

INFORMATIK - Ergänzungsstunden

Dieses Kursangebot richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die vertiefte Kenntnisse im Umgang mit dem Computer gewinnen wollen. Alle wesentlichen Bereiche werden dabei abgedeckt:



- Umgang mit den **Office-Anwendungen (LibreOffice)**:
 - **WRITER** (Word):
Textverarbeitung (Formatierung, Geschäftsbrief, Serienbrief, ...)
 - **CALC** (Excel):
Tabellenkalkulation (Formeln, Funktionen, Diagramme, Auswertungen, ...)
 - **IMPRESS** (PowerPoint):
Präsentation und Animation zu Themen aus dem IT-Bereich (Hard- und Software, Betriebssysteme, Netzwerke, Social Media, Viren/Trojaner, Datenschutz, Datensicherheit...)
- **Bildbearbeitung** (Gimp, IrfanView, paint.net, PhotoScape,...)
- **Tastschreiben**
Parallel zum Unterricht erlernen die Schülerinnen und Schüler das Schreiben nach dem Zehnfingersystem - auch Tastschreiben genannt. Dies wird mittels der webbasierten Anwendung TIPP10 unterstützt, auf welche die Schülerinnen und Schüler sowohl in der Schule als auch am heimischen PC mit Internetzugang zugreifen können.
- Grundkenntnisse „**Programmierung**“:
 - **Python**: In der Anwendung ist Python einfach und bietet viel Struktur und Unterstützung für große Programme. Python erlaubt die Aufteilung von Programmen in Module, die in anderen Python-Programmen wiederverwendet werden können.
 - **studio.code.org**: Die Schülerinnen und Schüler fangen mit der Programmierung einfacherer Aufgaben, Probleme und interaktiven Spielen an, um anschließend flexible Lösungen und komplexere Probleme zu vertiefen.
 - **HTML**: Erstellen von Internetseiten / einer Homepage (mit **Phase5 / Wordpress**)
 - **LabView (Lego Mindstorms)**: Roboter-Programmierung



Kenntnisse im IT-Bereich sind in unserer modernen Welt, in der Computer praktisch überall eine Rolle spielen, unerlässlich und verbessern auch deine Chancen bei der Suche nach einem Ausbildungs- oder Arbeitsplatz.

