

# WPU Informatik

Der Computer und das Internet begleiten uns mittlerweile in allen Lebenslagen.

Im Fach Informatik wollen wir über den Tellerrand blicken. Computer sind hier unsere „Arbeitstiere“ (keine „Spielgeräte“), die uns viele Möglichkeiten bieten. Vielleicht bringt ihr schon einige Grundlagen mit? Super! Aber man lernt ja nie aus.

Ihr arbeitet abwechselnd in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit. Vor allem die Projekte (StopMotion Video, Filme, Hörspiel erstellen) werden euren Teamgeist und eure Arbeitsweise im Team schulen. Mit dem Programm XMind (MindMap) werden **Projekte** gemeinsam geplant.

Ihr werdet mehr erfahren und lernen über:



- Weiterführendes Wissen zu den **Office Programmen** Word, Excel und PowerPoint.



- Die **Internetrecherche** ist ein wichtiger Bereich, um gezielt Informationen zu suchen.

Wir beleuchten immer wieder **Neuigkeiten** aus den Bereichen **Medien**, Internet, Soziale Netzwerke und Software. Wie kann ich diese Medien sinnvoll nutzen? Wo liegen hier Gefahren für mich oder andere? Hierzu werden **Präsentationen** erstellt (Recherche, PowerPoint und Präsentation eines Themas)



- Der **Datenschutz**, das Urheberrecht und die Sicherheit im Netz werden kritisch betrachtet.

- **Cybermobbing**, was ist das? Wie kann man sich schützen?



- Ihr lernt **Fotobearbeitungsprogramme** kennen und die Möglichkeiten, die sie bieten.

- Filme aufnehmen und bearbeiten.

- **Hörspiel** erstellen (Audios aufnehmen, verändern, mit Sounds unterlegen)



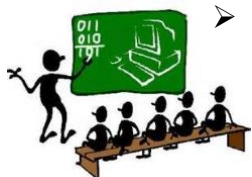
- **3D-Gestaltung** mit SketchUp (Du bist der Architekt) Design eines eigenen Objektes und Ausdruck über den 3D-Drucker.



- Ihr werdet kleine **Programme schreiben** (Scratch) und lernt

- **Programmiersprachen** kennen (Erstellen einer Website mit HTML, CSS)

- Ihr lernt die „**Innereinen**“ (**Komponenten**) eines Rechners kennen und könnt einen Rechner zusammenbauen. Was sind Bits und Bytes?



Hört sich das für dich interessant an?

Vielleicht bist du auch bereit, den Unterricht durch deine privat angewendeten Programme oder Erfahrungen zu bereichern? Denn das Fach Informatik ist immer im Wandel.