

# Informatik

Wahlpflichtfach ab der 7. Jahrgangsstufe

**Ansprechpartner für fachspezifische Rückfragen:**

Frau Born: [m.born@crrs.de](mailto:m.born@crrs.de)

Frau Finkeldei: [m.finkeldei@crrs.de](mailto:m.finkeldei@crrs.de)

# 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. Das Hauptfach Informatik knüpft an den Kurs „Neue Medien“ im Jahrgang 6 an, in dem die Grundlagen im Umgang mit dem Computer (Windows-Oberfläche, Dateiverwaltung, Word u.a.) vermittelt werden.

Wünschenswert ist ein Computer, an dem zu Hause gearbeitet werden kann -  
Alternativsoftware gibt es kostenlos.

# 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%)**

## Unterrichtsinhalte 7. Jgs.

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



## Unterrichtsinhalte 8. Jgs.

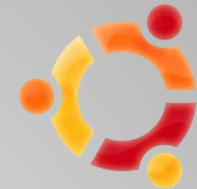
- Microsoft Power Point
- Multimedia/ Grafiken/ Grafikformate
- Netzwerke - Internet



## Unterrichtsinhalte 9. Jgs.

- Erstellen 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 Simulationen
- Computerlogik
- Steuerung und Regelung
- Bildbearbeitung
- Photoshop Elements

