

## REALGYMNASIUM MIT INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGISCHEM SCHWERPUNKT IN DER OBERSTUFE<sup>ALT</sup>

(auslaufend mit dem Schuljahr 2016/17)



"Join the Future!"



### Lehrziele und Lehrinhalte im IKT-Schwerpunkt

Die Zukunft ist unsere Gegenwart - wir qualifizieren unsere Schülerinnen und Schüler für die Ansprüche von morgen in den Bereichen:

- IKT-Grundlagen (Hardware, Betriebssysteme, Anwendersoftware)
- Netzwerktechnik
- Webpublishing
- Multimedia (digitale Bild-, Ton- und Videobearbeitung)
- Softwareentwicklung
- Projektmanagement

Unsere Ausbildung zeichnet sich besonders durch eine hohe Aktualität und durch einen hohen Praxisbezug aus. Dies erreichen wir durch die Ausrichtung unserer Lehrziele und Lehrinhalte an wichtigen international anerkannten Industriezertifikaten. Derzeit integrieren wir Inhalte der folgenden Zertifikate in unseren Unterricht: MOS (Microsoft Office Specialist), OCG-WebPublisher (Österreichische Computergesellschaft), CCNA (Cisco Certified Networking Associate) und pm basic (Projekt Management Austria). Für besonders interessierte Schülerinnen und Schüler ist es auch möglich, diese Zertifikate zu erwerben. Dafür bieten wir bei Bedarf vertiefende Wahlpflichtgegenstände und unverbindliche Übungen zur Vorbereitung an.

### Aufteilung der Lehrinhalte im IKT-Schwerpunkt

Stunden	5. Klasse	6. Klasse	7. Klasse	8. Klasse
1	Webpublishing	Netzwerktechnik	Projektmanagement	Projektmanagement
2			Multimedia	Programmieren
3	Anwendersoftware	Hardware und Betriebssysteme		
4*				

\*) Pro Jahrgang wird das IKT-Stundenkontingent jeweils durch eine einstündige unverbindliche Übung erweitert.

### Leistungsbeurteilung und Reifeprüfung im IKT-Schwerpunkt

Zur Leistungsbeurteilung werden von der 5. bis zur 8. Klasse in den IKT-Gegenständen Web-Publishing, Netzwerktechnik, Multimedia und Softwareentwicklung Schularbeiten und in den anderen IKT-Gegenständen schriftliche Tests durchgeführt. Bei der Matura muss aus dem Themenbereich des IKT-Schwerpunkts eine Prüfung abgelegt werden.

## Studentafel

	5. Klasse	6. Klasse	7. Klasse	8. Klasse	Summe
Religion/Ethik	2	2	2	2	8
Deutsch	3	3	3	3	12
Englisch	3	3	3	3	12
Latein/Französisch/Spanisch	3	3	3	3	12
Geschichte	0	3	2	2	7
Geographie	2	2	3	0	7
Mathematik	4	3	4	3	14
Biologie	2	2	1	2	7
Chemie	0	0	3	2	5
Physik	2	2	2	2	8
Psychologie / Philosophie	0	0	2	2	4
Schulautonome Schwerpunktsetzung					
Informatik-Grundlagen	1	1	0	0	2
Informatik-Webpublishing	2	0	0	0	2
Informatik-Netzwerktechnik	0	2	0	0	2
Informatik-Multimedia	0	0	2	0	2
Informatik-Programmieren	0	0	0	2	2
Informatik-Projektmanagement	0	0	1	1	2
Musikerziehung	2	1	[2]	[2]	3 + [4]
Bildnerische Erziehung	2	1	[2]	[2]	3 + [4]
Leibesübungen	2	2	2	2	8
Summe Pflichtgegenstände	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>126</b>
Schülerautonome Wahl:		4			4
Gesamtstundenzahl					<b>130</b>

## Besondere Anforderungen

Die Ziele der Ausbildung gehen über das bloße Verwenden und Beherrschen der modernen Informations- und Kommunikationstechniken weit hinaus. Die intensive Auseinandersetzung mit diesen Techniken setzt ein **besonders großes Interesse** in diesem Bereich voraus! Zur Programmierung und zur Konfiguration von Computern ist ein **ausgeprägtes logisches Denkvermögen** erforderlich.

Für eine erfolgreiche Beteiligung an den geplanten Projekten sind Kreativität und Teamfähigkeit notwendig. Weiters werden zur Absolvierung der im Unterricht verwendeten E-Learning-Sequenzen Fähigkeiten zum eigenverantwortlichen und selbstständigen Arbeiten benötigt.

Für die Erledigung von Hausaufgaben und Übungen ist auch bei der Heimarbeit ein PC mit Internetzugang erforderlich. Ab der 6. Klasse werden die IKT-Klassen als so genannte **Notebook-Klassen** geführt. Die Schule stellt dafür eigens adaptierte Klassenräume mit Netzwerkzugang, Beamer und Drucker zur Verfügung. Die Notebooks müssen von den Schülerinnen und Schülern bereitgestellt werden. Der Notebook-Ankauf wird bei Bedarf von der Schule organisiert.