

Differenzierung 7-10: Informatik

Thematische Schwerpunkte :

7/8:

- Programmierung mit einem simulierten Roboter (Einführung in die objektorientierte Programmierung)
- Word und PowerPoint (Teil 1)
- Informatiksysteme; Informationen und Daten (Datenverarbeitung, Binärsystem)
- Grafikbearbeitung
- Excel (Teil 1)
- Programmierung mit Scratch (Spiel)
- Kryptologie (Verschlüsselungen)

9/10:

- HTML 5 und CSS (eine eigene Website erstellen)
- Excel (Teil 2)
- Word (Teil 2)
- Datenbanksysteme
- Programmierung

Fachspezifische Lern- und Arbeitsweisen:

- Es wird hauptsächlich am PC gearbeitet, aber auch die theoretischen Hintergründe werden erörtert und gelernt; für die Theorie muss auch eine Mappe geführt werden, einige Themen werden in Projekten behandelt

Leistungsbewertung (woraus setzt sich die Zensur zusammen?)

- 60% Ergebnisse der schriftlichen Klassenarbeiten (werden teilweise am PC geschrieben)
- 40% sonstige Mitarbeit - das sind die mündlichen Leistungen, Präsentationen / Referate, Kooperation beim Erarbeiten von Unterrichtsstoff

Außerschulische Aktivitäten:

- Noch nicht festgelegt

Weitere Hinweise:

Ein eigener PC ist sicherlich eine gute Voraussetzung, um sich Zuhause noch weiter mit den Themen auseinandersetzen zu können und sein Wissen zu vertiefen.

Wer ist für dieses Fach geeignet?

Du solltest die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Interesse an informationstechnischen Zusammenhängen haben
- Das Arbeiten am PC sollte einem Spaß machen
- Leistungsbereitschaft und Fleiß vor allem im Hinblick auf das Lernen von Formeln
- gute bis befriedigende Leistungen in Mathematik