

WP 9 Informatik

Im Wahlpflichtfach Informatik der 9. Klasse (3 Stunden pro Woche) beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler mit folgenden Themen und Schwerpunkten:

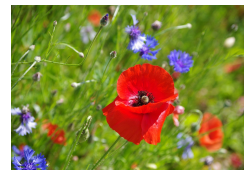
- **Information und Daten**

- Zahlensysteme
- Kryptologie



- **Digitale Bilder**

- Bildbearbeitung
- Pixelgrafik
- Vektorgrafik
- Daten-Kompression
- Farbmodelle
- Auflösung
- Bildformate
- Bildbearbeitung mit Gimp
- Vektorgrafik mit Inkscape



- **Arbeit mit Standardsoftware**

- Umgang mit einem Browser
- Textverarbeitung (u. a. Normbrief)

- **Algorithmisches Problemlösen**

- grundlegende Prinzipien der Informatik
- Variablen
- Prozeduren / Funktionen
- Algorithmische Grundstrukturen (Verzweigung, Wiederholung)
- Einführung in die Programmierung mit **Python**

