

IHK Zusatzqualifikation	
Orientierungshilfe für den Prüfling/Ausbildungsbetrieb	Zusatzqualifikation Systemintegration

Phasen	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Entsprechende Inhalte der ausgewählten praxisbezogenen Aufgabe
Analysieren von technischen Aufträgen und Entwickeln von Lösungen	• Ist-Zustand von zu verbindenden Teilsystemen analysieren und auswerten und System-schnittstellen identifizieren • technische Prozesse und Umgebungsbedingungen analysieren und Soll-Zustand festlegen • Lösungsvarianten zur Systemintegration erarbeiten, bewerten und abstimmen und dabei sowohl Spezifikationen berücksichtigen als auch technische Bestimmungen und die betrieblichen IT-Richtlinien einhalten • Vorgehensweise und Zuständigkeiten bei Installationen und Systemerprobungen festlegen	

Installieren und Inbetriebnehmen von cyberphysischen Systemen	• mit Kleinspannung betriebene Hardwarekomponenten installieren und Softwarekomponenten konfigurieren • Systeme mittels Software zu einem cyberphysischen System vernetzen • Systeme mit Hard- und Softwarekomponenten in Betrieb nehmen • Störungen analysieren und systematische Fehlersuche in Systemen durchführen und dokumentieren • Systemkonfiguration, Qualitätskontrollen und Testläufe dokumentieren	
--	---	--