



52 4F 42 45 52 54
42 4C 55 4D
47 59 4D 4E 41 53 49 55 4D

ROBERT
BLUM
GYMNASIUM

WAHLPFLICHT-KURS INFORMATIK

In der Oberstufe wird ein neues Fach angeboten, die Informatik. Das Wort INFORMATIK setzt sich zusammen aus den Wörtern INFORMATION und AUTOMATIK. In der Informatik geht es also darum, Informationen automatisch zu verarbeiten.

Im Informatikunterricht beschäftigen wir uns mit vielen verschiedenen Aspekten der Informatik, zum Beispiel mit:



Codierung

Wie kann man die verschiedensten Informationen (Text, Bilder, Musik, Spiele) einheitlich speichern und verwalten?



Elektronik

Wie funktioniert ein Computer technisch?



Robotik

Was ist ein Roboter und wie kann man einen bauen?



Verschlüsselung

Wie kann man Informationen sicher übertragen?



Netzwerke

Wie kann man Informationen austauschen?



(Spiele-)

Programmierung

Und natürlich programmieren wir auch das eine oder andere Spiel.

Um sich mit all diesen Dingen beschäftigen zu können, sollte man ein wenig programmieren können, so wie man lesen können sollte, um sich mit Literatur zu beschäftigen.

Daher werden wir uns im Wahlpflicht-Kurs hauptsächlich mit dem letzten Punkt, der Programmierung, beschäftigen. Und natürlich werden wir dabei auch ein paar Computerspiele erstellen.

Wichtig: Wer in der Oberstufe den Informatik-Kurs belegen möchte, muss in Klasse 10 diesen Wahlpflichtkurs besuchen.