

WPU Angewandte Informatik

Der WPU Angewandte Informatik wird ab Klasse 7 bis Klasse 10 unterrichtet. Nachfolgend finden Sie die Inhalte der Jahrgänge aufgelistet:

7. Klasse

- Umgang mit Dateien und Ordnern
- Texte erstellen und bearbeiten
- Präsentieren von Informationen mit einer Präsentationssoftware
- Grafik und Bildbearbeitung
- Problemlösen mit Roboter Karol

8. Klasse

- Einfache Tabellenkalkulation
- Kommunikation von Rauchzeichen zum web 2.0
- Funktionsbegriff und Tabellenkalkulation
- Präsentieren mit einer Lernsoftware (mediator)

9. Klasse

- Roboter mit Fischertechnik oder Lego aufbauen und programmieren
- Kommunikation mit websites (HTML, Gestaltungsmerkmale von websites, Umgang mit einem CMS)
- Algorithmen und Programmieren mit python
- Problemlösen mit Java-Script
- Erstellen und Bearbeiten von einfachen Datenbanken

10. Klasse

- Modellierung und Arbeit mit komplexen Datenbanken
- Vertiefung der Arbeit mit Java-Script (Rekursion, Objekte in JS)
- 2D- und 3D-Darstellungen auf dem Computer
- Betriebssysteme und Netzwerke (windows, linux)