

# Informatik als Wahlpflichtfach in der 9. Klasse: Eine Einführung

Im digitalen Zeitalter ist ein grundlegendes Verständnis der Informatik unerlässlich. Unser Gymnasium bietet den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, Informatik als Wahlpflichtfach zu belegen.

Als Wahlpflichtfach bietet Informatik eine perfekte Balance zwischen praktischem Programmieren und theoretischem Wissen. Die Schülerinnen und Schüler lernen nicht nur die Grundlagen des Programmierens, sondern entwickeln auch wichtige Fähigkeiten wie logisches Denken, Problemlösung und kreatives Gestalten.

Der Kurs ist so konzipiert, dass auch Anfänger ohne Vorkenntnisse erfolgreich einsteigen können. In kleinen Lerngruppen und mit modernster technischer Ausstattung schaffen wir eine optimale Lernumgebung, in der jeder individuell gefördert wird. Durch praxisnahe Projekte und interaktive Lernmethoden wird die Informatik lebendig und greifbar.



# Warum Informatik wichtig ist: Schlüsselkompetenzen für die Zukunft

## Digitale Kompetenz

Informatik vermittelt essenzielle digitale Kompetenzen für die moderne Welt.

## Problemlösung

Informatik fördert analytisches Denken und die Fähigkeit, Probleme zu lösen.

## Kreativität

Informatik bietet Raum für kreative Projekte und innovative Lösungen.



# Was erwartet dich im Informatikkurs? Inhalte und Projekte

## 1 Grundlagen der Programmierung

Einführung in die Programmierung mit Python oder Java.

## 2 Webentwicklung

Gestaltung von interaktiven Webseiten mit HTML, CSS und JavaScript.

## 3 Datenbanken

Grundlagen der Datenbankmodellierung und -abfrage.





# Berufliche Perspektiven: Informatik als Grundlage für viele spannende Berufe



## Software- entwickler

Entwicklung von  
Softwareanwendunge  
n für verschiedene  
Plattformen.



## IT-Sicherheits- experte

Schutz von  
Computersystemen  
und Netzwerken vor  
Cyberangriffen.



## Data Scientist

Analyse großer  
Datenmengen zur  
Gewinnung von  
Erkenntnissen.

# Anmeldungsdetails und nächste Schritte:

## Weitere Informationen:

Den aktuellen Lehrplan findest du unter:

[Thüringer Schulportal](#)

1

## Ansprechpartner:

Wende dich auch gern an unseren Informatiklehrer Herrn Kirst, den du unter

[a.kirst@seckendorffgym.de](mailto:a.kirst@seckendorffgym.de) erreichst

2

## Anmeldefrist beachten

Anmeldeschluss: 31. März.

3

