

Schwerpunkt

**modern – innovativ –
zukunftsorientiert**

Ausbildung

Der Gegenstand Informatik wird von der 1. bis zur 8. Klasse durchgehend unterrichtet.

In diesem Pflichtgegenstand werden sowohl theoretische Grundlagen der Informatik als auch der sinnvolle, praktische Einsatz des Computers gelehrt.

Unsere Schülerinnen und Schüler sollen die Fähigkeit erwerben, den Computer selbstständig als Werkzeug zur Problemlösung einzusetzen.

Jeder Schülerin bzw. jedem Schüler steht deshalb im Informatikunterricht ein eigener moderner PC zur Verfügung, mit dem sie bzw. er alleine oder in Kleingruppen arbeiten kann.

In der kontinuierlichen Ausbildung über mehrere Jahre hinweg werden alle Kompetenzen vermittelt, die für den Erwerb des Europäischen Computer-Führerscheins (ECDL) notwendig sind.

Unsere Philosophie: Offenheit

Die meisten Schülerinnen und Schüler werden in der Zukunft mit verschiedensten IT-Systemen konfrontiert werden.

Um dieser Tatsache Rechnung zu tragen, wird an unserer Schule ausschließlich freie und möglichst plattformunabhängige Software eingesetzt.

Freie Software bietet zusätzliche Chancen & Möglichkeiten gerade für junge Informatikerinnen und Informatiker!

Infrastruktur

Unseren Schülerinnen und Schülern stehen drei EDV-Säle und PCs in diversen Sonderunterrichtsräumen oder in der Bibliothek zur Verfügung.

Jede Schülerin/jeder Schüler verfügt über einen USB-Stick mit einem eigenen Betriebssystem sowie allen Programmen, die im Unterricht benötigt werden. Jeder

Rechner in der Schule und zu Hause kann von diesem USB-Stick gestartet werden!

Zudem kann der USB-Stick jedes Schuljahr kostenlos mit neuen Softwareversionen aktualisiert werden.

Inhalte

Unterstufe:

Ein neues, modernes Konzept zum Erlernen des 10-Finger-Systems bietet die Grundlage für ein erfolgreiches Officemanagement in der Unterstufe.

Der Lehrplan lässt sich in folgende Punkte zusammenfassen:

- Officemanagement
- Information & Kommunikation
- Betriebssystem – Dateimanagement
- Hardware & Software
- IT & Gesellschaft

Oberstufe:

Im Mittelpunkt stehen der Erwerb eines technologischen Grundverständnisses sowie die selbstständige Erarbeitung von Lösungen zu praktischen Problemen:

- Grundlagen der Informationstechnologie
- IT-Recht, IT-Security
- Betriebssysteme: Installation, Konfiguration, Wartung
- Netzwerkadministration
- Webdesign (HTML, CSS)
- Webprogrammierung (PHP, MySQL)
- Projektarbeiten

Eine fundierte informationstechnologische Ausbildung ist eine Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche berufliche Karriere!

Kontakt

MMag. Rene Schwarzinger
e-Mail: infmat@gmx.at