WP FACH INFORMATIK

INFORMATIONSVERANSTALTUNG AM 25.05.2023

- Was bringt mir das Fach Informatik? Welche Skills nehme ich aus dem Fach mit?
- Unterrichtsvorhaben in den Jahrgängen 7, 8, 9 und 10.
- Welche Voraussetzungen benötige ich, um im Fach Informatik mitarbeiten zu können.

WAS BRINGT MIR DAS FACH INFORMATIK?

Ich lerne …

- Informations- und Datenverarbeitende Geräte zu verstehen und richtig zu bedienen.
- mit Programmen, wie Word, Excel oder Power Point richtig umzugehen.
- digitale Geräte gewinnbringend in den Alltag, insbesondere dem schulischen, zu integrieren.
- den sicheren, auch rechtssicheren, Umgang mit dem Internet.
- die Logik hinter Algorithmen verstehen und selbstständig einfache Algorithmen zu verfassen.
- Grundlagen einer Programmiersprache und die Voraussetzungen, um mit Programmiersprachen zu arbeiten.

UNTERRICHTSVORHABEN IN DER KLASSE 7

- Grundlagen des Aufbaus von Computern
- Grundlagen im Management von Dateien
- 10-Finger-Tastschreiben
- Die Programme: Word, Excel, PowerPoint
- Erste Schritte in Richtung der Logik des Programmierens

UNTERRICHTSVORHABEN DER NACHFOLGENDEN JAHRGÄNGE

- Klasse 8:
  - Datenschutz
  - Urheberrecht
  - Sicherheit im Netz
  - Vertiefungen Word und Excel
  - Vertiefung der Logik des Programmierens
- Klasse 9:
  - HTML (HyperTextMarkupLanguage)
  - CSS (Cascading Style Sheets)
  - Gestaltung einer eigenen HTML- Seite
- Klasse 10:
  - Grundlagen der Programmierung mit einer visuellen Programmiersprache z.B. Scratch oder Phyton

VORAUSSETZUNGEN FÜR DAS FACH INFORMATIK

- Spaß an logischen Denkprozessen und dem Einarbeiten in logikbezogene Vorgänge.
- Zugang zu einem internetfähigen Gerät zu Hause (Laptop oder PC).

– ein eigenes Gerät ist nicht notwendig, sofern Zugang zu dem der Eltern oder Geschwister besteht –

- Auf dem Gerät zu Hause sollte nach Möglichkeit Microsoft Word, Excel und PowerPoint installiert sein.
- Die Bereitschaft eine neue „Sprache“ zu lernen. Programmiersprachen lernen ist ähnlich aufwendig zu lernen, wie eine Fremdsprache.
- Wichtiger Hinweis: Informatik ist nicht das Fach „Computer spielen“! Ihr lernt hier vor allem die Funktionsweise von Computern, nicht das zocken.

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT