzw. Erweiterungen. Sie installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme und bauen mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen ein.

Dabei montieren, konfigurieren, programmieren und justieren sie Sensorsysteme, Betriebssysteme, Bus-Systeme und Netzwerke. Die installierten Komponenten verbinden sie zu komplexen Automatisierungseinrichtungen, die sie in ein Gesamtsystem integrieren. Nach Testläufen übergeben sie die Systeme und weisen die künftigen Anwender in die Bedienung ein.

Zudem überwachen bzw. warten Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik Automatisierungssysteme und halten sie instand. Mit Hilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen lokalisieren, analysieren und beheben sie Störungen.

## BEGINNTERMINE:

01.03.2023

## LEHRGANGSDAUER:

28 Monate inkl. 6 Monate betriebspraktische Erprobung

## UNTERRICHTSZEITEN:

Montag - Freitag von 06:00 - 14:00 Uhr oder  
14:00 - 22:00 Uhr

## SCHULUNGSRORTE:

TEUTLOFF Technische Akademie gGmbH  
i.H. der Ford Aus- und Weiterbildung e.V.  
Henry-Ford-Straße, 66740 Saarlouis

## LEHRGANGSAUFBAU:

- Betreuung von Automatisierungssystemen
- Programmierung, Änderungen und Erweiterungen von Automatisierungssystemen
- Installation und Parametrisierung elektrischer, pneumatischer oder hydraulischer Antriebssysteme
- Installation und Konfigurierung von Sensorsystemen und Baugruppen der elektrischen Steuerungs- u. Regelungstechnik
- Installation, Konfiguration und Parametrisierung von Komponenten und Geräten, Betriebssystemen, Bussystemen und Netzwerken
- Nutzung von Anwendungsprogrammen zur Messdatenerfassung, -übertragung und -verarbeitung sowie zur Fertigungs-, Maschinen- oder Prozesssteuerung
- Verbindung von Komponenten zu komplexen Automatisierungseinrichtungen und Integration in übergeordnete Systeme
- Überwachung, Wartung und Prüfung von Anlagen

Die Inhalte orientieren sich am Rahmenstoffplan des DIHK.

## ABSCHLUSSPRÜFUNG:

Die Umschulung endet mit der Facharbeiterprüfung vor der IHK Saarland

## INFORMATIONEN

TEUTLOFF Technische Akademie gGmbH,  
Henry-Ford-Straße  
66740 Saarlouis  
**Ansprechpartner: Standort-Team**  
Tel. (0 68 31) 70 64 72 2  
info-saarlouis@teutloff.de,  
www.teutloff.de