

# WPU Informatik

Der Computer, das Handy oder Tablet 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 werdet mehr erfahren und lernen über:

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



- Ihr lernt Fotobearbeitungsprogramme (z.B. GIMP) kennen und die Möglichkeiten, die diese bieten.



- Vektorgraphiken (Inkscape) bearbeiten und erstellen.



- 3D-Graphiken (SketchUp): Du bist der Architekt!



- Filme planen, aufnehmen, schneiden und bearbeiten (StopMotion, Erlärvideos, GreenScreen,...).



- Hörspiele (AudaCity) erstellen: Audios aufnehmen, verändern, mit Geräuschen und Musik hinterlegen,...



- Die Internetrecherche ist ein wichtiger Bereich, um gezielt Informationen zu suchen und in Referate einzubauen oder dieses Wissen für dich zu nutzen.



- Ihr werdet kleine Spiele programmieren (Scratch) und lernt Programmiersprachen kennen (HTML, CSS oder andere) und erstellt eine Website



- Der Datenschutz, das Urheberrecht und die Sicherheit im Netz werden kritisch betrachtet. Cybermobbing, was ist das? Wie kann man sich schützen?



- Wir beleuchten immer wieder die Neuigkeiten aus den Bereichen Medien, Internet, Soziale Netzwerke, Software und Hardware. Wie kann ich diese Medien sinnvoll nutzen? Wo liegen hier Gefahren für mich oder andere?

WHAT'S NEW?

- Ihr lernt die „Innereien“ eines Rechners kennen und könnt einen Rechner zusammenbauen.



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.

