

GIF Workshop – GIMP Einführung: Download und Installation Programm GIMP

1. Download und Installation GIMP: <https://www.gimp.org/>



2. Falls du nicht weisst, wie du ein Programm aus dem Internet auf deinen Computer laden kannst, findest du hier Anleitungsvideos für verschiedene Betriebssysteme:

Anleitungsvideo für Windows:

<https://www.youtube.com/watch?v=wbvgFOzqnwk>

Anleitungsvideo für Mac:

<https://www.youtube.com/watch?v=ywTbVZrM3qQ>

Anleitungsvideo für Linux Ubuntu:

<https://www.youtube.com/watch?v=23516Z5qAKI>

GIF Workshop – GIMP Einführung: Werkzeugpalette und Kurzbefehle

The screenshot shows the GNU Image Manipulation Program (GIMP) interface. The main window title is "GNU Image Manipulation Program" and the date/time is "13. Jun 16:32". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Auswahl", "Ansicht", "Bild", "Ebene", "Farben", "Werkzeuge", "Filter", "Fenster", and "Hilfe".

The tool palette on the left is organized into several groups, each highlighted with a colored box:

- Verschieben (M)**: Ebenen, Auswahl oder anderes Objekt verschieben. Ebenfalls in der Gruppe: Ausrichtung (Q).
- Rechteckige Auswahl (R)**: Einen rechteckigen Bereich auswählen. Ebenfalls in der Gruppe: Elliptische Auswahl (E).
- Freie Auswahl (F)**: Einen Bereich freihand oder mit Polygonsegmenten auswählen. Ebenfalls in der Gruppe: Schere (I), Vordergrundausswahl.
- Zauberstab (U)**: Einen zusammenhängenden Bereich ähnlicher Farben auswählen. Ebenfalls in der Gruppe: Nach Farbe auswählen (Umschalt+O).
- Zuschneiden (Umschalt+C)**: Bereiche von Bild oder Ebene entfernen.

The "Vereinheitlichtes Transformationswerkzeug" palette is highlighted in orange and includes:

- Drehen (Umschalt+R)
- Skalieren (Umschalt+S)
- Scheren (Umschalt+H)
- Spiegeln (Umschalt+F)
- Perspektive (Umschalt+P)
- 3D-Transformation (Umschalt+W)
- Ankertransformation (Umschalt+L)

The "Warptransformation" palette is highlighted in purple and includes:

- Verformen mit verschiedenen Werkzeugen (W)
- Käfigtransformation (Umschalt+G)

The "Klonen" palette is highlighted in blue and includes:

- Mit einem Pinsel ausgewählte Bildbereiche oder Muster kopieren
- Perspektivisches Klonen (H)
- Heilen (H)

The "Verschmieren" palette is highlighted in dark blue and includes:

- Mit einem Pinsel ausgewählte Bereiche verschmieren (S)
- Weichzeichnen / Schärfen (Umschalt+U)
- Abwedeln / Nachbelichten (Umschalt+D)

The "Text" palette is highlighted in yellow and includes:

- Eine Ebene mit Text anlegen oder bearbeiten (T)

The "Farbpipette" palette is highlighted in purple and includes:

- Farben aus dem Bild aufnehmen (C)
- Maßband (Umschalt+M)

The "Pinsel" palette is highlighted in green and includes:

- Mit einem Pinsel weiche Striche zeichnen (P)
- Stift (N)
- Sprühpistole (A)
- Tinte (K)
- MVPaint-Pinsel (Y)

The "Radierer" palette is highlighted in orange and includes:

- Bis zum Hintergrund oder zur Transparenz löschen (Umschalt+E)

The "Pfade" palette is highlighted in dark blue and includes:

- Pfade erstellen und bearbeiten (E)

The "Vergrößerung" palette is highlighted in red and includes:

- Vergrößerungsstufe einstellen (Z)

GIF Workshop – GIMP Einführung: Einrichten Arbeitsbereich

The screenshot shows the GIMP application window with the 'Fenster' (Window) menu open. The menu items are as follows:

- Kürzlich geschlossene Docks >
- Andockbare Dialoge >
- Neuer Werkzeugkasten Strg+B
- Docks verbergen Tabulator
- Reiter anzeigen
- Reiteranordnung >
- Einzelfenster-Modus

On the right side, the 'Docks verbergen' submenu is open, showing the following items:

- Werkzeugeinstellungen
- Gerätstatus
- Ebenen Strg+L
- Kanäle
- Pfade
- Farbtabelle
- Histogramm
- Auswahleditor
- Navigation
- Journal
- Zeiger
- Prüfpunkte
- Symmetrisches Malen

At the bottom of the 'Docks verbergen' submenu, there are several categories of docks:

- Farben
- Pinsel Umschalt+Strg+B
- Zeichendynamik
- MyPaint-Pinsel
- Muster Umschalt+Strg+P
- Farbverläufe Strg+G
- Paletten
- Schriften
- Werkzeug-Voreinstellungen
- Ablagen

Below these are other dock categories:

- Bilder
- Dokumentenindex
- Vorlagen
- Fehlerausgabe
- Leistungsüberwachung

Annotations and instructions:

- 1. Reiter schliessen** → alle Reiter schliessen: A yellow circle highlights the 'Close All' icon (a square with an 'X') in the top-left corner of the dock area.
- 2. neue Reiter öffnen** → Und im Arbeitsbereich auf der Seite platzieren: A yellow circle highlights the 'Close All' icon in the top-right corner of the dock area.

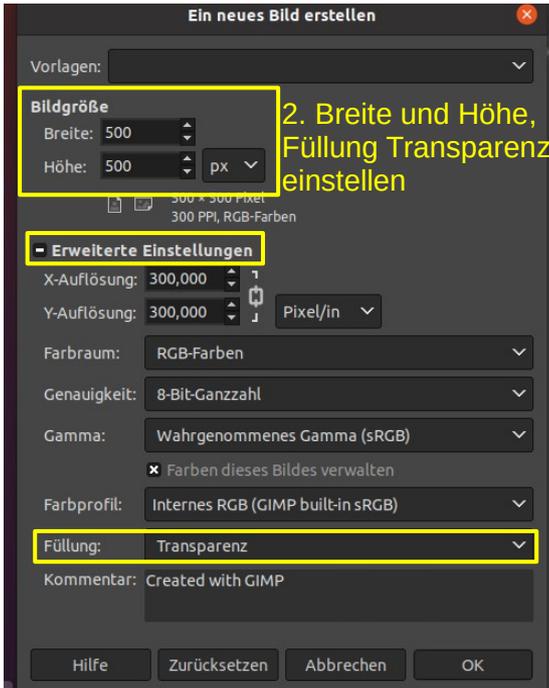
Other visible interface elements include the 'Zuschneiden' (Crop) tool options on the left, the 'Filter' panel on the right showing '2. Hardness 050 (51 x 51)', and the 'Basic' settings for the selected filter.

GIF Workshop – GIMP Einführung: Einführungsaufgabe 1: Emojie Cat

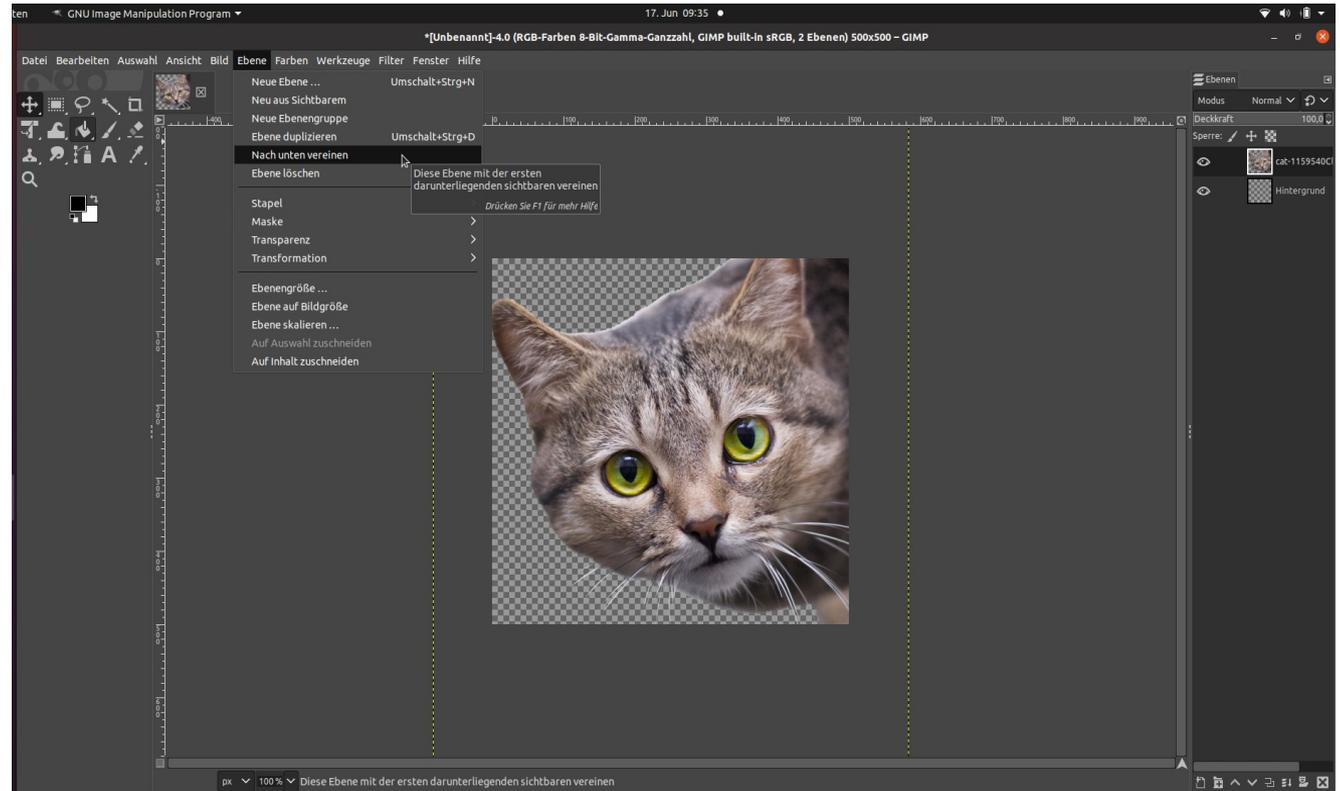
Aufgabenstellung:

Versuche das Katzenbild mit dem Werkzeug Warptransformation und dem Filter Animation so zu verändern, dass die Katzen ihren Gesichtsausdruck verändert und damit ein GIF zu erstellen.

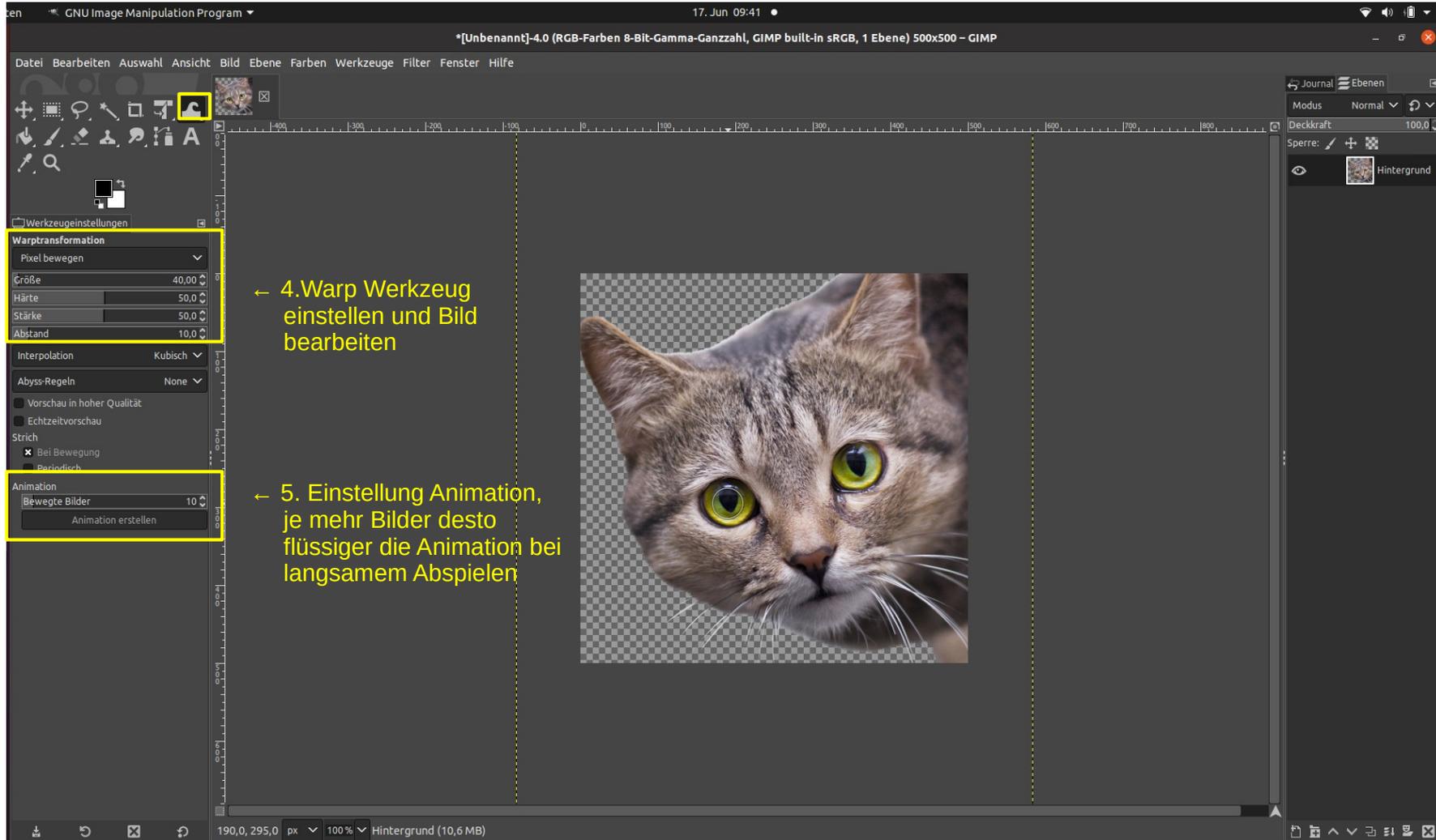
1. Datei → Neu...



3. Datei → als Ebene öffnen
Ebene → nach unten vereinen



GIF Workshop – GIMP Einführung: Emojie Cat – Warp Animation



The screenshot shows the GIMP (GNU Image Manipulation Program) interface. The main window displays a cat's face on a transparent background. The Warp tool is selected, and its settings are visible in the left sidebar. The settings include: Pixel bewegen (selected), Größe 40,00, Härte 50,0, Stärke 50,0, Abstand 10,0, Interpolation Kubisch, and Animation set to Bewegte Bilder with 10 frames. The cat image is being warped, as indicated by the dashed yellow lines around it.

← 4. Warp Werkzeug einstellen und Bild bearbeiten

← 5. Einstellung Animation, je mehr Bilder desto flüssiger die Animation bei langsamem Abspielen

GIF Workshop – GIMP Einführung: Emojie Cat – Warp Animation

6. hier klicken

7. Optimieren für GIF

8. Bildebenen erscheinen →

9. Animation ansehen

Zwischenaufgabe:
Ändere die Reihenfolge der Ebenen (Bild1 – Bild 10) oder die Zeitangaben in der Klammer hinter der Bildbezeichnung und schau was beim Abspielen der Animation passiert.

Hinweise Bilder in der Animation:

- In der Animation wird das Bild auf der untersten Ebene, also hier Bild 1, zuerst abgespielt

- die (100ms) in der Klammer hinter der Bezeichnung zeigen wie lange das einzelne Bild angezeigt wird. Standardmässig werden alle Bilder 100ms also 100 Milisekunden angezeigt bis das nächste Bild in der Animation kommt.

GIF Workshop – GIMP Einführung: Einführungsaufgabe 1: Emojie Cat

Sobald ihr mit eurer Animation zufrieden seid könnt ihr diese als GIF exportieren:

10. Datei → Exportieren...

11. Name ändern mit .gif am Ende: Bspl: Cat.gif → Exportieren



12. Einstellunen Anpassen: - Als Animation und Schleife endlos wiederholen

13. Exportieren

14. Datei im Browser öffnen, Beispielsweise: Safari, Firefox usw.

GIF Workshop – GIMP Einführung: Emojie Cat – Warp Animation