



Informatik

Übersicht der Unterrichtsvorhaben in der Sekundarstufe I

(Stand: SJ 2023/24)

Jahrgang 6

Die kleineren Themenschwerpunkte in Informatik der Jahrgangsstufe 6 sind: *Verhaltensregeln im Informatikraum und erste Anmeldungen, Verwaltung von digitalen Daten, Office Anwendungen, Hardware und Software, sowie Faszination und Risiken im Internet*. Diese Aspekte werden durch die größeren Themenschwerpunkte ergänzt, bei denen jeweils eine Abschlussarbeit folgt, in der das erlernte Wissen angewendet wird. Diese drei längeren Unterrichtseinheiten sind: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationstechniken. Die Anwendungen erfolgen an unseren Windows-Rechnern in den Computerräumen. Ergänzend werden auch Inhalte parallel mit den Schüler-iPads thematisiert.



Jahrgang 7

Die Themenschwerpunkte in Informatik der Jahrgangsstufe 7 sind: *EVA-Prinzip und Informatiksysteme, Von der Anweisung zum Algorithmus, Auseinandersetzung mit verschiedenen Verfahren zur Codierung und Verschlüsselung sowie deren Anwendung, wie auch Automaten und künstliche Intelligenz*.

Es findet ein Wechsel zwischen theoretischen Einheiten und praktischen Anwendungen statt. Für die Programmierung nutzen wir die Programmiersprache Scratch mit, der man kleine Spiele als Abschlussprojekte entwickeln kann.