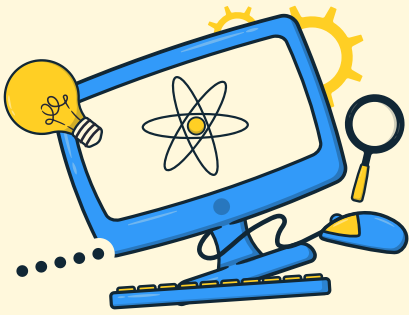


# INFORMATIK IBF 7

In der Sekundarstufe I ist Informatik ein ganz besonderes Fach, das unter dem Bereich IBF (Informations- und Bildungsförderung) angeboten wird. Ihr könnt auch etwas über Technologie im Fach TIP (Technologie und Informationstechnik) lernen, aber keine Sorge, ihr müsst nicht schon alles darüber wissen, um Informatik zu wählen. Das Tolle ist, dass jeder Jahrgang für sich steht. Das bedeutet, selbst wenn ihr Informatik in der 7. Klasse nicht gewählt habt, könnt ihr immer noch in der 8. Klasse damit anfangen. Es ist nie zu spät, in die Welt der Informatik einzutauchen!



- **Mysterien der Netzwerke entdecken:** Wir tauchen ein in die Welt der Netzwerke und finden heraus, wie Nachrichten von einem Computer zum anderen flitzen!
- **Datenflut meistern:** Wir lernen, wie man sich in der riesigen Welt der Daten zurechtfindet und wie wichtig es ist, unsere Informationen sicher zu halten.
- **Internet-Detektive:** Werde ein Meister der Internet-Sicherheit und lerne Tricks, um die Bösewichte online auszutricksen!
- **Roboter zum Leben erwecken:** Wir programmieren einen echten Mikrocontroller – das ist wie das Gehirn eines Roboters!
- **Künstliche Intelligenz** – Freund oder Feind: Wir entdecken, was KI ist und wie sie uns im Alltag helfen kann.

Was machen wir  
im

INFORMATIKUNTERRICHT?



Informatik ist wie ein  
Zauberwerkzeug für die  
moderne Welt!  
Ihr könnt:

## WARUM SOLLTET IHR INFORMATIK WÄHLEN?

- Verstehen, wie das Internet aufgebaut ist.
- Lernen, eure persönlichen Daten zu schützen.

- Eigene kleine Programme schreiben, die echte Probleme lösen.

- Herausfinden, wie künstliche Intelligenz funktioniert.

- Spaß haben bei Projekten und im Team coole Lösungen entwickeln.

- Eure Kreativität ausleben und neue Dinge erschaffen.



Für den Informatikkurs braucht ihr keine Vorkenntnisse. Wir beginnen ganz von vorne und lernen Schritt für Schritt die Grundlagen. Unser Ziel ist es, euch die wichtigen Fähigkeiten und Kenntnisse zu vermitteln, damit ihr gut vorbereitet seid auf die digitalen Herausforderungen, die euch in der Zukunft erwarten.

