



EGZ

Schwerpunkt Informatik

Digitale Mediengestaltung



In diesem Kurs dreht sich alles um die kreative Nutzung des Computers mit seinen unterschiedlichen Programmen:

Die Bereiche Bild- (GIMP) und Tonbearbeitung (Audacity) werden dabei behandelt und jeweils mit einem kleinen Projekt abgeschlossen. Bilder werden beispielsweise verschmolzen und verfremdet. Hierzu können auch selbst Fotos gemacht und später digital bearbeitet werden.

Bei der Tonbearbeitung können fremde oder auch eigene Texte eingesprochen und mit Geräuschen hinterlegt werden; so entsteht ein kurzes Hörspiel oder Interview, je nach euren Interessen.

Nun kommt die Videobearbeitung „Movie Makers“ hinzu, Szenen können geschnitten und verschiedenste Effekte eingesetzt werden. Im Rahmen eines Abschlussprojektes könnt ihr in Gruppen eure eigenen Ideen umsetzen, beispielsweise in Form eines Stopp-Motion-Films.

In Jahrgangsstufe 10 soll es einen Einblick in die Internet-Technologien geben. Hier werden zunächst die theoretischen Grundlagen zur Funktionsweise (IP-Adressen, Ports, usw.) erarbeitet und schließlich in einer eigenen kleinen Homepage angewendet. Hier könnt ihr selbst entscheiden wie ihr eure Homepage gestalten wollt. Dabei werden insbesondere Grundlegende Fähigkeiten im Umgang mit HTML und CSS erworben und geübt.

Wichtige Elemente sind dabei das Einbinden von Objekten wie Bildern und Text und das Setzen von Hyperlinks. Besonders interessierte Schüler können ihre Homepage zusätzlich mit Hilfe von Javascript um dynamische Elemente erweitern.

Dieser Kurs richtet sich an Schülerinnen und Schüler:

- die gerne mit dem Computer arbeiten und ihre Fähigkeiten und ihr
- Wissen ausbauen möchten,
- die gerne kreativ arbeiten und digitale Produkte erstellen
- die sich für den Bereich Internet und Homepagedesign
- interessieren,
- die bereit sind in Dokumentation nachzuschlagen um Probleme zu
- lösen.

