

## **Informatik als Wahlpflichtfach**

Im Anschluss an den Informatikunterricht in den Klassenstufen 7 und 8 wird Informatik als Wahlpflichtkurs (WPK) in den Klassenstufen 9 und 10 angeboten.

Der Unterricht erfolgt mit drei Stunden pro Woche und es werden vier Klassenarbeiten pro Schuljahr geschrieben.

Der Unterricht im WPK Informatik umfasst unter anderem folgende Inhalte, die den vorherigen Unterricht in Anlehnung an die Fachanforderungen des Landes vertiefen und ergänzen:

- Technische Informatik:
  - Funktionsweise spezieller Hardware
  - Betriebssysteme
  - Rechnen und Speichern beim PC
  - Computernetzwerke
  - Arduino
  
- Theoretische Informatik:
  - Automaten
  
- Office Anwendungen:
  - Datenbanken und erweiterte Tabellenkalkulation
  
- Imperative und objektorientierte Programmierung:
  - Fortführung von Scratch,
  - Processing oder Java oder Python
  - erweiterte Webseiten-Programmierung