

## Steckbrief Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik – Bildungsbibel.de

<b>Thema</b>	<b>Inhalt</b>
Ziel	Duale Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik in Berufsschule und Betrieb
Dauer	3,5 Jahre
Voraussetzungen	Abitur oder mittlere Reife, Interesse an Technik und Elektronik von Maschinen, Mathematik, Physik, Informatik, Englisch sollten gut sein.
Stärken	Mathematische Fähigkeiten, Merkfähigkeit, Finger- und Handgeschick, technisches Verständnis, Zeichnen können, Planungsfähigkeit, Analysefähigkeit, Belastbarkeit, Sorgfalt, Selbstständigkeit, Lernbereitschaft und Flexibilität.
Aufgaben	Steuerelektronik und erweitern damit Anlagen, programmieren von Geräten, Projektpläne erstellen, installieren Elektronik in Maschinen und Anlagen, Systemkomponenten und Netzwerke verbinden, antriebstechnische Systeme anschließen, Wartung und Reparatur, Störungen beseitigen, etc.
Einsatzgebiete	Produktionshallen und Gebäude mit automatisierten Systemen, Elektro- und informationstechnisches Handwerk, Industriebetriebe und Unternehmen, die automatisierte Anlagen betreiben und/oder Automatisierungslösungen entwickeln.
Inhalte	Analyse und Planung, Bereitstellung und Überprüfung, Programmieren und Installieren von Steuerungen und Regelungen, Funktionenprüfung und Fehlerbehebung, Elektroenergieversorgung, Sicherheitskonzepte für Anlagen und Geräte, Auswahl und Integration von Energiewandlungssystemen, Installation von Systemen der

Thema	Inhalt
	Automatisierungstechnik, Dokumentation sowie Wartungen und Instandhaltung.
Kündigung Arbeitgeber	Arbeitgeber kündigen ohne Grund während der Probezeit von 4 Monaten. Danach gilt, dass eine Kündigung nur möglich ist, wenn ein wichtiger Grund vorliegt.
Kündigung Arbeitnehmer	Arbeitnehmer können nach der Probezeit mit einer Kündigungsfrist von 4 Wochen kündigen.
Gehalt, Vergütung	1. Jahr ca. 900 – 1000 Euro 2. Jahr ca. 1000 – 1100 Euro 3. Jahr ca. 1100 – 1200 Euro 4. Jahr ca. 1200 und mehr
Sozialversicherung	ja
Prüfungsordnung	<a href="#">IndEIAusbV</a> – 2018
Ausbildungsplätze	Jobbörse der BA – Ausbildung – <a href="#">hier</a>
Eignungstest	Sie finden hier ein mögliches <a href="#">Testbeispiel</a> für den Einstellungstest allgemein für einen Elektroniker.
Beginn	Ausbildungsbeginn ist oftmals der 01.08. oder der 01.09. des jeweiligen Jahres.
Prüfung und Abschluss	Zwischenprüfung und Abschlussprüfung (schriftliche und mündliche Prüfung), Abschluss IHK-Zertifikat oder HWK Gesellenbrief.

Tabelle – Übersicht über die Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik –  
Stand 2023

Quelle: [ausbildung.bildungsbibel.de](http://ausbildung.bildungsbibel.de)