

Elektronikerberufe

Elektroniker für Automatisierungstechnik

Lernfeld 10

Automatisierungssysteme in Betrieb nehmen und übergeben

Inhalt	Symbol	#	Niveaunkonkretisierung
Inbetriebnahme planen (Hard- und Software- komponenten)		10.1.1	Anlage in sinnvolle Funktionseinheiten strukturieren (s. LF3 & LF6).
		10.1.2	Schnittstellen zwischen den Funktionseinheiten ermitteln (s. LF3 & LF6).
		10.1.3	Vorgegebene Kriterien zur Anlagen- und Betriebssicherheit berücksichtigen (s. LF6).
		10.1.4	Gewährleistungsbedingungen der einzelnen Funktionseinheiten/Anlagenkomponenten berücksichtigen.
		10.1.5	Vorgehensweise der Inbetriebnahme in Form eines Ablaufplans/Checklisten dokumentieren.
Inbetriebnahme durchführen		10.2.1	Teilsysteme an den entsprechenden Schnittstellen auf Funktion prüfen.
		10.2.2	Aufgetretene Fehlfunktionen systematisch analysieren (Fehlersuchstrategien/Ereignis-Ablauf-Analyse) und beheben.
		10.2.3	Gesamtfunktion des Systems prüfen.
		10.2.4	Notwendige Messungen (VDE) durchführen und die Messergebnisse bewerten.
		10.2.5	Sicherheitstechnische Einrichtungen prüfen.
		10.2.6	Inbetriebnahme mit Hilfe von Bedienungsanleitungen durchführen.
Fehlersuchstrategien		10.3.1	Vorwärts- und Rückwärtsstrategie durchführen.
		10.3.2	Ereignis-Ablauf-Analyse erstellen und anwenden.
Inbetriebnahme dokumentieren		10.4.1	Aufgetretene Fehler dokumentieren.
		10.4.2	Messergebnisse dokumentieren.
		10.4.3	Betriebsanleitungen erstellen.
		10.4.4	Inbetriebnahmeprotokoll erstellen.
Nutzereinweisung		10.5.1	Übergabegespräch und Einweisung des Kunden durchführen. Gewährleistungsbedingungen dem Kunden erläutern.