

# Informatik

Nur zum Spielen sind Computer viel zu schade!

Im WP II Kurs Informatik lernt man viele interessante Programme kennen und geht auf spannende Entdeckungsreise rund um Hardware, Software, Netzwerk, Internet und Programmierung.

Keine Angst – man muss bestimmt noch kein Profi sein, um diesen Kurs wählen zu können, aber ein eigener PC ist schon sehr hilfreich. Mathematik sollte sicherlich für Dich kein Fremdwort sein und auch gute Kenntnisse der englischen Sprache sind nützlich.

## **Im WP II – Informatikunterricht lernst Du**

- wie sich die Rechner vom Abakus bis zum Supercomputer entwickelt haben,
- das Innere eines heutigen PCs kennen,
- die Office Programme besser kennen und wie die Profis zu bedienen,
- Dich auf der sogenannten Datenautobahn zurechtzufinden,
- schneller wichtige Informationen im Internet zu finden,
- Internetseiten mit HTML zu erstellen,
- Fotos mit der Bildbearbeitung zu verbessern,
- eigene Programme zu programmieren.

## **Wir führen gemeinsame Projekte durch, z.B.**

- Präsentationen zu ausgewählten Computertemen zu erstellen,
- eigene Homepages zu gestalten und miteinander zu verlinken,
- die Kosten einer Klassenfahrt mit Excel durchzurechnen,
- einen Taschenrechner zu programmieren.

## **Auch wichtige rechtliche Fragen müssen erforscht werden:**

- Was hat es mit dem Urheberrecht auf sich und in welche Schwierigkeiten kann ich mich und meine Eltern bringen?
- Downloads und Raubkopien – nicht alles was man tun kann ist auch erlaubt.
- Meine Spuren im Internet – wie man uns beim Surfen auf die Finger schaut.
- Betrüger im Internet und wie ich meinen PC schützen kann.