

Fachinformation zu Informatik

Bedeutung des Faches

- ▶ Erlernen des Umgangs mit Computern
 - > wichtig in der heutigen Arbeitswelt (Textverarbeitung, Power-Point, Internet, etc.)

Ziel: Erlangen eines systematischen Basiswissens: soll über die Bedienfertigkeiten für Software hinausgehen

Informatikunterricht am Gymnasium

- ▶ Pflichtfach in Jgst. 6 und 7 im Rahmen von Natur und Technik
- ▶ Naturwissenschaftlich
-technologischer Zweig (NTG): In Jgst. 9 und 10 je 2 Wochenstunden
In Jgst. 11 und 12 aus Wahlpflichtbereich
wählbar (3 Wochenstunden)
- ▶ Sprachlicher Zweig (SG): Kein Informatik nach der 7. Klasse
Keine Wahlmöglichkeit in Jgst. 11 und 12

*(Ausnahme: Lehrplan sieht „Angewandte Informatik“ als Zusatzangebot vor;
Durchführung jedoch von Lehrer- und Schülerzahl abhängig)*

Formale Aspekte

- ▶ In Jgst. 9 und 10 Vorrückungsfach, aber kein Kernfach
-> Keine Schulaufgaben
- ▶ Notenbildung: Exen (schriftlich, nicht am PC) & mündliche Leistungen (Unterrichtsbeiträge, Ausfragen, praktische Arbeiten)

Inhaltliche Aspekte

- ▶ Jgst. 9: Tabellenkalkulationssysteme; Datenbanksysteme
- ▶ Jgst. 10: grundlegende Konzepte der automatischen Verarbeitung von Informationen, Anwendung objektorientierter Programmiersprachen (Java)

Anforderungen

- ▶ Interesse an Informatik (über reine Benutzerschulung hinaus)
- ▶ Mathematisches Verständnis, Abstraktionsvermögen
- ▶ Einsatz- und Lernbereitschaft

Ausstattung

- ▶ **Technik:** 3 Computerräume
- ▶ **Lehrer:** 4 Lehrkräfte