

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	<ul style="list-style-type: none"> • Ist-Zustand von zu verbindenden Teilsystemen analysieren und auswerten, System-schnittstellen identifizieren • technische Prozesse und Umgebungsbedingungen analysieren, Soll-Zustand festlegen • Lösungsvarianten zur Systemintegration unter Berücksichtigung von Spezifikationen, technischer Bestimmungen und der betrieblichen IT-Richtlinien erarbeiten, bewerten und abstimmen • Vorgehensweise und Zuständigkeiten bei Installationen und Systemproben festlegen 	

Installieren und Inbetriebnahmen von cyberphysischen Systemen	<ul style="list-style-type: none">• mit Kleinspannung betriebene Hardwarekomponenten installieren, Softwarekomponenten konfigurieren• Systeme mittels Software zu einem cyberphysischen System vernetzen• Systeme mit Hard- und Softwarekomponenten in Betrieb nehmen• Störungen analysieren, systematische Fehlersuche in Systemen durchführen und dokumentieren• Systemkonfiguration, Qualitätskontrollen und Testläufe dokumentieren	
--	---	--