

Medienkunde/Informatik

Seit dem Wechsel der Hohen Landesschule zum 9-jährigen Gymnasium erhalten die Schülerinnen und Schüler im Fach Medienkunde in den Jahrgängen 5 und 6 Unterricht. Dieses Fach bringt den Umgang mit dem Computer näher und klärt auch über die Rechte und Gefahren im Internet und mit Apps auf. Zudem werden hierbei die ethischen Aspekte besprochen, wie z.B. Cybermobbing und dessen Auswirkungen auf die betroffenen Personen. Das Fach Medienkunde ist formal ein Nebenfach und wird im Zeugnis mit einem schriftlichen Eintrag, wie z.B. „teilgenommen“ vermerkt.

In Jahrgang 7 und 8 wird das Fach Informatik an diese Grundlagen anknüpfen. Es wird verpflichtend für alle Schülerinnen und Schüler eingeführt und im Klassenverbund unterrichtet.

Hierbei wird in Jahrgang 7 auf die Entstehungsgeschichte des Computers eingegangen, wo wir im Alltag überall mit Computern oder auch Handys konfrontiert werden und aus welchen Bauteilen unsere technischen Geräte zusammengesetzt sind. Es soll hierbei nicht die Anwendung im Vordergrund stehen, sondern die Hardware und die Funktionen, die sich dahinter verbergen.

In Jahrgang 8 wird der Schwerpunkt auf die Programmierung gelegt. Es werden Algorithmen betrachtet und selbstständig kleine Programme in der Programmiersprache Python geschrieben.

Zur Erarbeitung der Themen erhalten die SchülerInnen ein Lehrbuch, welches speziell für das Unterrichtsfach Informatik erstellt wurde. Das Fach Informatik ist formal ein Nebenfach, d.h., es findet ein schriftlicher Leistungsnachweis pro Halbjahr von 45 min Dauer statt, welcher 1/3 der Halbjahresnote ausmacht, die übrigen 2/3 ergeben sich aus der aktiven Mitarbeit im Unterricht.

Jg.	Wochenstundenzahl	Themen/Unterrichtsschwerpunkte	Anzahl u. Form der Leistungsnachweise	Hinweise
5	1	Medienkunde: <ul style="list-style-type: none">- Word- Smartphones und deren Apps- Rechte- Cybermobbing- <i>Fakultativ: Computerspiele</i>	Leistungsnachweis durch kontinuierliche Mitarbeit	Eintrag im Zeugnis statt: „Teilgenommen“, „Mit Erfolg teilgenommen“, „Mit gutem Erfolg teilgenommen“
6	1	Medienkunde: <ul style="list-style-type: none">- Internet- Power Point- Digitale Bildbearbeitung- Mediale Welt	Leistungsnachweis durch kontinuierliche Mitarbeit	Eintrag im Zeugnis statt: „Teilgenommen“, „Mit Erfolg teilgenommen“, „Mit gutem Erfolg teilgenommen“
7	1	Informatik: <ul style="list-style-type: none">- Wortherkunft- Computer im Alltag- Entstehungsgeschichte- EVA-Prinzip- Bauteile eines Computers- Aufbau von Windows	eine schriftliche Lernkontrolle pro Hj. (45min)	

		- Geheimschriften		
8	1	Informatik: <ul style="list-style-type: none">- Algorithmen- Parameter- Variablen- Schleifen- Verzweigungen- Programme mit Python	eine schriftliche Lernkontrolle pro Hj. (45min)	