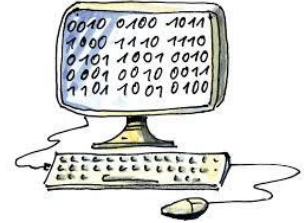


WPK „MINT – Informatik“ Klasse 9/10

Im **WPK Informatik** der Jahrgänge 9 und 10 werden die folgenden Themenschwerpunkte im Unterricht behandelt:



- Die Schülerinnen und Schüler (SuS) erwerben vertiefende Kenntnisse über die Konfiguration des Betriebssystems „**Windows**“ sowie eines alternativen Betriebssystems. Ferner erwerben sie grundlegende Kenntnisse über den Aufbau von Computernetzwerken.
- Die Schülerinnen und Schüler erwerben vertiefende Kenntnisse im **Erstellen und Bearbeiten von Präsentationen** (MS PowerPoint).
- Die Schülerinnen und Schüler erwerben grundlegende Kenntnisse auf dem Gebiet der **Ver- und Entschlüsselung** von Daten.
- Die SuS erwerben grundlegende Kenntnisse im Umgang mit einer **Datenbankanwendung**.
- Die SuS erwerben vertiefende Kenntnisse in der **grafischen Programmierung** mit „Scratch“, „BYOB“ und ggfs. der Programmierung von „Lego-Robotern“ mit Enchanting.
- Die SuS erwerben grundlegende Kenntnisse in der **textuellen Programmierung** z. B. mit Processing.
- Die Schülerinnen und Schüler erwerben vertiefende Kenntnisse in der **Bild-** und ggfs. **Videobearbeitung** mit Gimp.
- Begleitend werden die Themen **Aufbau eines Computersystems** (Rechner, Peripherie, Aufbau von Netzwerken), **Urheberrecht**, **Internetrecherchen**, Umgang mit den „**Social Media**“ (Facebook und andere) behandelt.

Die Inhalte orientieren sich am **Kerncurriculum Informatik** für die Sekundarstufe I. Leistungskontrollen erfolgen entsprechend der Vorgaben der IGS Wallstraße (z. Zt. eine schriftliche Arbeit, eine Ersatzleistung (pro Halbjahr)).

Die Bewertung entsprechend der Beschlusslage der Schule durch LEB und/oder Noten.

