

<b>IHK</b> Zusatzqualifikation	
<b>Orientierungshilfe für den Prüfling/Ausbildungsbetrieb</b>	<b>Zusatzqualifikation IT-Sicherheit</b>

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

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

**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