

JG 8: IBF Informatik

Das Fach Informatik findet in der Sekundarstufe I als eigenständiges Fach im IBF-Bereich Beachtung. Zwar werden Inhalte der Informatik auch im WP- Fach TIP behandelt, diese sind aber nicht notwendig um IBF zu wählen. Informatik im IBF- Bereich ist für jeden Schüler zugänglich. Die einzelnen Jahrgangsstufen bauen nicht aufeinander auf. D.h. Man kann in der Jahrgangsstufe 8 Informatik wählen, auch wenn man es nicht in der Jahrgangsstufe 7 belegt hat.

Wann solltest Du Informatik wählen?

Du

- hast Interesse am Umgang mit Computern.
 - willst Office-Programme richtig verstehen – hier insbesondere Tabellenkalkulations- (z.B. Excel) und Präsentationsprogramme (z.B. PowerPoint).
 - hast Lust an Knobeleyen.
 - hast dich schon immer mal gefragt, wie Computerprogramme geschrieben werden.
- beherrschst den behandelten Stoff in Mathematik einigermaßen gut.

1. Halbjahr: Java-Script wird als erste Programmiersprache gelernt, die man in HTML-Seiten einbauen kann. Dies wird beispielsweise anhand eines digitalen Adventskalenders umgesetzt.
2. Halbjahr: Einstieg in die Objektorientierte Programmierung
Grundlagen der Programmiersprache Java werden anhand einfacher Programme (hier: JavaKara) erlernt. Dies geschieht z.T. mit einem "Roboter" (im Bild durch einen Marienkäfer simuliert), den wir durch Befehle dazu bringen, sich in einem Labyrinth zurecht zu finden.

