

Informatik in der SEK II

Voraussetzungen für Informatik SEK II:

Fachlich werden keine Kenntnisse vorausgesetzt, aber wichtig sind die folgenden Schwerpunkte:

Naturwissenschaftliches Grundinteresse /Bereitschaft eigenständig zu arbeiten / Spaß an Mathematik / Kreativität /

Informatik beschäftigt sich **eher mit theoretischen Inhalten.**

Spiele, Internet, Facebook & Co stehen nicht im Vordergrund.

Zeitlicher Ablauf Oberstufe

Einführungsphase (10)	Qualifikationsphase 1 (11)	Qualifikationsphase 2 (12)
Grundlagen JAVA <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Grundlagen Java• Einführung JavaKara• Grundlagen Greenfoot• BlueJ	<ul style="list-style-type: none">• Datenstrukturen Arrays, Liste, Stapel, Sortieralgorithmen• Endliche Automaten• Vertiefung der Programmierkenntnisse JAVA	<ul style="list-style-type: none">• Datenbanken SQL Abfragesprache• Client / Serveranwendungen z.B. chat- und mail-Anwendungen• Vertiefung der Programmierkenntnisse JAVA

Allgemeine Informationen zum Fach Informatik:

- In der Klasse 10 kann Informatik „ausprobiert“ werden.
- Informatik kann als Grundkurs im Abitur gewählt werden.
- Falls Informatik Abiturfach sein soll, müssen in der Q1 und Q2 pro Halbjahr zwei Klausuren geschrieben werden.
- Die Abiturprüfung kann schriftlich im 3. fach oder mündlich im 4. Fach erfolgen.
- Allgemein werden im Schuljahr die Noten durch Klausuren und der Sonstigen Mitarbeit ermittelt.