



8: WPU „Angewandte Informatik“

Was machen wir?

Wir machen uns fit im sinnvollen Umgang mit den neuen Medien und stellen dabei auch fest, dass dieses Fach viel mehr zu bieten hat als nur Computer.

Im 7. Schuljahr geht es los mit dem Kennenlernen von Programmen zum Schreiben von Texten, Tabellen, Präsentationen und Videotutorials. Anschließend werden wir uns mit den neuen Kommunikationsformen wie z.B. „Sozialen Netzen“ etc. beschäftigen.

Eine kleine Auswahl von möglichen Themen bis zur Klasse 10

- Aufbau des Internets
- Internetdienste
- Gefahren und Nutzen von Informationsnetzen.
- Algorithmen
- Darstellung und Gestaltung von Informationen
- Verschlüsselung / Kryptografie
- Roboter
- Datenbanken
- Aufbau von Computern
- Aufbau von Informationsnetzwerken
- Kommunikationsprotokolle
- Programmieren (erst ab Klassenstufe 10)

Was lernst du?

Neben einem sicheren Umgang mit den neuen Medien erhältst du auch einen Einblick in deine mögliche zukünftige Berufswelt.

Was solltest du mitbringen?

- Neugier auf etwas Neues!
- Spaß am Ausprobieren von Neuem
- Interesse an Informatik
- Bereitschaft zum selbstständigen und gewissenhaften Arbeiten
- Keine Angst vor mathematischen Aufgabenstellungen
- Freude an Lösen von Problemen
- Lust auf kreatives Gestalten.
- Präsentieren von eigenen Lösungen

Wie werden deine Leistungen bewertet?

Neben schriftlichen Tests, mündlichen Präsentationen und praktischen Aufgaben, die du in deinem Hefter sammelst, kommt es auch auf deine Mitarbeit im Unterricht an.

Was ist noch wichtig zu wissen?

In unserem WPU arbeiten wir nicht nur mit Computern, sondern haben auch viele Arbeitsphasen, in denen wir ohne sie auskommen. Trotzdem solltest du immer einen eigenen USB-Stick zum Laden und Speichern deiner Daten mitführen.

Ein eigener PC ist für dieses Fach zwar nicht zwingend erforderlich – aber ein Zugang zu einem Computer wäre von Vorteil.

