



**Wir machen Zukunft
und du den Unterschied.**

www.bosch.de/ausbildung

Elektroniker für Automatisierungstechnik (w/m/div.) (Optional mit Fachhochschulreife)

Erfolg in Serie

Ohne Elektronik läuft nichts: Intelligente Steuerungen sorgen in kleinsten Geräten wie in komplizierten Fertigungsanlagen für vielfältige Funktionen und exakte Abläufe. Automatisierungstechniker:innen sind die Elektronikspezialist:innen für die Serie. Sie garantieren Störungsfreiheit. Bei der automatisierten Fertigung verantworten sie Montage, Einstellung, Prüfung und Inbetriebnahme von prozessgesteuerten Produktionseinrichtungen. Sie weisen die Anwender:innen in die Bedienung der Systeme ein und übernehmen die Inbetriebnahme und Instandhaltung der Anlagen.

Schwerpunkte und Ablauf der Ausbildung

Nach der Grundausbildung lernst du, wie elektromechanische und elektrische Geräte zusammengebaut und verdrahtet, wie Maschinen auf Funktionen überprüft oder ganze Baugruppen bzw. funktional abgegrenzte Anlagenteile in Betrieb genommen werden. In den Fach- und Fertigungsbereichen sammelst du Erfahrungen mit automatisierten Produktionseinrichtungen. Dort lernst du Geräte der Digital-, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie der Pneumatik kennen. Learning by Doing heißt die Devise. Dies fördert persönliche Qualifikationen wie Kundenorientierung, Verantwortungsbewusstsein, Selbstständigkeit, Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit. Du vertiefst Themen wie Elektronik, Pneumatik, speicherprogrammierbare Steuerungen, Mess- und Regelungstechnik oder Robotik anhand von realen Beispielen und Situationen.

1. Jahr	Planung und Ausführung elektrischer Systeme, Bereitstellung informationstechnischer Systeme	Grundlagenausbildung: Elektrotechnik, Bauteilkunde, Herstellung elektronischer Baugruppen, Programmierung, Metallbearbeitung
2. Jahr	Analyse und Prüfung der Sicherheit von Anlagen, Programmierung von Steuerungen für Anlagen, Auswahl und Integration von Antriebssystemen	Fachausbildung: Erstellen von Schaltplänen mit Elektro CAD Systemen, Programmieren von Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), Leistungselektronik, Inbetriebnahme und Fehlersuche an elektronischen Systemen, IHK - Abschlussprüfung Teil 1
3. Jahr	Inbetriebnahme, Übergabe, Instandhaltung und Optimierung von Automatisierungssystemen	Vertiefung und Anwendung: Betriebseinsatz in den Fachabteilungen Betriebseinsatz im In-/Ausland Regelungs- und Antriebstechnik IHK - Abschlussprüfung Teil 2
	Berufsschule	Ausbildung bei Bosch

Ausbildungsvoraussetzung

mittlerer Abschluss

Ausbildungsdauer

2,5 bis 3,5 Jahre

Ausbildungsbeginn

September

Ausbildungsstandort

Bühl

Attraktive Vergütung

Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

Bewerbung

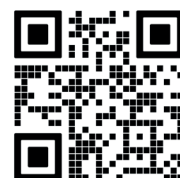
ausschließlich über www.bosch.de/ausbildungsstellen

Kontakt

E-Mail: buehl.ausbildung@de.bosch.com

Telefon: +49 7223 82-4637

www.bosch.de/ausbildung



Das solltest du mitbringen

Du solltest dich für Technik begeistern. Handwerkliches Geschick sowie gute Noten in Mathematik und Physik sind weitere wichtige Voraussetzungen. Außerdem bist du teamfähig, denkst und arbeitest strukturiert, bist flexibel, mobil und verantwortungsbewusst.

Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.