

# ELEKTRONIKER / ELEKTRONIKERIN FÜR GERÄTE UND SYSTEME AUSBILDUNG BEI DER ECKELMANN AG

*Elektronische Geräte und Systeme wie z.B. PC, Messgeräte oder die Steuerung eines Fahrstuhls begegnen uns jeden Tag. Sie herzustellen, in Betrieb zu nehmen und zu warten ist Aufgabe der ElektronikerInnen für Geräte und Systeme. Auf den ersten Blick ist das manchmal ganz schön kompliziert: Kabel-Wirrwarr im Schaltschrank, mit winzigen Bauteilen gespickte Leiterplatten, doch mit Geduld und logischem Denken bringt man irgendwann schon Ordnung ins System.*

**Ausbildungsorte:** Betrieb und Berufsschule sowie überbetriebliche Ausbildungsstätte in der Industrielehrwerkstatt Mainz

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Einstellung:** 01.08. oder 01.09. eines jeden Jahres

**Bewerbungsschluss:** 01.11. eines jeden Jahres

„Elektroniker/in für Geräte und Systeme“ – das ist ein moderner Ausbildungsberuf für Leute, die gerne mit technischen Geräten und elektronischen Bauteilen zu tun haben. Mathe und Physik sollte man in der Schule gerne gemacht haben, denn damit geht es in der Berufsschule und auch im Betrieb vertiefend weiter. Aber dafür erlebt man dann auch immer wieder die Freude, wenn nach stundenlangem Tüfteln und Arbeiten das Gerät läuft und seine Funktion ordnungsgemäß erfüllt.



Bei der Abschlussprüfung durch die IHK werden das Fachwissen und die erlernten „nichttechnischen Kompetenzen“ der angehenden Fachkräfte überprüft. Zu diesen Kompetenzen gehören u.a. das Organisieren von Gruppenarbeit, die professionelle Planung und Durchführung von Projekten, die Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte der Arbeit. Alles Dinge, die im späteren Berufsalltag von großer Wichtigkeit sind.

Stationen und Inhalte der Ausbildung bei ECKELMANN	
Gerätemontage	Lesen von technischen Zeichnungen; fachgerechtes Montieren, Löten, Quetschen, Verschrauben und Nieten
Gerätereparatur	Fehlerermittlung; Fehlereingrenzung, Erstellen von Fehlerprotokollen
Elektroanlagen	Lesen von Stromlaufplänen; Aufbau von Schaltschränken und deren Überprüfung / Inbetriebnahme
Baugruppenfertigung	Bestücken von elektronischen Baugruppen mit Bauteilen
Einkauf	Einblick in die rechtzeitige und preiswerte Beschaffung von elektronischen Bauteilen
Prüffeld	Überprüfen der elektronischen Baugruppen auf korrekte Funktion; Herstellen von Prüfaufbauten; Messen der Leiterkartenfunktionen; sicherer Umgang mit Messgeräten
Interne IT	Aufbau, Konfiguration und Überprüfung von PCs; Installation von Software; Pflege und Wartung von PCs, Servern und Netzwerk
Elektronik-Entwicklung	Aufbau von Muster- und Versuchsschaltungen; Inbetriebnahme von Prototypen; Entwicklung und Überprüfung von Produktänderungen
Systemtest: Gerätefertigung / Gerätetest	Hardware- und Softwarekomponenten kundenspezifisch anpassen; geräte- und systemspezifische Software installieren und konfigurieren; Abnahmeprotokolle erstellen
Logistik: Bauteilelager / Gerätelager	Einblick in die Materialwirtschaft; Disposition und Bereitstellung von Bauteilen und Geräten
Projekte	Selbständiges Abwickeln einer hausinternen Arbeitsaufgabe: Von der Entgegennahme eines Auftrags bis zur Übergabe des fertigen Produkts wie z.B. Prüfmittel, Testaufbauten

## ECKELMANN AG:

*Die ECKELMANN AG entwickelt und integriert seit über 35 Jahren anspruchsvolle elektronische Steuerungen und Leitsysteme für namhafte Hersteller des Maschinen- und Anlagenbaus mit einer großen Leistungstiefe und Anwendungsbreite.*

*ECKELMANN ist seit über 25 Jahren Ausbildungsbetrieb und beschäftigt ca. 20 Auszubildende mit unterschiedlichen Berufszielen. Wir bieten auch Schülerpraktika an.*

*Ihre Ansprechpartnerin rund um die Ausbildung ist Frau Helga Mährlein, Leiterin Personalwesen und Unternehmenskommunikation.*

*Zur ECKELMANN GRUPPE gehören die ECKELMANN AG in Wiesbaden, die Ferrocontrol Steuerungssysteme GmbH & Co. KG in Herford und die TEB GmbH in Flörsheim a.M.*

### ECKELMANN GRUPPE:

Jahresleistung 2007: 55 Mio. EUR  
 Beschäftigte: 365  
 Zertifiziert: DIN EN ISO 9001:2000  
 EN ISO 13485:2003  
 UL-gelisteter Schaltschrankhersteller nach UL-File E233027

Anschrift: ECKELMANN AG  
 Berliner Straße 161  
 65205 Wiesbaden  
 Tel. 0611 7103-0  
 Fax 0611 7103-133  
 info@eckelmann.de  
 www.eckelmann.de

### Geschäftsbereiche der ECKELMANN AG:

- ▶ Technologische Controlsysteme
- ▶ Prozessleit- und Automatisierungstechnik
- ▶ Intralogistik
- ▶ Embedded Control Systems
- ▶ Kälte- und Gebäudeleittechnik
- ▶ Bildverarbeitende Systeme

