

Informatik

Wahlpflichtfach ab der 7. Jahrgangsstufe

In der 6. Jahrgangsstufe hat jede Klasse einen Computerkurs, in dem man einige Wochen lang die Grundlagen im Umgang mit dem Computer kennen lernt:

- Windows-Oberfläche
- Dateiverwaltung
- Word u.a.

Neue Medien

Unterrichtsinhalte 7. Jgs.

- Grundlagen und Einführung in das Betriebssystem
- (EVA, Hardware, Software, ...)
- Microsoft Office:
 - Word, Excel
- Alternativ:
- Open Office



Unterrichtsinhalte 8. Jgs.

- Microsoft Power Point



- Multimedia/ Grafiken/
Grafikformate



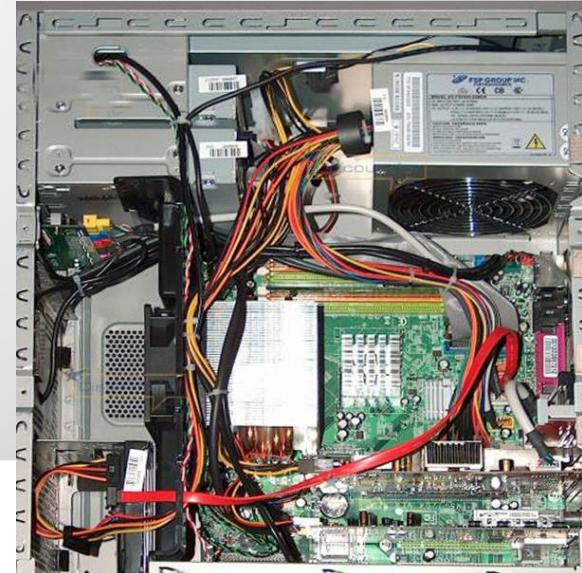
- Netzwerke - Internet



Unterrichtsinhalte 9. Jgs.

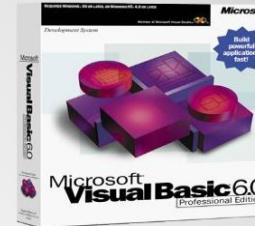
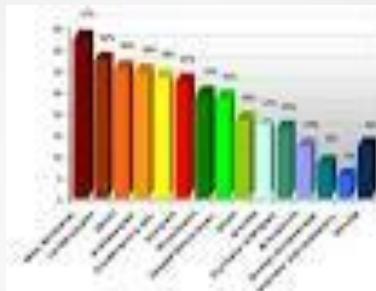
- Programmierung von Internetseiten mit HTML
- Datenbanken
- (Datenschutz, Sicherheit im Internet)
- Projektarbeit (z.B. Umfragen und Auswertungen mit Grafstat o.a.)

<HTML>



Unterrichtsinhalte 10. Jgs.

- Programmierung mit Visual Basic
- Statistiken und Simulation
- Computerlogik / Künstliche Intelligenz
- Bildbearbeitung
Paint Shop Pro und Photoshop Elements



1 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1
0 1 0 0 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0
0 0 1 1 1 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1
0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 1 1
1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 1
0 1 0 1 1 0 1 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 1
0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0
1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1 1 1 1 0 1



Allgemeines

Der Informatikunterricht besteht aus theoretischen und praktischen Anteilen in Einzel- und Gruppenarbeiten

Anzahl der schriftlichen Arbeiten:

6	in Jgst. 7 (Theorie; Praxis)
5	in Jgst. 8 (Theorie; Praxis)
4	in Jgst. 9 und 10 (Theorie; Praxis)

Kriterien der Bewertung:

Schriftliche Arbeiten: (60%)

Praktische Arbeiten: (30%)

Sonstiges: (10%)

Voraussetzungen

- Logisches Denken
- Interesse an der EDV
- Ehrgeiz, Probleme zu lösen, ...
- Leistungen sollten im Fach Mathematik und den Naturwissenschaften befriedigend sein.
- Grundwissen aus dem Bereich Neue Medien

Wünschenswert ist ein Computer (Alternativsoftware gibt es kostenlos)