

Wer findet den Fehler?

Lehrerinformation



1/4

Arbeitsauftrag	Die LP verteilt jedem Kind das Arbeitsblatt mit den beiden Fotos und lässt es die zehn Unterschiede finden.
Ziel	Die SuS können alle zehn Fehler finden, die sich beim Foto eingeschlichen haben, und üben dabei das genaue Beobachten.
Material	Arbeitsblatt Lösung
Sozialform	EA
Zeit	10'

- Die SuS darauf hinweisen, dass auch Zeitungen und Zeitschriften Bilder verändern können. Die Schüler sollen sensibilisiert werden, öffentliche Bilder kritisch zu betrachten und nicht sofort alles zu glauben.

Weiterführende Ideen:

Zusätzliche Informationen:

- Die LP erklärt den Schülern, dass die Veränderungen im Foto rechts mit dem Computer nachträglich gemacht worden sind. Falls eine entsprechende Software (z.B. Photoshop oder Gimp) vorhanden ist, kann die LP kleinen Schülergruppen vorzeigen, wie ein Bild manipuliert werden kann, und die SuS können selbstständig ausprobieren.
- Das Programm Gimp, kann kostenlos heruntergeladen werden unter <http://gimp.softonic.de/>

Wer findet den Fehler?

Lehrerinformation



2/4

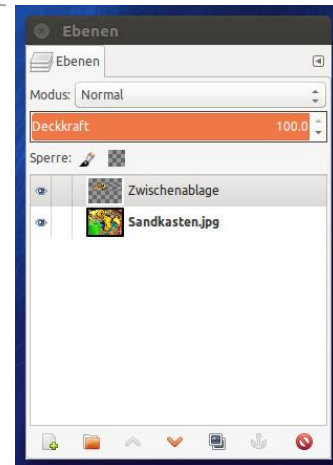
Anleitung zum Erstellen eines Fehlerbildes mit *Gimp*

1. Ein Bild mit Gimp öffnen. Falls nun die folgenden Fenster nicht automatisch geöffnet wurden kann man diese selbst aufrufen unter:

Fenster – Werkzeugkasten

Fenster – Andockbare Dialoge – Ebenen

2. Mit dem Stempel-Werkzeug lassen sich einzelne Bildausschnitte kopieren. So kann man etwas verschwinden lassen, indem man es mit dem Stempel überdeckt.



Um einen Bildausschnitt auszuwählen *Ctrl* drücken und stempeln.

Danach den gewünschten Bildausschnitt überstempeln.

(Achtung: Der Bildausschnitt den man kopiert „wandert“ mit, wenn man mehrmals stempelt und dabei den Stempel weiterbewegt)

3. Mit dem Lasso lassen sich einzelne Bildbereiche auswählen.



Danach kann man die Auswahl kopieren und in einer neuen Ebene einfügen. Dazu braucht es folgende Befehle:

Bearbeiten – Kopieren

Bearbeiten – Einfügen als – neue Ebene

Die neue Ebene wird nun im Ebenen-Fenster angezeigt.

Mit dieser Technik kann man ein Bildelement verdoppeln. Mit den entsprechenden Werkzeugen kann man das kopierte Bildelement nun bewegen, vergrößern, verkleinern oder drehen.

Achtung: Wenn man mit mehreren Ebenen arbeitet, muss man darauf achten, dass immer die Ebene angewählt ist, die man auch bearbeiten möchte.



bewegen



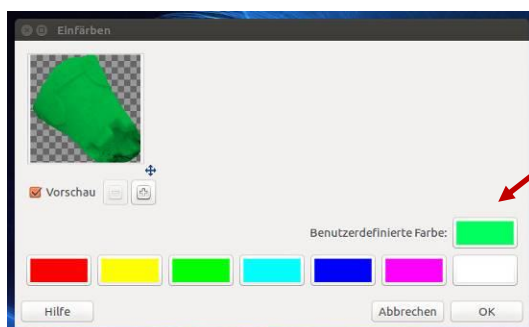
vergrößern/verkleinern



drehen

4. Eine Ebene kann auch eingefärbt werden. Dazu wählt man den folgenden Befehl:

Farben – Einfärben



Mit einem Klick auf dieses Feld öffnet sich ein weiteres Fenster in welchem sich eine Farbe genau bestimmen lässt.



Wer findet den Fehler?

AB 1: Fehlerbild

3/4

Aufgabe: Ins rechte Foto haben sich zehn Fehler eingeschlichen. Suche sie!



Wer findet den Fehler?

AB 1: Lösung



4/4

Lösung:

Hast du alle Fehler gefunden? Wenn du Mühe hast, kannst du mit einem Blatt Papier einen Teil der Bilder abdecken. So kannst du die Bilder Schritt für Schritt miteinander vergleichen.

