

Modul 3 im Fach AWT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Oktober 2005 ging an jede Schule ein Schreiben, welches über die Möglichkeit der modularen Fortbildung für verschiedene Fächer informiert hat. Für das Fach AWT darf ich diese Fortbildung durchführen. Ich möchte Ihnen nachfolgend zwei Komplexe mit einem Umfang von je 8 Unterrichtsstunden vorstellen.

1.) **Computereinsatz in der Orientierungsstufe**

Viele Inhalte des Rahmenplanes Informatik lassen sich auch an Beispielen des Werkunterrichtes realisieren. Eine Auswahl soll in dieser Fortbildungsreihe vorgestellt werden.

beim Skizzieren

- Vorteile der Computernutzung beim Skizzieren
- Schritte beim Skizzieren am Beispiel
- Handhabung von Zeichenprogrammen, ihre Gemeinsamkeiten und Unterschiede
- Einfache CAD – Programme (gründlicher am Beispiel CadStd)

beim Gestalten

- Vorteile der Computernutzung beim Gestalten
- Schritte beim Gestalten am Computer
- Handhabung von Malprogrammen
- Erstellung von Animationen mit Gimp

beim Erfassen von Texten

- Vorteile der Computernutzung beim Schreiben von Texten
- Nutzung von: Zeilen- und Seitenumbruch; Kopieren und Einfügen (Zwischenablage); Zeichen-, Absatz- und Seitenformaten; Formatvorlagen (am Beispiel Open Office bzw. MS Word)

Lernspiele

- Vorstellung einiger Lernprogramme, welche das naturwissenschaftlich- technische Denken jüngerer Schüler fördern.

Der erste Komplex lässt sich nahezu ausschließlich mit Free- oder Sharewareprogrammen realisieren. Auf Wunsch können Ihnen die Free- und Sharewareprogramme zur eigenen Nutzung zur Verfügung gestellt werden. Mehr Informationen erhalten Sie unter der Rubrik Computer auf der Internetseite www.werken-online.de.

Die genauen Termine werden in Kürze an dieser Stelle benannt.

2.) **Bewerbungen**

Das Thema Bewerbungen hat in den Fächern Deutsch und AWT in Klasse 9 eine zentrale Bedeutung. Mit Blick auf den Informatikplan soll hier schrittweise eine multimediale Bewerbung erstellt werden. Ausgegangen wird von der „klassischen Bewerbung“ die um Seriendruckfunktionalität erweitert wird, über eine Webseite bis hin zu einer multimedialen Präsentation.

Bewerbungen am PC schreiben

- Texte erfassen und formatieren
- Anfertigen von digitalen Bildern
- Einfügen von Bildern in Texte
- [Funktionsweise des Seriendrucks \(ein individuell an verschiedene Empfänger angepasstes Bewerbungsschreiben\)](#)

Bewerbungen als Webseite

- Strukturen einer Website
- Umgang mit HTML – Seiten, ihre Erstellung und Verlinkung im Editor (NVU, Frontpage oder Dreamweaver)
- Optimierung von Grafiken (Gimp)
- Einfügen von Grafiken ...
- Veröffentlichen der Webseite auf einem Server im Internet

Bewerbung als multimediale Präsentation

- Beispiele für Autorensysteme (Flash oder Mediator)
- Erstellung von (einfachen) Ton- und Videoaufnahmen
- Verknüpfung von Text, Bild, Ton und Video
- Veröffentlichen der Präsentation auf Datenträger oder im Internet

Die für den zweiten Komplex genutzten Programme sind als Schulversionen relativ preiswert zu erhalten.

Die genauen Termine werden in Kürze an dieser Stelle benannt.

Nach Absprache sind auch Veranstaltungen zu anderen Themen denkbar, zum Beispiel:

- Bauen und Wohnen (Wohnungen planen und Einrichten, Kostenplanung, elt. Schaltungen in der Wohnung ...)
- Zeichnen am PC (technische Zeichnungen mit CAD; dreidimensionale Welten; Animationen)
- Erstellen von Online – Demos („Lehrfilme“ mit Schritt- für Schritt – Anleitungen für die Schüler)
-

Bringen Sie bitte eigene Materialien und Unterrichtsmittel mit, so dass wir in einen konstruktiven Erfahrungsaustausch treten können und alle Teilnehmer von Ihren Erfahrungen profitieren können.

Wenn die oben genannten Themen Sie nicht interessieren, teilen Sie mir bitte Ihre Wünsche mit. Ich setze mich dann mit Ihnen in Verbindung, vielleicht lässt sich auch in Ihrem speziellen Anliegen etwas machen. Sie erreichen mich in der St. Georg – Schule Rostock unter der Telefonnummer 0381 / 4997831 oder per Mail unter: st.georg-schule-hro@t-online.de.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Köhler