

**Fachrichtungsübergreifender Bereich**

Fächer		Zeitrichtwerte		
		1. Ausbildungsabschnitt/Jahr	2. Ausbildungsabschnitt/Jahr	
1	Deutsch/Kommunikation	80		
2	Fremdsprache (Englisch)	80	80	
3	Politik/Gesellschaftslehre	80		
4	Betriebs- und Personalwirtschaft	80		

**Lernfelder**

Lernfelder		Zeitrichtwerte		Bündelfächer
		1. Ausbildungsabschnitt/Jahr	2. Ausbildungsabschnitt/Jahr	
1	Software-Module entwickeln	160		Anwendungsentwicklung und Softwareengineering
2	Softwareprojekte analysieren, dokumentieren und managen	160		
3	Anwendungssysteme entwickeln und managen		240	
4	Rechnersysteme installieren, konfigurieren und administrieren	200		Rechnersysteme, Netzwerkdesign und Administration
5	Netzwerke planen, entwerfen und administrieren	120		
6	Komplexe Netzwerk-Infrastrukturen planen, entwerfen und administrieren		120	
7	Lokale Netze mit öffentlichen Netzen verbinden		120	
8	Datenbanken planen, realisieren und administrieren	80		Datenbankdesign und Datenbank Anwendungen
9	Datenbankbasierte Anwendungen planen, realisieren und anwenden		120	
10	Internet-Anwendungen planen, realisieren und anwenden		120	

**Schwerpunkt: Technische Informatik**

Lernfelder		Zeitrichtwerte		Bündelfächer
		1. Ausbildungsabschnitt/ Jahr	2. Ausbildungsabschnitt/ Jahr	
11TI	Prozesssysteme analysieren, konzipieren und visualisieren	120		IT-Integration in den Produktionsprozess
12TI	Bildverarbeitung zur Analyse und Fernwartung von Produktionsprozessen und zur Warenerkennung konzipieren und einsetzen		80	
13TI	Planung und Projektierung von Qualitätssicherungssystemen in industriellen Fertigungssystemen		120	

**Differenzierungsbereich**

	Differenzierungsbereich: ➤ <i>Technisches Englisch</i> ➤ <i>Mathematik</i> ➤ <i>Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme</i> ➤ <i>Technische Anwendungssysteme</i> ➤ <i>Grundlagen der angewandten Informatik</i> ➤ <i>Programmiersprache</i> ➤ <i>Berufspädagogik</i> ➤ <i>Qualitätsmanagement</i>	40	40	
--	--	----	----	--

**Projektarbeit**

	Projektarbeit		160	
--	---------------	--	-----	--