

<b>IHK</b> Zusatzqualifikation	
<b>Orientierungshilfe für den Prüfling/Ausbildungsbetrieb</b>	<b>Zusatzqualifikation Systemintegration</b>

Phasen	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Entsprechende Inhalte der ausgewählten praxisbezogenen Aufgabe
<b>Analysieren von technischen Aufträgen und Entwickeln von Lösungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist-Zustand von zu verbindenden Teilsystemen analysieren und auswerten, System-schnittstellen identifizieren</li> <li>• technische Prozesse und Umgebungsbedingungen analysieren, Soll-Zustand festlegen</li> <li>• Lösungsvarianten zur Systemintegration unter Berücksichtigung von Spezifikationen, technischer Bestimmungen und der betrieblichen IT-Richtlinien erarbeiten, bewerten und abstimmen</li> <li>• Vorgehensweise und Zuständigkeiten bei Installationen und Systemproben festlegen</li> </ul>	

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