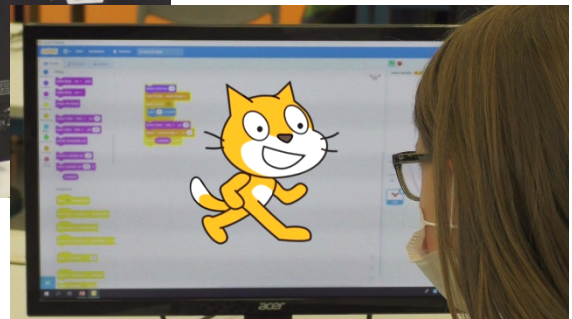


Informatik



Weil ich lernen will, wie man programmiert und woraus ein PC besteht.
Ella

Weil ich wissen will, wie ein PC funktioniert.
Marian

„Ich habe Informatik gewählt, weil ich mich sehr für Computertechnik interessiere und schon mal ein bisschen Code geschrieben habe. Das hat mir sehr viel Spaß gemacht.“
Finn

Damit ich später in meinem Beruf etwas über Computer weiß und weil alles immer digitaler wird.
Sofia

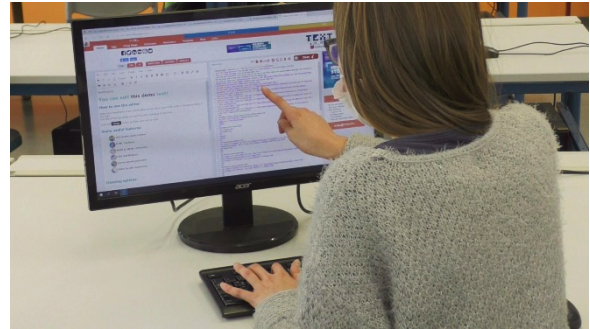
Informatik

Warum solltest du das Fach „Informatik“ wählen?

Ohne Informatik läuft heute so gut wie nichts mehr. Denn Informatik ist die Wissenschaft der automatisierten Verarbeitung von Daten und erleichtert uns Menschen das Leben in vielen Bereichen. Ob du deine Projektarbeit in MS Teams hochlädst oder per App eine Pizza bestellst, immer dann werden solche Daten automatisch verarbeitet:

```
01001001 01101110 01100110 01101111 01110010 01101101 01100001 01110100
01101001 01101011
```

Damit du nicht selbst die Computersprache übersetzen musst, übernimmt das der Computer für dich. Irgendjemand muss das dem Computer jedoch „beibringen“. Hast du vielleicht Lust dazu?



Welche Inhalte werden vermittelt?

Im Wahlpflichtbereich Informatik schaust du in das Gehäuse eines Computers und lernst, wie er arbeitet. Du wirst merken, mit einem PC kann man viel mehr machen als nur spielen! Du wirst die wichtigsten Büroprogramme kennenlernen, eine Website erstellen, ein eigenes kleines Spiel programmieren, einen Roboter durch einen Parcours leiten, Daten ver- und entschlüsseln und vieles mehr.

Der Unterricht findet in einem Informatikraum statt. Du wirst häufig selbständig mit dem PC arbeiten. Das verlangt von dir eine Menge Disziplin, denn der Internetbrowser ist immer nur einen Mausklick entfernt.

Wenn du aber neugierig bist und dich so

richtig in ein Logikproblem vertiefen kannst, wird das für dich kein Problem sein.

Mit Informatik als Wahlpflichtfach bereitest du dich gut auf die Arbeitswelt vor und hast dabei noch jede Menge Spaß.

Welche Voraussetzung solltest du für das Fach „Informatik“ mitbringen?

Vor der Wahl solltest du dir überlegen, ob du Interesse hast,

- ✓ häufig selbstständig im Unterricht mit dem Computer zu arbeiten.
- ✓ Logikprobleme zu lösen (so ähnlich wie Knobeln).
- ✓ in komplexen Strukturen den Überblick zu behalten (z.B. beim Coden).
- ✓ Aufgaben zu automatisieren (z.B. Daten sammeln)
- ✓ viele neue Fachbegriffe und sogar eine Programmiersprache zu lernen (mit Vokabeln und allem Drum und Dran).
- ✓ konzentriert nachzudenken und Lösungsansätze auszuprobieren.