

Realschule Herzogenaurach

Modulverteilung im Fach Informationstechnologie

		Wahlpflichtfächergruppen			
		I	II	III a	III b
Modul	Lernbereich 1: Anfangsunterricht				
1.1	Texterfassung	5	5	5	5
1.2	Einführung in die Programmierung	5	5	5	5
1.3	Einführung in die Textverarbeitung	5	5	5	5
1.4	Informationsaustausch	5	5	5	5
1.5	Einführung in die Bildbearbeitung	6	6	6	6
1.6	Einführung in die Tabellenkalkulation	6	6	6	6
1.7	Informationsbeschaffung und -präsentation	6	6	6	6
1.8	Grundlagen elektronischer Datenverarbeitung	6	6	6	6
1.9	Digitale Medien	7	7	7	7
Modul	Lernbereich 2: Aufbauunterricht				
2.1	Modulblock: Textverarbeitung				
2.1.1	Textverarbeitung I ¹	7	7	8	7
2.1.2	Textverarbeitung II				
2.2	Modulblock: Tabellenkalkulation				
2.2.1	Tabellenkalkulation I ¹	7	7	9	7
2.2.2	Tabellenkalkulation II				
2.3	Modulblock: Datenbanksysteme				
2.3.1	Datenbanksysteme I ¹	8	8		
2.3.2	Datenbanksysteme II				
2.4	Modulblock: Computergestützte Konstruktion				
2.4.1	Grundlagen des Technischen Zeichnens ¹	8			8
2.4.2	Grundlagen des Computer Aided Design ¹	8			8
2.4.3	Normgerechtes Konstruieren	9			8
2.4.4	Durchdringungen und 3D-Baugruppen	10			9
2.4.5	Werkstücke und Funktionsmodelle				
2.4.6	Produktentwicklung				
2.5	Modulblock: Datennetze				
2.5.1	Datennetze I ¹	9	9		
2.5.2	Datennetze II				
2.6	Modulblock: Programmierung – Algorithmen und Objekte				
2.6.1	Modellieren und Codieren von Algorithmen ¹	10	9	9	9
2.6.2	Objektorientierte Softwareentwicklung	10			
2.7	Modulblock: Logik und Robotik				
2.7.1	Logische Schaltungen				
2.7.2	Robotik und eingebettete Systeme	10			
2.8	Modulblock: Multimedia				
2.8.1	Computergrafik				
2.8.2	Computeranimation	8	8	8	8
2.8.3	Audio und Video				
2.8.4	Webdesign				
2.8.5	IT-Projekt	7	7	7	7
Pflichtmodule		5	4	4	4
Wahlmodule					
		5	4	4	4

6	4	4	4	4
7	4	4	2	4
8	4	2	2	4
9	2	2	2	2
10	4	0	0	0
	22	16	14	18