

**Der Rahmenlehrplan geht von folgenden Zielen aus: Die Schülerinnen und Schüler**

- planen, installieren und konfigurieren kundenspezifisch vernetzte IT-Systeme.
- nehmen die vernetzten IT-Systeme in Betriebe und verwalten diese.
- berücksichtigen bei der Entwicklung, Modifikation und Inbetriebnahme der vernetzten IT-Systeme die Informationssicherheit.
- grenzen ein und beheben auftretende Störungen mittels des Einsatzes moderner Experten- und Diagnosesysteme.
- informieren und beraten Kundinnen und Kunden.

**Lernfelder**

<b>Übersicht über die Lernfelder für die Ausbildungsberufe                      Fachinformatiker und Fachinformatikerin                      IT-System-Elektroniker und IT-System-Elektronikerin</b>				
<b>Lernfelder</b>		<b>Zeitrichtwerte                      in Unterrichtsstunden</b>		
Nr.		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
1	Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben	40		
2	Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten	80		
3	Clients in Netzwerke einbinden	80		
4	Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen	40		
5	Software zur Verwaltung von Daten anpassen	80		
6	Serviceanfragen bearbeiten		40	
7	Cyber-physische Systeme ergänzen		80	
8	Daten systemübergreifend bereitstellen		80	
9	Netzwerke und Dienste bereitstellen		80	

<b>Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Systemintegration</b>				
10b	Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren			80
11b	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12b	Kundenspezifische Systemintegration durchführen			120