# Projekt Bildbearbeitung

## Herbst/Frühjahrsemester 2006 / 2007

in der Seniorenakademie Heidenheim



## Was ist ein Bildbearbeitungsprogramm?

### Ein Bildbearbeitungsprogramm ist ein Programm zum Gestalten bzw. Bearbeiten von Fotos und Grafiken.



## Fotos

Ausrichten schräger Fotos Automatisches und manuelles Weichzeichnen Bearbeiten von Fotos im Mischmodus Beschneiden eines Bildes Entfernen des Rote-Augen-Effekts Erzeugen eines Tiefeneffekts Korrektur von perspektivischen Verzerrungen Verwenden von Maskenebenen Freistellen von Objekten



## Grafiken

Einfügen von Text auf einen Pfad Platzieren von Text auf Vektorebenen Erstellen von nahtlos gekachelten Bildern Löschen von Bildhintergründen Hinzufügen von Bilderrahmen

## Kunstmalerei

Grundlagen der Kunstmalerei Nachzeichnen von Fotos mit dem Ölpinsel



## **Projektbeschreibung :**

Einführung in das Programm Paint Shop Pro 9.0 Erläuterung der Begriffe sowie der Bedienoberfläche Zeichnen von Objekten und Grafiken Fotomontage von gescannten Bildern Bearbeiten, verbessern und retuschieren von Fotos Arbeiten mit dem Textwerkzeug (Text an Kurven) Einbinden von Grafiken in andere Programme (z.B. WORD) Laden von Bildern bzw. Grafiken aus dem Internet Aufbereiten von Bilder für das Internet



## Ein Beispiel aus dem Worshop

### Ersetzen des Himmels, entfernen störender Elemente und aufhellen dunkler Partien in einem Foto



Originalfoto



retuschiertes Foto



## Ein weiteres Beispiel

### **Retuschieren eines alten Fotos**





### Originalfoto

#### retuschiertes Foto



## Ein Übungsbeispiel aus dem Workshop Paint Shop Pro 9

#### Aufgabe:

Der Himmel in einem Foto soll durch einen Wolkenhimmel ersetzt werden.





#### Lösung:

PSP 9 starten. Browser öffnen mit Strg +B. Eventuell Browser verkleinern. Bild 14 (Himmel) aus Ordner Bilder mit gd li MT auf Arbeitsfläche (noch schwarze Fläche ziehen). Bild 13 (Original Ballon) mit gd li MT auf Himmel ziehen.

Zauberstab aktivieren. In der Werkzeugoptionsleiste folgende Werte einstellen: Modus: > Ersetzen, Auswahlmodus: > RGB-Wert, Toleranz: > 40, Zusammenhängend: >Haken setzen, Randschärfe: > 0, Antiliasing: > Haken setzen

In blauen Hintergrund von Bild 13 (Ballon) klicken. Entf drücken. Rechte Maustaste drücken. Verschiebewerkzeug aktivieren. Ballon verschieben und eventuell mit Rasterverformwerkzeug an einer Ecke mit gd re MT Ballon verkleinern. Datei speichern unter (F12) auf Ihren Stick in den Ordner Workshop PSP9, Ordner Übungen unter Dateiname Übung 3 Ballon im Format..psp bzw..jpg

## Ein weiteres Übungsbeispiel

#### Aufgabe:

Einfügen eines Vogels in ein Foto, wobei der Vogel in die Wiese gestellt werden soll. Hierzu aus dem Internet einen Vogel kopieren. Den Vogel mit PSP9 "freistellen" und auf die Wiese einfügen. Anschließend den Vogel in die Wiese integrieren.

#### Vorgehensweise:

Öffnen Sie den Browser und ziehen Sie *Märzenbecher.jpg* auf die Arbeitsfläche.

Jetzt ziehen Sie Amsel\_frei.psp auf Märzenbecher.jpg.

Vergrößern Sie *Amsel\_frei* mit dem >Rasterverformwekzeug (D) >Verformen und verschieben Sie *Amsel\_frei* mit dem Verschiebungswerkzeug (M) in die gewünschte Position. Aktivieren Sie das Löschwerkzeug (X) und vergrößern Sie das Bild mit + auf dem Nummernblock. Wählen Sie in der Werkzeugoptionsleiste eine geeignete Form und eine entsprechende Größe. Schieben Sie in der Ebenenpalette den Schieberegler für die Deckfähigkeit auf ca. 40% und radieren Sie vorsichtig die betreffenden Stellen des Vordergrundes über der *Amsel\_frei* weg. Verkleinern Sie das Bild mit - und beschneiden Sie es eventuell mit dem Beschnittwerkzeug (R). Speichern Sie das Bild mit (F12) in den Ordner Übungen unter

Amsel\_in\_Wiese im ...psp-Format und ...jpg-Format ab.





Das Projekt Bildbearbeitung wird voraussichtlich im Herbst / Frühjahrsemester 2007 / 2008 weitergeführt.

Ein interessanter Link bezüglich des Bildbearbeitungsprogramms Paint Shop Pro ist die Muripilation von Klaus Tormählen, Universität Hamburg

http://www1.uni-hamburg.de/RRZ/rzmemo/MEMO45/Muripul/body\_muripul.html

(der Link kann direkt angeklickt werden)



im April 2007 Friedrich Wilhelm Neun**er**