



Elektroniker/-in Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik

Von Fabrikanlagen über Fördersysteme und Lüftungsanlagen bis zur Ampelschaltung: Immer mehr Systeme und Abläufe laufen vollautomatisch. Elektroniker/-innen der Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik werden deshalb immer wichtiger. Denn sie sorgen für einen sicheren und fehlerfreien Ablauf automatisierter Prozesse, entwerfen, programmieren, installieren und reparieren komplexe Automatisierungsanlagen.

Neu: Der/die Elektroniker/-in Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik vereint Inhalte aus den beiden bisherigen Ausbildungsberufen Elektroniker/-in Automatisierungstechnik und Systemelektroniker/-in.



Grundlegende Lerninhalte zum Berufsbild

- ▲ Automatisierungsanlagen und -systeme
- ▲ Bedienoberflächen und anwenderspezifische Softwarelösungen konzipieren
- ▲ Sensoren, Prozessork, Aktorik, Leiteinrichtungen, Maschinen- & Prozesssteuerungen
- ▲ Pneumatische, hydraulische und elektrische Antriebe

Mögliche Einsatzbereiche

- ▲ Betriebe der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke
- ▲ Industrieunternehmen
- ▲ Produktionsbetriebe mit automatisierten Anlagen
- ▲ Unternehmen, die Automatisierungslösungen entwickeln, herstellen und einsetzen