

| | |
|---|--|
| 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

- 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