

**Die Themenübersicht finden Sie auf den folgenden Seiten. Vorab einige Begriffsklärungen:**

**Berufe bzw. ihre Abkürzungen**

Informatikkaufmann/-frau / IT-Systemkaufmann/-frau	Kaufl.
IT-Systemelektroniker	IT-Syst.-E.
Fachinformatiker Anwendungsentwicklung	FIA
Fachinformatiker Systemintegration	FIS

**Fächer bzw. ihre Abkürzungen**

alte Fachbezeichnung	alte Fachbezeichnung	neue Lernfelder
IT-Systeme	ITS	LF 4, 7, 9 und 10
Anwendungsentwicklung	AWE	LF 6
Betriebliche Prozesse	BeP	LF 1, 2, 8 und 11
Wirtschafts- und Sozialkunde	WIPO	
Kommunikation	KOM	LF 3
Englisch	ENG	LF 5 / allg. Englisch

LF-Nr.	LF-Bezeichnung
1	Der Betrieb und sein Umfeld
2	Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation
3	Informationsquellen und Arbeitsmethoden
4	Einfache IT-Systeme
5	Fachliches Englisch
6	Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen
7	Vernetzte IT-Systeme
8	Markt- und Kundenbeziehungen
9	Öffentliche Netze, Dienste
10	Betreuen von IT-Systemen
11	Rechnungswesen und Controlling

**Aufgrund der ähnlichen Unterrichtsinhalte findet der Unterricht überwiegend in gemischten Klassen statt. Dort, wo eine Differenzierung notwendig ist, findet eine Teilung der Klassen statt. Dies ist gelb gekennzeichnet!** Lernfelder können sich über mehrere Halbjahre erstrecken, sind aber unterrichtlich nicht immer an das entsprechende Halbjahresende gebunden.

Halbj.	Betriebliche Prozesse	Anwendungs-entwicklung	IT-Systeme	Englisch	Wirtschaft-Politik	Kommunikation
1	<b>Beschaffungs- und Absatzprozesse</b> Angebotsvergleich Verkaufskalkulation Vertragsrecht AGBs Wareneingangskontrolle Vertragsstörungen gerichtliches Mahnverfahren Verjährung,.... <b>LF8</b>	<b>Strukturierte Programmierung in C#</b> FIA Datentypen Auswahlstrukturen Schleifen Arrays Funktionen Struktogramme <b>LF6</b>	<b>Einf. Elektrotechnik</b> Messen elektrischer Größen Ohmsches Gesetz Reihen- und Parallelschaltung Netzgerät <b>LF4</b>	wird nicht unterrichtet	<b>Ausbildung in Deutschland</b> <b>Arbeitsschutz</b> <b>Entlohnung</b> <b>Mitbestimmung</b>	<b>Word</b> <b>Excel</b> <b>Power Point</b> <b>LF3</b>
2	<b>Projektmanagement</b> Projektbegriff, -phasen, -ziele Projektmanagement Netzplantechnik <b>LF6</b> <b>Marketing (Kaufl.)</b> Marketing – Mix Marktforschung Onlinemarketing..... <b>LF8</b>	<b>HTML-Grundlagen</b> <b>PHP Einstieg</b> <b>LF6</b>	<b>Digitaltechnik</b> Log. Grundfunkt., KV-Diagramme, Boolesche Algebra, Zahlensysteme <b>LF4</b> <b>PC Hardware</b> CISCO Essential Eingabe-, Ausgabe-geräte, Schnittstellen, Rechner <b>LF4</b> <b>VDE ... (IT-Syst.-E.)</b> <b>LF4 Endnote</b>	Working in an IT-company Entering the IT-world IT-specific vocabulary <b>LF5</b>	<b>Grundbegriffe der Wirtschaft</b> <b>Umweltschutz</b>	<b>Rhetorik und Präsentation</b> Präsentationsmittel Erstellen einer Projektdokumentation Handout, Flyer <b>LF3</b>
	<b>HTML-Projekt mit BeP, AWE LF6 und KOM LF3</b>					<b>HTML-Projekt mit BeP, AWE und KOM</b>

Halbj.	Betriebliche Prozesse	Anwendungs-entwicklung	IT-Systeme	Englisch	Wirtschaftspolitik	Kommunikation
3	<p><b>Unternehmensformen</b> Handelsregister Kaufmannseigenschaft Personen- und Kapitalgesellschaften</p> <p><b>Vollmachten</b> Handlungsvollmacht Prokura</p> <p style="text-align: center;"><b>LF1 Endnote</b></p> <p><b>Rechnungswesen I</b> Grundlagen (Bilanz, GuV, Buchführung)</p> <p style="text-align: center;"><b>LF11</b></p>	<p><b>Strukturierte Programmierung in C#</b></p> <p>Datentypen Auswahlstrukturen, Schleifen Arrays, Funktionen Struktogramme</p> <p><b>OOP in C# (FIA)</b> Klassen / Objekte Vererbung, UML - Einführung (Assoziation, Aggregation) Windowsprogrammierung mit .NET</p> <p style="text-align: center;"><b>LF6</b></p>	<p><b>Datenschutz</b></p> <p><b>Datensicherheit</b> Raid, Sicherungsstrategien etc</p> <p style="text-align: center;"><b>LF10</b></p> <p style="text-align: center;">(nur 1 std.)</p>	<p><b>Presentations:</b></p> <p>Display of company-specific processes in individual presentations</p> <p>Acquisition of information</p> <p>IT-specific vocabulary</p> <p style="text-align: center;"><b>LF5</b></p>	<p><b>Einnahmen u. Ausgaben d. Staates</b></p> <p><b>Staatliche Wirtschaftspolitik</b></p> <p><b>Gesellschaftliche Veränderungen</b></p> <p><b>Entwicklung Deutschlands</b></p>	<p>wird nicht unterrichtet</p>
4	<p><b>Rechnungswesen II</b> <b>Internes Rechnungswesen:</b> Vollkostenrechnung Kostenartenrechnung Kostenstellenrechnung Kostenträgerrechnung</p> <p><b>Teilkostenrechnung</b> Deckungsbeitragsrechnung</p> <p><b>Zahlungsverkehr</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LF11 Endnote bis auf Kfl.</b></p> <p><b>Organisationslehre</b> Aufbauorganisation</p> <p style="text-align: center;"><b>LF2</b></p> <p><b>Buchführung (Kaufl.)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LF11</b></p>	<p><b>Grundlagen OOP</b> Klassen / Objekte Windowsprogrammierung mit .NET</p> <p><b>Programmprojekt (FIA)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LF6</b></p>	<p><b>Netzwerke</b> Topologien, Hardware, OSI-Modell, TCP/IP, Subnetting, DHCP, DNS, WLAN , VLAN Übertragungsmedien Leitungen, str. Verkabelung Windows Domäne</p> <p style="text-align: center;"><b>LF7</b></p> <p><b>Server 2016 / W10</b> (allg., Dateisystem, Multitasking), Active Directory</p> <p style="text-align: center;"><b>LF10 Endnote bis auf FIS</b></p> <p><b>Linux Server (FIS)</b> Installation, Konfiguration, Skripte</p> <p style="text-align: center;"><b>LF10 Endnote FIS</b></p>	<p><b>Basics of project management</b></p> <p><b>Presentation of projects</b></p> <p><b>Improvement of general communication skills</b></p> <p><b>IT-specific vocabulary</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LF5 Endnote</b></p>	<p><b>Entwicklung Deutschlands</b></p> <p><b>Das politische System</b></p>	<p>wird nicht unterrichtet</p>

Halbj.	Betriebliche Prozesse	Anwendungs-entwicklung	IT-Systeme	Englisch	Wirtschaftspolitik	Kommunikation
5	<p><b>Organisationslehre</b> moderne Orga-Ansätze (Just-in-time, Outsourcing,...) Ablauforganisation (Geschäftsprozessmodellierung [EPK], Agile Projekte)</p> <p><b>LF2 Endnote</b></p> <p><b>Datenmanagement</b> Modellierung (Entity Rel. Ship Model) Manipulation (SQL-Statements) Pivot-Tabellen Big Data</p> <p><b>LF6</b></p> <p><b>Controlling (Kaufl.)</b> Prozesskostenrechnung Lagercontrolling ABC-Analyse Bestellrhythmusverfahren</p> <p><b>LF11 Endnote</b> <b>Kaufleute</b></p>	<p><b>Datenbanken</b> Grundlagen, Beziehungen, Normalisierung</p> <p><b>PHP</b> Einführung, server- / clientbasiert, Dateihandling, Stringbearbeitung</p> <p><b>Programmierung (FIA)</b> <b>UML-Vertiefung</b> <b>LF6</b></p>	<p><b>Öffentliche Netze:</b> PCM, ISDN, DSL Modulation Andere Netze VoIP</p> <p><b>LF9 Endnote bis auf IT-Sys.-E.</b></p> <p><b>TK-Anlagen / Verkabelung (IT-Syst.-E.)</b> <b>LF9 Endnote IT-Sys.-E.</b></p>	wird nicht unterrichtet	<p><b>Das politische System</b></p> <p><b>Das Rechtssystem</b></p> <p><b>Konflikte in der Gesellschaft</b></p> <p><b>Zusammenarbeit in der Wirtschaft</b></p> <p><b>Internationale Politik:</b> <b>Entwicklungsländer</b></p>	<p><b>Körpersprache</b></p> <p><b>Benimmregeln</b></p> <p><b>Projekt mit AWE und BeP</b></p> <p><b>LF3 Endnote</b></p>
	<p><b>DB-Projekt:</b> <b>FiS: Projektteil DMZ &amp; IT-Syst.-Elektroniker: Projektteil Videokameras</b> <b>LF 6, 7 ( LF 7 nur IT-Sys.-Elektroniker &amp; FIS)</b></p>					<p><b>DB-Projekt mit BeP, AWE und KOM</b></p>
6	<p><b>Finanzierung / Investition</b> Kredittypen Leasing / Factoring Kreditsicherungsmittel Total Cost of Ownership</p> <p><b>E-Commerce</b> Formen, KV-Abschluss, Fernabsatzgesetz/BGB, digitale Signatur, Zahlungsarten allg., EC- Karten, Kreditkarten, Onlinebezahlverfahren</p> <p><b>LF8 Endnote</b></p>	<p><b>Ausgewählte Algorithmen</b> Sortierverfahren (Bubblesort, Quicksort, ...), Rekursion ...</p> <p><b>LF6 Endnote</b></p>	<p><b>Netzwerk-Vertiefung</b> Firewall DMZ, Routing, Virtualisierung</p> <p><b>LF7 Endnote</b></p>	wird nicht unterrichtet	<p><b>EU</b></p> <p><b>OSZE</b></p> <p><b>NATO</b></p> <p><b>UN</b></p> <p><b>Lohnsteuerjahresausgleich</b></p>	wird nicht unterrichtet