

Inhaltliche Schwerpunkte der einzelnen Jahrgangsstufen im Fach Informatik am Trave-Gymnasium

Klasse 5:

- Umgang und Arbeiten mit den Schulcomputern
- Umgang und Datenspeicherung im Netzwerk und auf den USB-Stick
- Sicherer Umgang im Internet: soziale Netzwerke, Chatrooms und erste Internetrecherchen
- Grundkurs Textverarbeitung: Texte erstellen, bearbeiten, formatieren und gestalten
- Figuren zeichnen
- Zehn-Finger-Schreib-System
- Umgang mit verschiedenen Lern- und Übungsprogrammen
ggf. Integration von fächerübergreifendem Unterricht

Klasse 6:

- Mind-Map erstellen
- Vertiefung Informationsbeschaffung/Recherche mit Hilfe des Internets, Einfache Präsentationen erstellen
- Einführung in den Umgang mit einer Tabellenkalkulation

Klasse 7:

- Sicherheit im Internet (Webitur)
- Einführung ins Programmieren mit Scratch
- Fortsetzung Tabellenkalkulation

Klasse 8:

- Fortführung Programmieren mit Kara, Robert Karol und Scratch
- Einführung in die Roboterprogrammierung: Roberta 1
- Umfangreiche Präsentation
- Tabellarischer Lebenslauf/Bewerbungsschreiben

Klasse 9:

- Algorithmus/ Programm/ Programmiersprachen, Fortsetzung der Roboterprogrammierung: Roberta 2
- Tabellenkalkulation für Fortgeschrittene oder Spieleprogrammierung mit Scratch

Klasse E:

- Wie funktioniert das Internet?
- Einführung in HTML und CSS durch die Erstellung von Internetseiten, Einführung in PHP,
- Einführung in Java,
- Datenverarbeitung mit einer Tabellenkalkulation