

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

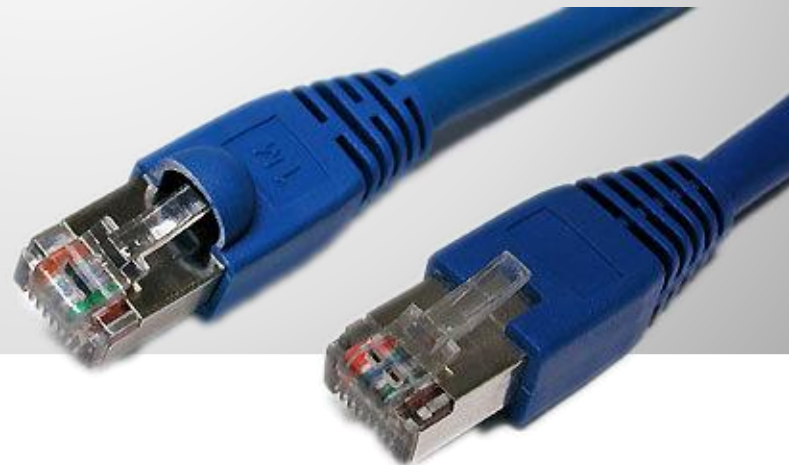
Unterrichtsinhalte 7. Jgs.

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



Unterrichtsinhalte 8. Jgs.

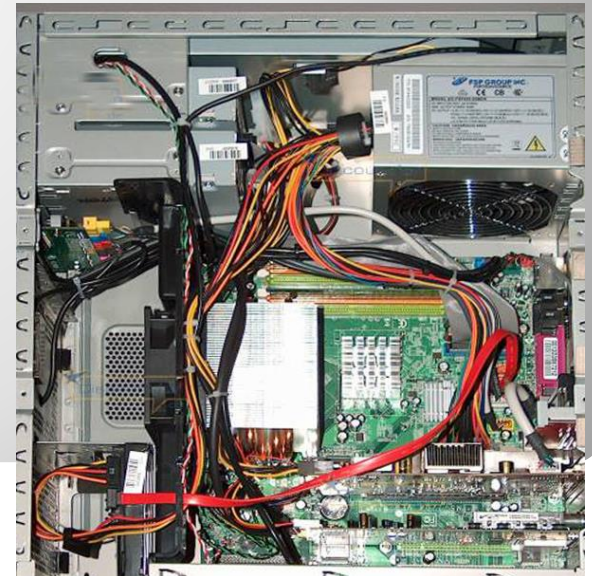
- Microsoft Power Point
- Multimedia/ Grafiken/
Grafikformate
- Netzwerke - Internet



Unterrichtsinhalte 9. Jgs.

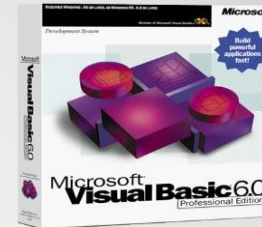
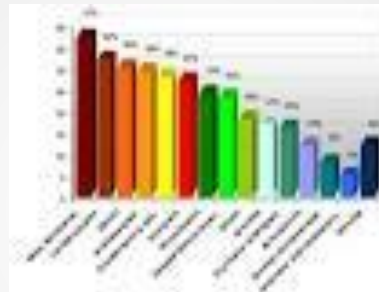
- Programmierung von Internetseiten mit HTML
- Datenbanken
- (Datenschutz, Sicherheit im Internet)
- Projektarbeit (z.B. Umfragen und Auswertungen mit Grafstat o.a.)

<HTML>



Unterrichtsinhalte 10. Jgs.

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



Allgemeines

Der Informatikunterricht besteht aus theoretischen und praktischen

Anteilen in Einzel- und Gruppenarbeiten

Anzahl der	6	in Jgst. 7	(Theorie; Praxis)
schriftlichen	5	in Jgst. 8	(Theorie; Praxis)
Arbeiten:	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)