

Bildbearbeitung mit GIMP

— Bildkomposition, Perspektive Transformation —

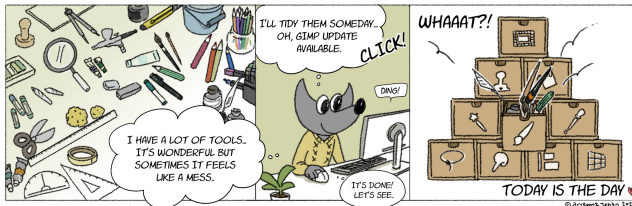
GNU Image Manipulation Program (GIMP)

(Online Kurs)

Dipl.-Biol. Birgit Gersbeck-Schierholz

Leibniz Universität Hannover

Juli 21/22, 2020




Dieser Kurs ist folgendermaßen gegliedert:

- 1 Präsentation der Ausgangssituation, Fotomaterial, Ziele.
- 2 Demonstration der Arbeitsschritte.
- 3 Übungsaufgabe.
- 4 Diskussion.
- 5 Zusammenfassung.

Ausgangssituation, Fotomaterial, Ziele

- Quellen ...
 - Foto 1 im Beispiel: Hafen_bbb.jpg
 - Foto 2 im Beispiel: Laptop.jpg
- Ziel der Bildbearbeitung in GIMP
 - Bildkomposition, Kombination von 2 Fotos
 - schwarz/weiß Umwandlung einer Ebene
 - Verpixeln ausgewählter Bereiche

GIMP-Arbeitsschritte 1

- Bilder in GIMP öffnen.
- Laptop.jpg ⇒ **Werkzeug** **Zauberstab** ⇒ den weißen Hintergrund per Klick auswählen.
- **Menü** **Auswahl** ⇒ **Invertieren ...**
- **STRG+C**
- ins Bild Hafen_bbb.jpg wechseln ⇒ **STRG+V**
-  mit Mausklick auf den grünen Button unten links im Ebenendialog die *schwebende Auswahl* in eine neue Ebene umwandeln.
- **Werkzeug** **Verschieben** ⇒ die eingefügte Laptoplebene positionieren.

GIMP-Arbeitsschritte 2

- Ein Duplikat der Ebene `Hafen_bbb.jpg` erstellen (Symbol im Ebenendialog unten, Mitte) ⇒ Ebenenbezeichnung `screen`.
- **Werkzeug** **Vereinheitlichtes Transformationswerkzeug** ⇒ die neue Ebene `screen` in den Bildschirm des Laptops einpassen ⇒ **Transformieren**.
- Ebenen neu anordnen, so dass die Ebene `screen` oben im Ebenenstapel liegt.
- **Menü** **Farben** ⇒ **Entsättigen** ⇒ **Grau einfärben** ⇒ auf die Ebene `Hafen_bbb.jpg` anwenden.

weitere benötigte GIMP Funktionen

Funktion		Kurzbeschreibung
Menü	Filter, Weichzeichnen, Verpixeln ...	Schriftzug verpixeln

Praktische Vorführung

Praktische Übung!

- Bildmaterial: Hafen_bbb.jpg, Laptop.jpg
- Anwendung der erläuterten GIMP Funktionen und Werkzeuge

Diskussion

Links

- <http://www.gimp.org>