



WP11 – Mathe/Informatik

In Mathe/Informatik im Wahlpflichtbereich 9 und 10 stehen folgende Inhalte im Mittelpunkt der unterrichtlichen Arbeit:

Einführung in die Sprache HTML:

Seitengestaltung, Hyper-Links, Bilder, Tabellen Entwicklung eigener Webseiten mit HTML

Anwendung der Tabellenkalkulation:

Tabellen formatieren, Lösen von Alltagsaufgaben (z.B. Zinsrechnung, Kalkulationsaufgaben aus dem Bereich Wirtschaft)

Programmieren mit Python(TigerJython):

Programmierlogik anhand von geometrischen Figuren, Programmierung von Schleifen, Entwickeln eines eigenen kleinen Computerspiels

Einführung in die Skriptsprache PHP

Webseiten dynamisch gestalten mit Hilfe von PHP

Einführung in IoT (Internet of Things):

Aufbauen und Programmieren von Arduino-Projekten zur Automatisierung

Mögliche Zusatzthemen:

Präsentationen mit Power Point oder CAD-Programme