



Wahlfach Informatik — Themengebiete

Lehrplan:

4.2 Kursthemen

Das Jahrgangsthema für die Jahrgangsstufe 11 sowie die Kursthemen der Jahrgangsstufen 12 und 13 sind im Wesentlichen durch die Sachgebiete bestimmt.

- Jahrgangsstufe 11: Einführung in die Informatik/Datenverarbeitung
- Jahrgangsstufe 12.1: Algorithmen und Datenstrukturen
- Jahrgangsstufe 12.2: Höhere Algorithmen und Entwicklung von Anwendungen
- Jahrgangsstufe 13.1: Systementwicklung
- Jahrgangsstufe 13.2: Einblicke in mathematisch-theoretische Grundlagen

Schwerpunkte:

- [Daten darstellen](#)
HTML-Seiten mit CSS-Layouts von Hand erstellen (Notepad++)
- [Daten speichern](#)
Relationale Datenbanken erstellen und verwalten (MySQL)
- [Daten verarbeiten](#)
Dynamische Webseiten mit Datenbankzugriff und Benutzerinteraktion erstellen (HTML, MySQL, PHP)
- [System-/Anwendungsentwicklung](#)
Programme mit komplexen Datenstrukturen und Ablauflogiken erstellen (C #, Visual Studio)
- [Projektarbeit](#)
3D-Game mit Unity Engine
FPS-SpickMich.de
StundenplanApp