

Elektronikerberufe

Elektroniker für Automatisierungstechnik

Lernfeld 13

Automatisierungssysteme realisieren

Inhalt	Symbol	#	Niveaunkonkretisierung
Programmimplementierung		13.1.1	Gesamtapplikation durch Verwendung bibliotheksfähiger Bausteine unter Berücksichtigung einer serviceorientierten Programmarchitektur implementieren.
Funktionsprüfung		13.2.1	Signaltest der Anlage durchführen
		13.2.2	Automatisierungssysteme und Anlagenkomponenten auf deren Funktion prüfen.
Inbetriebnahme		13.3.1	Teil- und Gesamtfunktionen der Anlage systematisch in Betrieb nehmen.
		13.3.2	Bei der Inbetriebnahme auftretende Fehler und Störungen identifizieren und beseitigen.
Prozessoptimierung		13.4.1	Anhand von Prozessdaten Optimierungspotentiale erkennen und beseitigen.
Normen, Vorschriften und Regeln		13.5.1	Normen, Vorschriften und Regeln bei der Instandhaltung und Anlagenänderung anwenden (DIN VDE 0105-100, VDMA-Wartungsanleitungen).
Projektdokumentation und -präsentation		13.6.1	Projektdokumentationen erstellen und modifizieren.
		13.6.2	Projektergebnisse mit aktuellen Informations- und Kommunikationsmedien darstellen und präsentieren.
Projektauswertung und -beurteilung		13.7.1	Projektergebnisse unter technischen und ökonomischen Aspekten auswerten und beurteilen.