

# Sebastian-Lotzer-Realschule

## Modulverteilung im Fach Informationstechnologie

		Wahlpflichtfächergruppen			
		I	II	III a	III b andere
<b>Modul</b>	<b>Lernbereich 1: Anfangsunterricht</b>				
1.1	Texterfassung	6	6	6	6
1.2	Einführung in die Programmierung	6	6	6	6
1.3	Einführung in die Textverarbeitung	7	7	7	7
1.4	Informationsaustausch	6	6	6	6
1.5	Einführung in die Bildbearbeitung	6	6	6	6
1.6	Einführung in die Tabellenkalkulation	7	7	7	7
1.7	Informationsbeschaffung und -präsentation	7	7	7	7
1.8	Grundlagen elektronischer Datenverarbeitung	5	5	5	5
1.9	Digitale Medien	5	5	5	5
<b>Modul</b>	<b>Lernbereich 2: Aufbauunterricht</b>				
2.1	Modulblock: Textverarbeitung				
2.1.1	Textverarbeitung I <sup>1</sup>	9	9	9	9
2.1.2	Textverarbeitung II				
2.2	Modulblock: Tabellenkalkulation				
2.2.1	Tabellenkalkulation I <sup>1</sup>	9	9	9	9
2.2.2	Tabellenkalkulation II		10		10
2.3	Modulblock: Datenbanksysteme				
2.3.1	Datenbanksysteme I <sup>1</sup>	10	10		10
2.3.2	Datenbanksysteme II				
2.4	Modulblock: Computergestützte Konstruktion				
2.4.1	Grundlagen des Technischen Zeichnens <sup>1</sup>	8			
2.4.2	Grundlagen des Computer Aided Design <sup>1</sup>	8			
2.4.3	Normgerechtes Konstruieren	8			
2.4.4	Durchdringungen und 3D-Baugruppen	8			
2.4.5	Werkstücke und Funktionsmodelle				
2.4.6	Produktentwicklung				
2.5	Modulblock: Datennetze				
2.5.1	Datennetze I <sup>1</sup>	10			
2.5.2	Datennetze II				
2.6	Modulblock: Programmierung – Algorithmen und Objekte				
2.6.1	Modellieren und Codieren von Algorithmen <sup>1</sup>	9	9	9	9
2.6.2	Objektorientierte Softwareentwicklung	9	9	9	9
2.7	Modulblock: Logi, Robotik und Künstliche Intelligenz				
2.7.1	Logische Schaltungen				
2.7.2	Robotik und eingebettete Systeme				
2.7.3	Künstliche Intelligenz	10			10
2.8	Modulblock: Multimedia				
2.8.1	Computergrafik				
2.8.2	Computeranimation				
2.8.3	Audio und Video	10			10
2.8.4	Webdesign				
2.8.5	IT-Projekt	7	7	7	7
	<b>Festgelegte Pflichtmodule</b>	<b>16 von 16</b>	<b>13 von 13</b>	<b>12 von 12</b>	<b>12 von 12</b>
	<b>Festgelegte Wahlmodule</b>	<b>6 von 6</b>	<b>3 von 3</b>	<b>2 von 2</b>	<b>6 von 6</b>
	<b>Module gesamt</b>	<b>22 von 22</b>	<b>16 von 16</b>	<b>14 von 14</b>	<b>18 von 18</b>

<sup>1</sup> Modul der freiwilligen IT-Abschlussprüfung