

Liebe Gäste,

hier finden Sie Informationen zum **Fach Informationstechnologie** an der Staatlichen Realschule Füssen.

Unsere Schule verfügt über 3 moderne IT-Räume mit bis zu 32 PC-Arbeitsplätzen.



Hr. Illert beim Homeschooling im PC-Saal 1



PC-Saal 2

Der **Lehrplan** ist folgendermaßen aufgebaut:

Die Ziffern in der Tabelle weisen auf die jeweilige Jahrgangsstufe (Jgst) hin, in der die Inhalte jeweils unterrichtet werden. Bis einschließlich der Jahrgangsstufe 8 sind sämtliche Module in allen Wahlpflichtfächergruppen (WPFG) identisch.

		WPFG I	WPFG II	WPFG IIIa	WPFG IIIb
	Inhalte	Jgst	Jgst	Jgst	Jgst
1	Anfangsunterricht				
	Texterfassung	6	6	6	6
	Grundbegriffe der Objektorientierung	6	6	6	6
	Umgang mit einem Textverarbeitungssystem	7	7	7	7
	Informationsaustausch	6	6	6	6
	Bildbearbeitung	6	6	6	6
	Einführung in die Tabellenkalkulation	7	7	7	7
	Informationsbearbeitung und -präsentation	7	7	7	7
	Prinzipien der Datenverarbeitung	7	7	7	7
2	Aufbauunterricht				
2.1	Textverarbeitung				
	Textverarbeitung I	8	8	8	8
	Textverarbeitung II	8	8	8	8
2.2	Tabellenkalkulation				
	Tabellenkalkulation I	8	8	8	8
	Tabellenkalkulation II	8	8	8	9
2.3	Datenbanksysteme				
	Datenbanksysteme I	10	9		9
	Datenbanksysteme II		10		9
2.4	Computergestützte Konstruktion				
	Grundlagen des Technischen Zeichnens	9			10
	Grundlagen des Computer Aided Design	9			
	Normgerechtes Konstruieren	9			
	Durchdringungen und 3D-Baugruppen	9			
	Werkstücke und Funktionsmodelle	9			
2.5	Datennetze				
	Datennetze I	10			
2.6	Programmierung - Algorithmen und Objekte				
	Modellierung und Codierung von Algorithmen	10			
2.8	Multimedia				
	Computergrafik	9	9	9	8
	Computeranimation				9
	IT-Projekt	10	10	9	10

Die Anzahl der Wochenstunden unterscheidet sich nach der Vorgabe des Lehrplans und ist abhängig von der Wahlpflichtfächergruppe. Sie stellt sich wie folgt dar:

	WPFG I	WPFG II	WPFG IIIa	WPFG IIIb
Jgst 5	0	0	0	0
Jgst 6	2	2	2	2
Jgst 7	2	2	2	2
Jgst 8	2	2	2	2
Jgst 9	3	1	1	2
Jgst 10	2	1	0	1
Gesamt	11	8	7	9

Die genauen Inhalte zu den einzelnen Modulen entnehmen Sie den Seiten des [Staatsinstituts für Schulqualität und Bildungsforschung](#).

Übersicht der verwendeten Software

Verwendungszweck	Programmname	Lizenz/Download	Klassenstufe
Distanzunterricht	Microsoft Teams	Sekretariat	K5 – K10
Textverarbeitung	Microsoft Word	Sekretariat	K6 – K10
Tabellenkalkulation	Microsoft Excel	Sekretariat	K7 – K10
Projekte Präsentationen Referate	Microsoft PowerPoint	Sekretariat	K7 – K10
Tastschreiben	Tipp10	https://www.tipp10.com/de/index/	K6 – K8
objektorientierte Programmierung	Object-Draw	https://pabst-software.de/doku.php?id=programme:object-draw:start	K6
objektorientierte Programmierung	EOS	https://www.pabst-software.de/doku.php?id=programme:eos:start	K6
Bildbearbeitung	GIMP	https://www.gimp.org	K7 – K9
Technisches Zeichnen	Solid Edge	https://solidedge.siemens.com/de/	K9

Für Fragen zum Unterricht an der Staatlichen Realschule Füssen wenden Sie sich gerne an die Lehrer(innen) des Fachs Informationstechnologie: Fr. Kirschnik, Fr. Regele, Hr. Glück, Hr. Hartmann, Hr. Huber, Hr. Illert, Hr. Steck, Hr. Weidinger