

# Stoffverteilungsplan des Differenzierungskurses Informatik

1. Textverarbeitung (Microsoft Word)
  - a. Makros
  - b. Feldbefehle: Datum, Seitennummer usw.
  - c. Längere Texte formatieren
    - i. Kapitel nummerieren
    - ii. Verzeichnisse: Inhaltsverzeichnis, Abbildungsverzeichnis, Stichwortverzeichnis
    - iii. Serienbriefe erstellen mit Adressdatenbanken
2. Bildbearbeitung
  - a. Einführung in das Programm GIMP
  - b. Erstellung einer GIF-Animation mit GIMP
3. Bildschirmaufnahmen, Erklärvideos mit Icecream Screen Recorder
4. Tabellenkalkulation (Microsoft Excel)
  - a. Formatierung und Vorlagen
  - b. Erstellung eines Rechnungsformulars mit Hilfe einer Vorlage
  - c. Bedingte Anweisungen, z. B. WENN(...), ZÄHLENWENN(...)
  - d. Bedingte Formatierung
5. RGB-Farbcode
6. Dualsystem, Hexadezimalsystem (Umrechnung mit Tabellenkalkulation)
7. ASCII-Code, Unicode
8. Aufbau eines PCs
  - a. Mainboard, Netzteil, Soundchip, Grafikkarte, Ein- und Ausgabegeräte usw.
  - b. Speichergrößen: Bit, Byte, kByte, Mbyte, GByte, TByte, Zusammenhang mit Zweierpotenzen
9. HTML
  - a. Aufbau einer Internetseite
  - b. Arbeiten mit einem HTML-Editor: Phase 5 oder Notepad++
  - c. Richtiger Umgang mit Tags
  - d. Erstellen von nummerierten und nicht nummerierten Listen
  - e. Erstellen von Tabellen
  - f. Einfügen von Bildern
  - g. Einfügen von Verweisen (Links)
10. Einführung in JavaScript
  - a. Einfügen von kleineren Skripten in HTML-Seiten
  - b. Lösen kleinerer mathematischer Probleme mit JavaScript