

# Übersicht über die Fächer und Lernfelder für die neu geordneten IT-Ausbildungsberufe

Allgemeinbildender Unterricht in den Fächern Deutsch, Politik und Gesellschaft und Religionslehre/Ethik.

Fachlicher Unterricht in den Fächern Englisch, Betriebs- und Gesamtwirtschaftliche Prozesse, IT-Technik, IT-Systeme, Anwendungsentwicklung und Programmierung, Daten- und Prozessanalyse, Energieversorgung und Betriebssicherheit, IT-Projekt

	Fachinformatiker				IT-System-Elektroniker	Kaufmann für IT-System-Management	Kaufmann für Digitalisierungsmanagement
	Anwendungsentwicklung	Systemintegration	Daten- und Prozessanalyse	Digitale Vernetzung			
1. Jahr (320)	LF 1: Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben						
	LF 2: Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten						
	LF 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen						
	LF 3: Clients in Netzwerke einbinden						
	LF 5: Software zur Verwaltung von Daten anpassen						
2. Jahr (280)	LF 6: Serviceanfragen bearbeiten						
	LF 7: Cyber-physische Systeme ergänzen					LF 7: Softwareprojekte durchführen	
	LF 8: Daten systemübergreifend bereitstellen					LF 8: Beschaffungsprozesse durchführen	
	LF 9: Netzwerke und Dienste bereitstellen					LF 9: Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen	
3. Jahr (280)	LF 10a: Benutzerschnittstellen gestalten und entwickeln	LF 10b: Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren	LF 10c: Werkzeuge des maschinellen Lernens einsetzen	LF 10d: Cyber-physische Systeme entwickeln	LF 10: Energieversorgung bereitstellen und die Betriebssicherheit gewährleisten	LF 10: Wertschöpfungsprozesse erfolgsorientiert steuern	LF 10: Wertschöpfungsprozesse erfolgsorientiert steuern und preispolitische Maßnahmen ableiten
	LF 11a: Funktionalität in Anwendungen realisieren	LF 11b: Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten	LF 11c: Prozesse analysieren und gestalten	LF 11d: Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten	LF 11: Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten	LF 11: Absatzmarketing-Maßnahmen planen und bewerten	LF 11: Informationen und Daten aufbereiten
	LF 12a: Kundenspezifische Anwendungsentwicklung durchführen	LF 12b: Kundenspezifische Systemintegration durchführen	LF 12c: Kundenspezifische Prozess- und Datenanalyse durchführen	LF 12d: Kundenspezifisches cyber-physisches System optimieren	LF 12: Instandhaltung planen und durchführen	LF 12: Absatzprozesse durchführen und überwachen LF 13: Netzwerkinfrastruktur planen und kalkulieren	LF 12: Unternehmen digital weiterentwickeln