

IHK Zusatzqualifikation	
Orientierungshilfe für den Prüfling/Ausbildungsbetrieb	Zusatzqualifikation IT-Sicherheit

Phasen	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Entsprechende Inhalte der ausgewählten praxisbezogenen Aufgabe
Entwickeln von Sicherheitsmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsanforderungen und Funktionalitäten von industriellen Kommunikationssystemen und Steuerungen analysieren • Schutzbedarf bezüglich Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit und Authentizität bewerten • Gefährdungen und Risiken beurteilen • Sicherheitsmaßnahmen erarbeiten und abstimmen 	

Umsetzen von Sicherheitsmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none">• technische Sicherheitsmaßnahmen in Systeme integrieren• IT-Nutzer und IT-Nutzerinnen über Arbeitsabläufe und organisatorische Vorgaben informieren• Dokumentation entsprechend den betrieblichen und rechtlichen Vorgaben erstellen	
--	---	--

Überwachen der Sicherheitsmaßnahmen

- Wirksamkeit und Effizienz der umgesetzten Sicherheitsmaßnahmen prüfen
- Werkzeuge zur Systemüberwachung einsetzen
- Protokolldateien, insbesondere zu Zugriffen, Aktionen und Fehlern, kontrollieren und auswerten
- sicherheitsrelevante Zwischenfälle melden