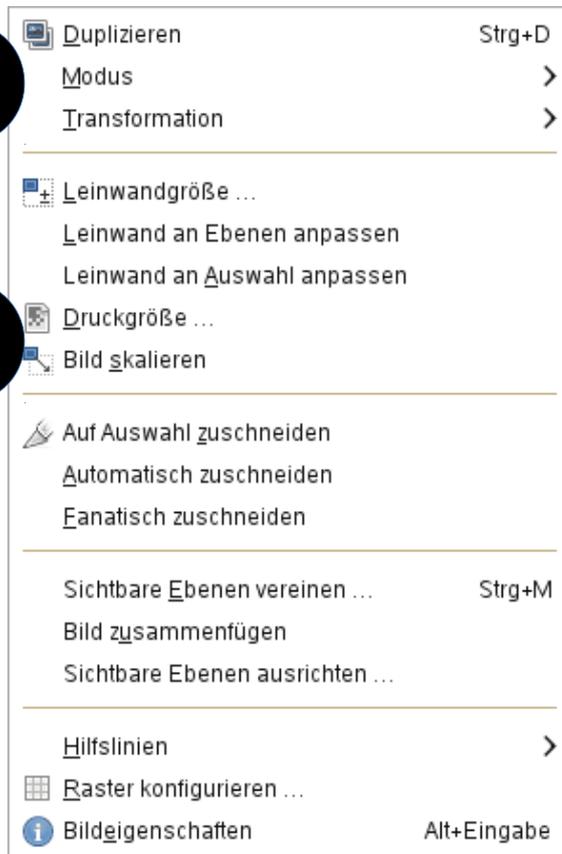


Allgemeine Bildeigenschaften

Menu Bild

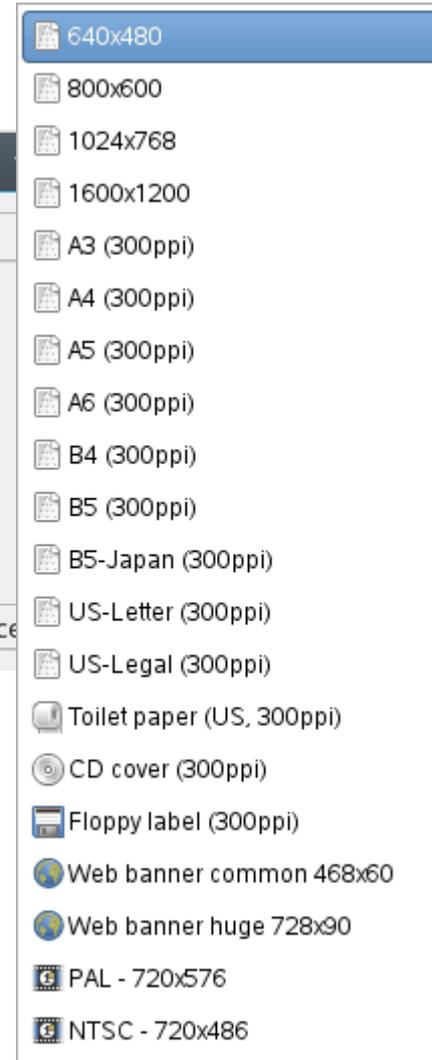
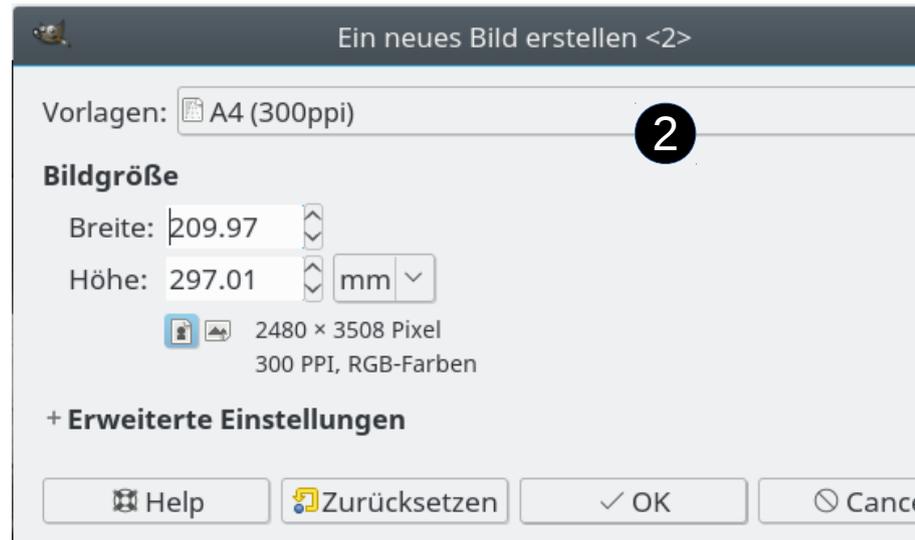


Farbdruck: 300 Pixel/Inch

Schwarzweissdruck: 150 Pixel/Inch

Bildschirm: Bildschirmauflösung, z.B. 72 Pixel/Inch

Neue Dokumente anlegen



Bilder öffnen oder aus der Zwischenablage (kopiert) einfügen

Menu Datei



Bilder aus anderen
Dokumenten oder aus dem
Web

Ctrl.+Shift+ V → erstellt ein neues Bilddokument mit dem Inhalt der Zwischenablage (dem kopierten Bild)

Ctrl.+V → fügt Bild aus der Zwischenablage in eine neue Ebene ein

[siehe Ebenen](#)

Bilder speichern

Menu Datei



.xcf

GIMP-eigenes Format

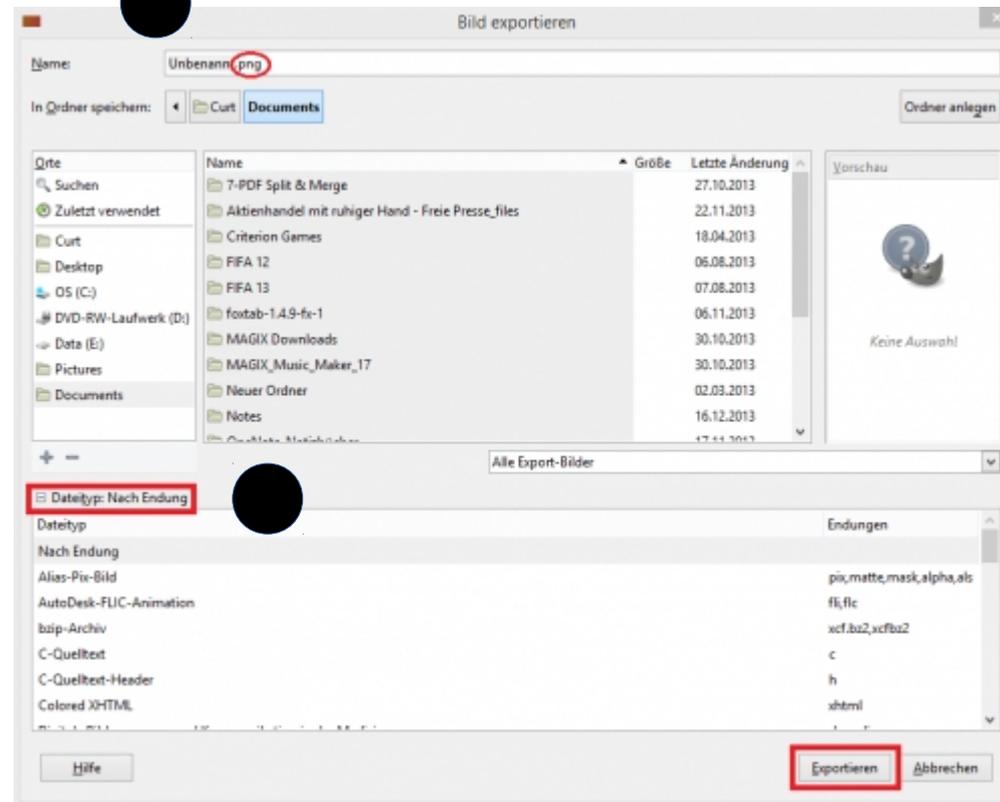
Speichert alle GIMP- spezifischen Informationen, Einstellungen und. **Ebenen!**

So lange Du an einem Bild später weiter arbeiten möchtest: immer als .xcf speichern!

Bilder exportieren

Zum Beispiel:

Menu Datei



.png → Web
Transparenz

.jpg → Web

.gif → Web
Animation

Siehe auch
Dateiformate

Dateinamen und Endung des gewünschten Dateiformats

Oder: Dateinamen und Dateityp unten auswählen „Dateityp nach Endung“ aufklappen

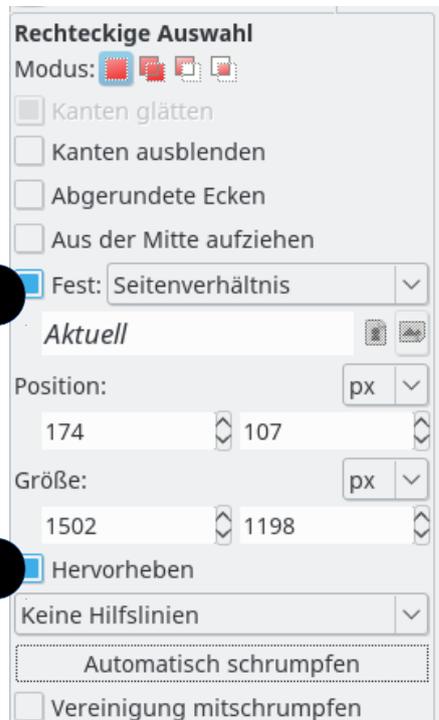
Die meisten Dateitypen bieten weitere **Einstellungsmöglichkeiten** → wenn die Dateigröße eine untergeordnete Rolle spielt: höchste Qualität oder Default-Einstellung verwenden

Bildausschnitt verändern-zuschneiden

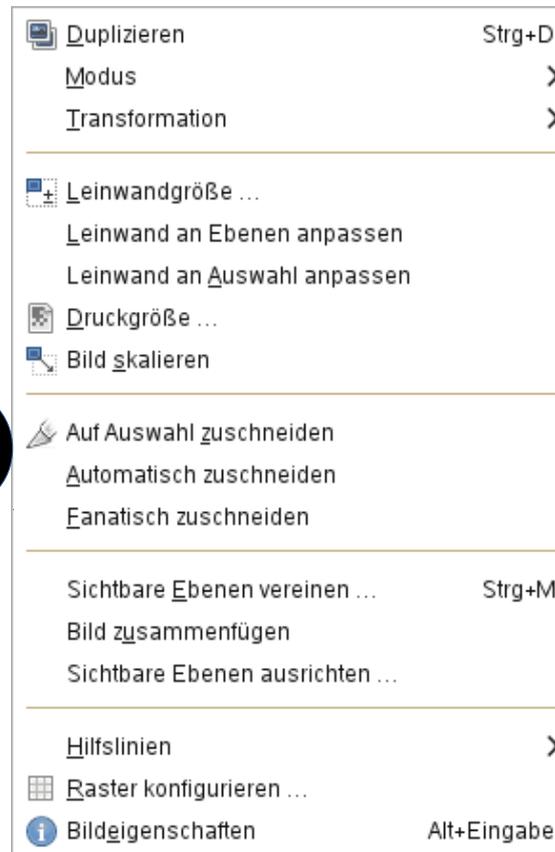
Werkzeugkasten



Werkzeugeinstellungen



Menu Bild

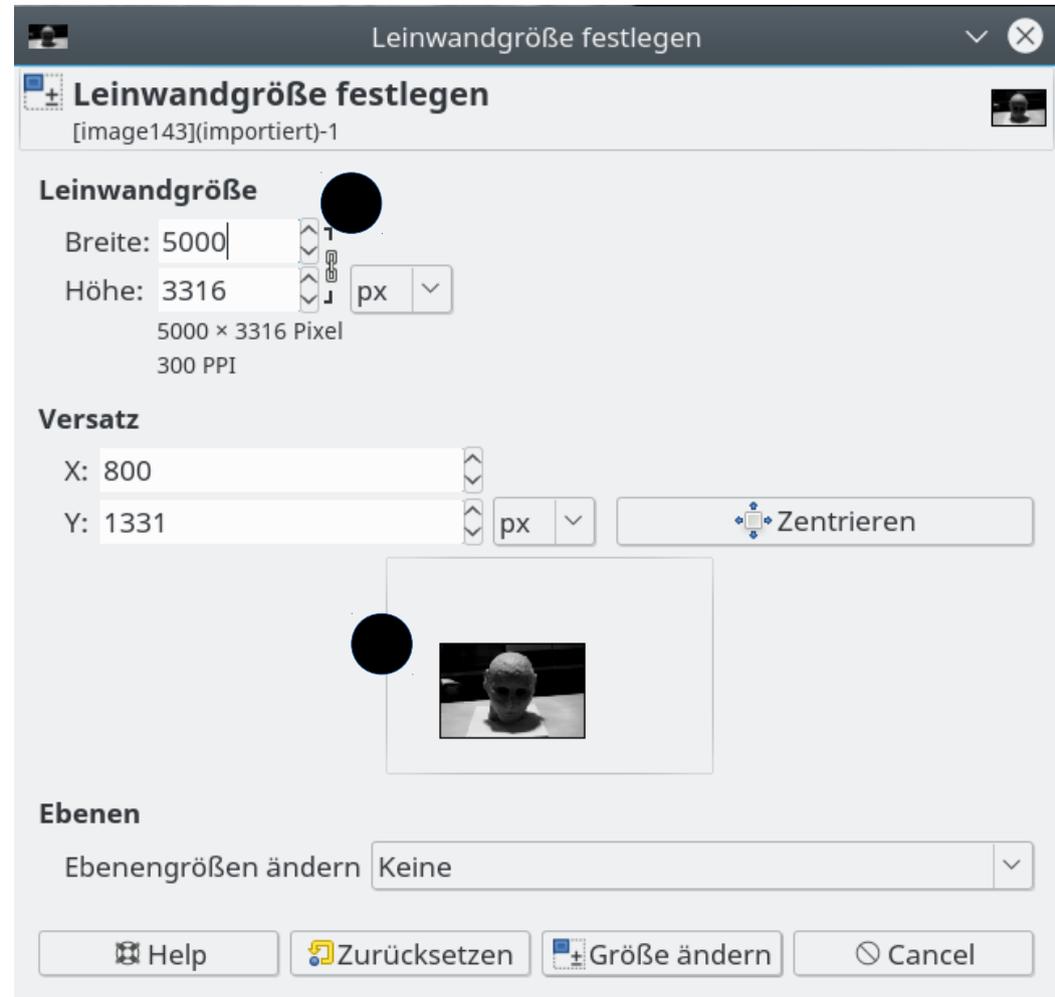
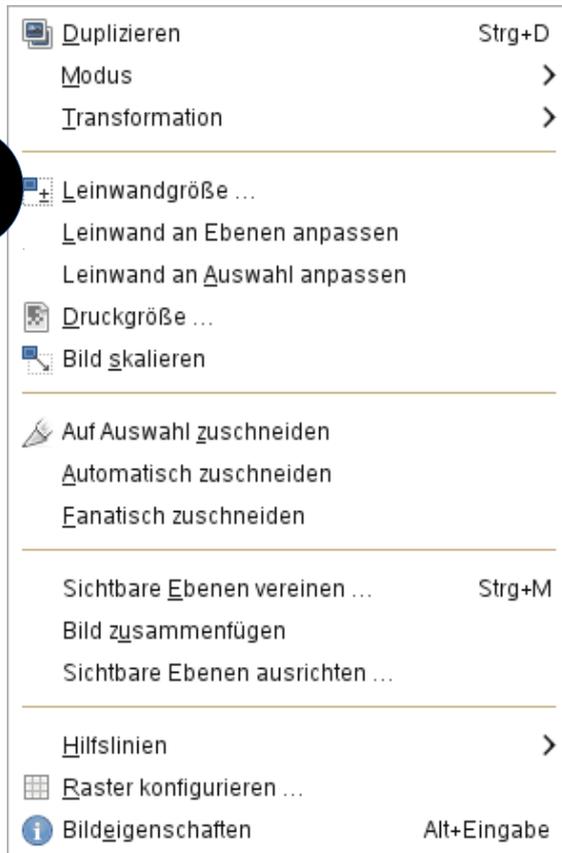


- 1) Bildausschnitt bestimmen
- 2) Menu Bild<Auf Auswahl zuschneiden

Seitenverhältnis beibehalten: ganzes Bild auswählen und in den Einstellungen **Fest<Seitenverhältnis** aktivieren

Bildausschnitt verändern- erweitern

Menu Bild

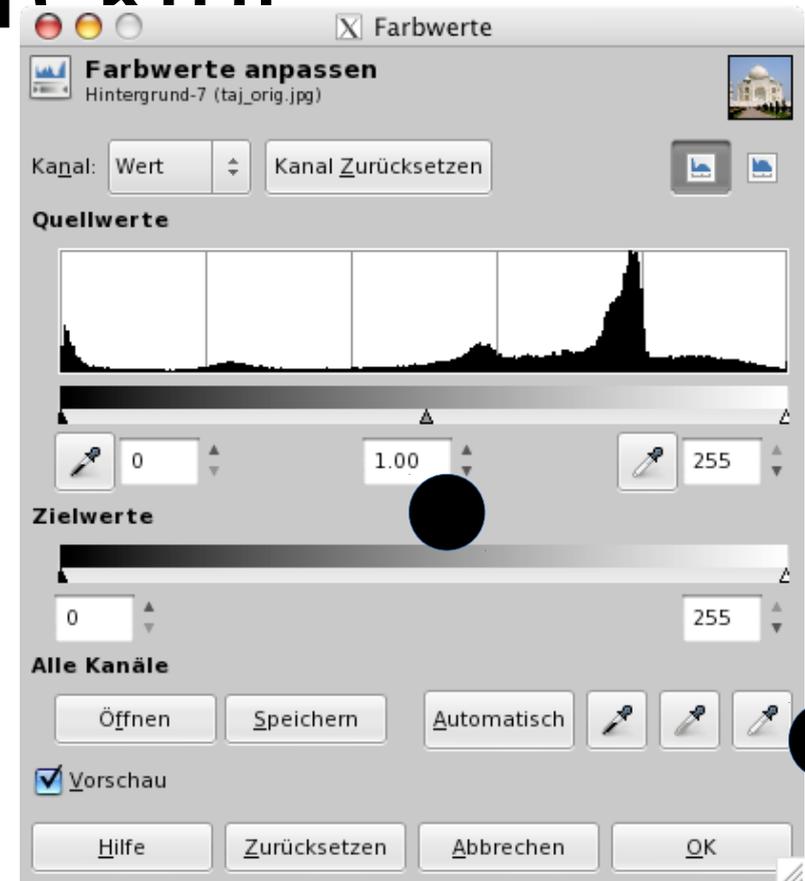
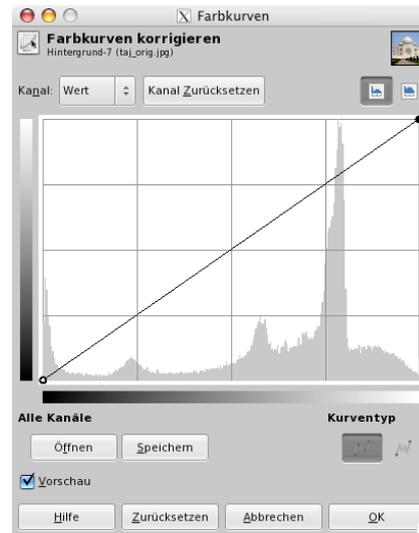
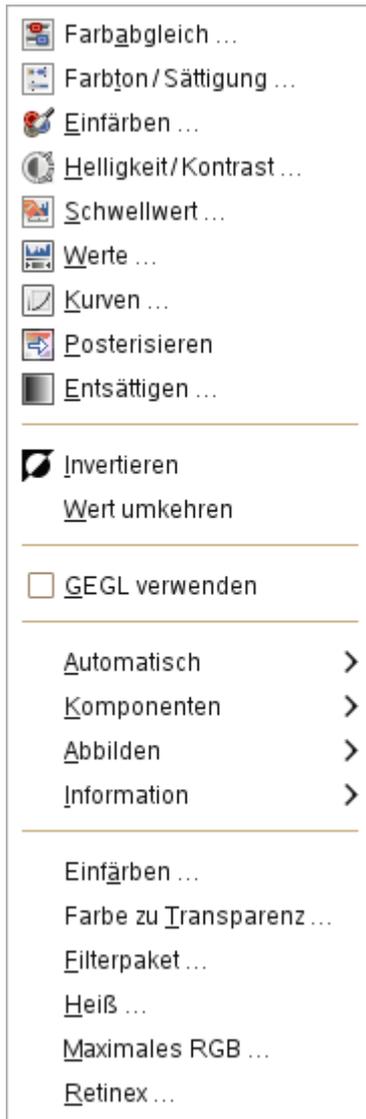


1) Gewünschte Breite eintragen

2) Bisheriges Bild an die gewünschte Position ziehen oder automatisch zentrieren

Menu **Farbe**

Tonwertkorrektur

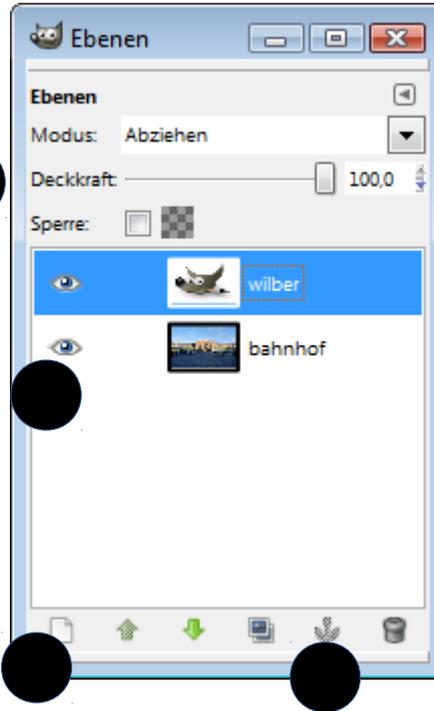
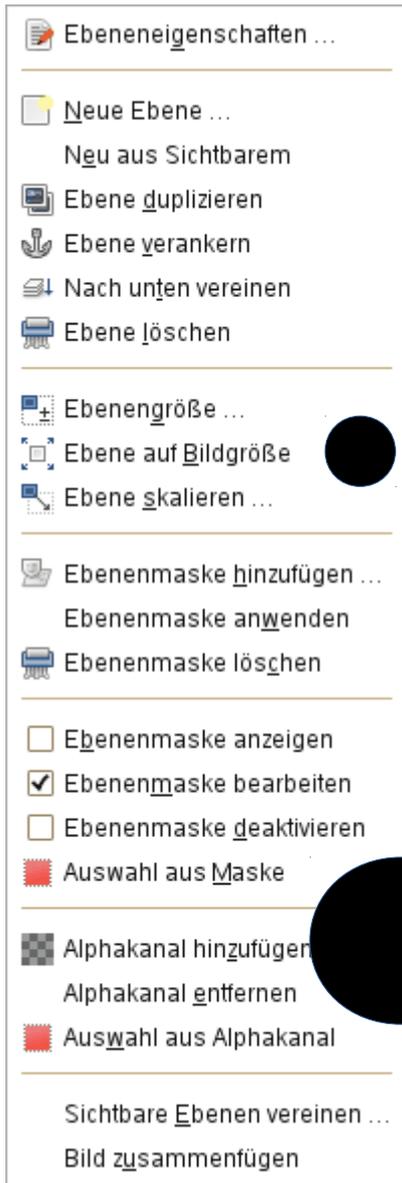


Im Gegensatz zu den einfach gehaltenen Schieberegler des Dialogs Helligkeit und Kontrast, kannst Du hier auch nur die **mittleren Tonwerte verschieben** oder mit Hilfe der Weisspipette die Tonwertskala so verschieben, dass weiss als weiss erscheint etc.

- 1) Wähle die Weisspipette
- 2) Klicke in einen Bereich, der weiss sein sollte

Ebenen

Menu Ebene



Neu eingefügte Elemente:

Schwebende Auswahl

→ **Neue Ebene**

→ **Verankern**

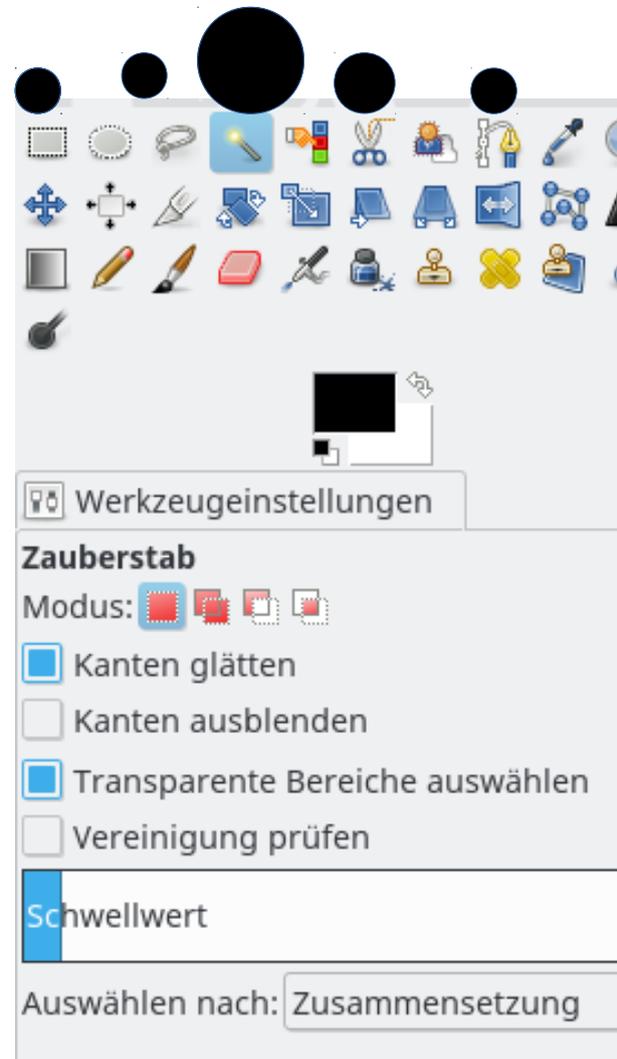
verbindet das Eingefügte mit der darunterliegenden Ebene

- Deine Manipulationen beziehen sich immer auf die **aktive Ebene** (farblich hervorgehoben)
- Du kannst jede Ebene **ein- oder ausblenden** (Augsymbol) oder ihre Deckkraft verändern (Schieberegler)
- Die obere Ebene verdeckt die darunterliegende!

Für transparente Bereiche → **Alphakanal hinzufügen**

Auswählen

Werkzeugkasten



Werkzeugoptionen

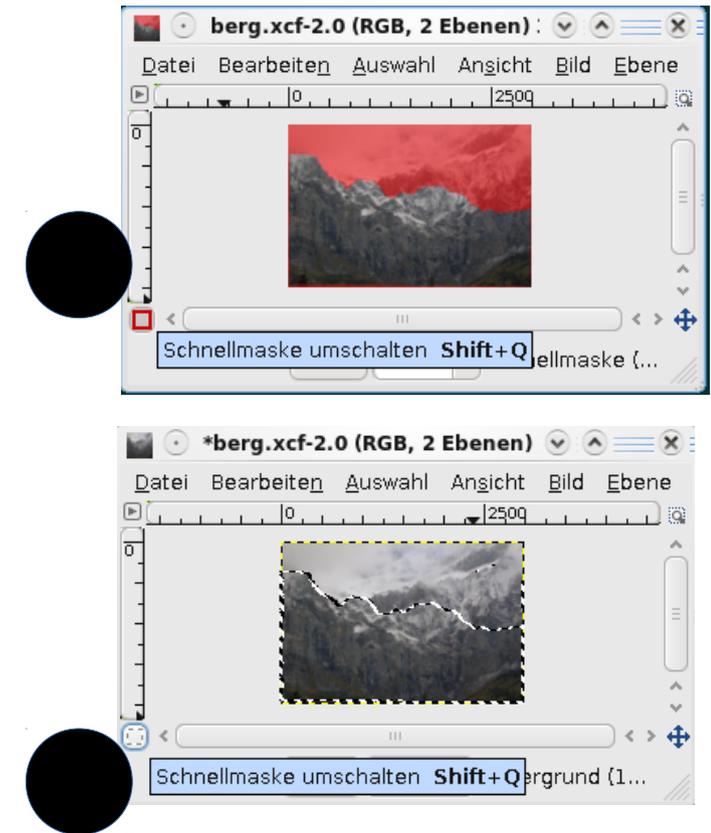
Menu Auswahl



Oft ist eine pixelgenaue Auswahl nicht nötig- auch eine relativ grobe Auswahl kann durch **Ausblenden der Ränder** (Menu Auswahl → Ausblenden) nahtlos in die Umgebung übergehen

Mit Hilfe der Schnellmaske, kannst Du eine bestehende Auswahl immer wieder bearbeiten. Wenn erwünscht pixelgenau, mit allen möglichen Werkzeugen!

Schnellmaske

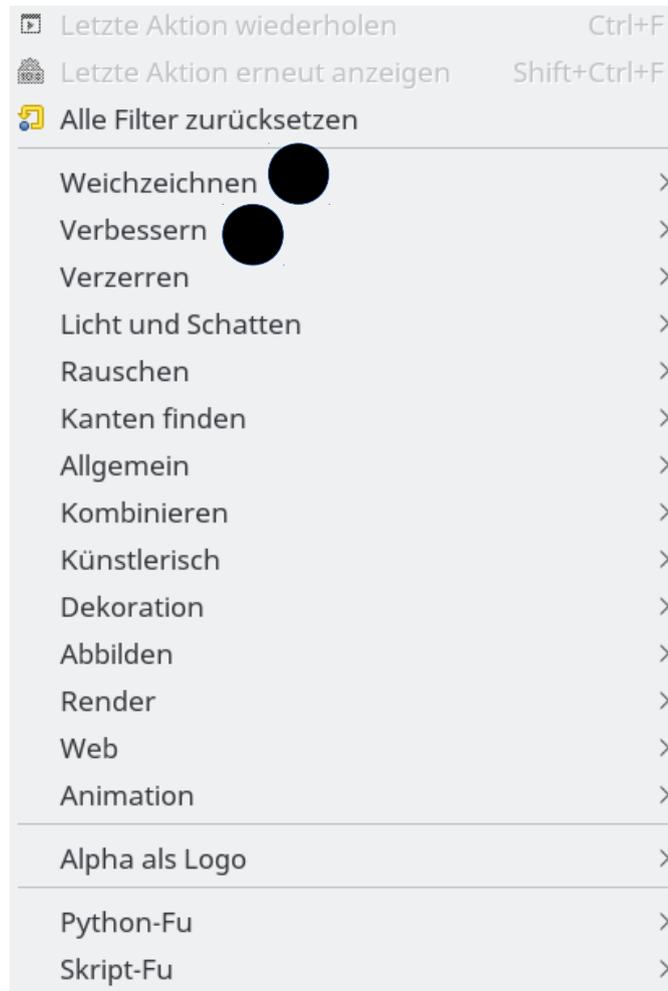


- 1) Schnellmaske aktivieren: Bild wird mit roter 'Maske' überzogen- mit ausschneiden, radieren etc. kannst Du den gewünschten Bereich freistellen
- 2) Schnellmaske deaktivieren 10

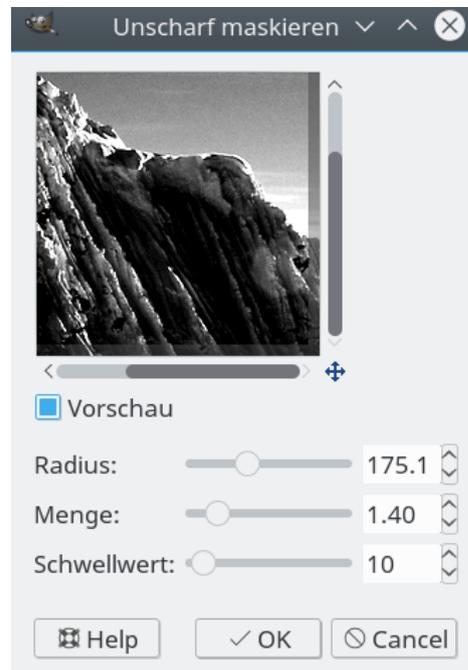
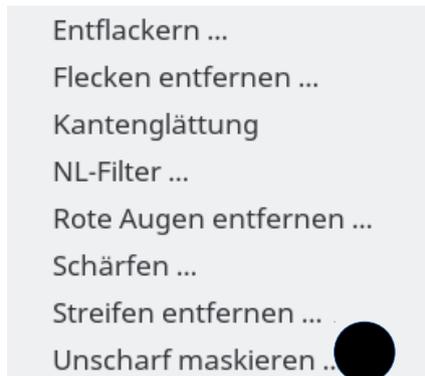
Weichzeichnen und Schärfen

Das ‚Schärfen‘ verstärkt den Kontrast an bestehenden ‚Kanten‘ und kann selbstverständlich keine nicht vorhandenen Details hervorzaubern!

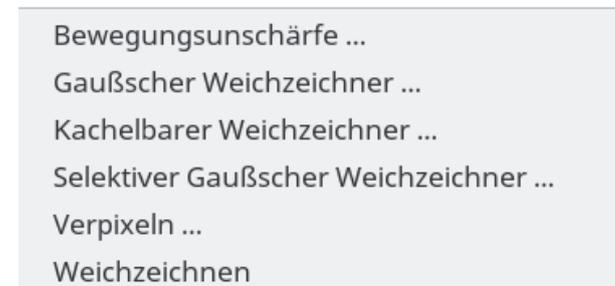
Menu Filter



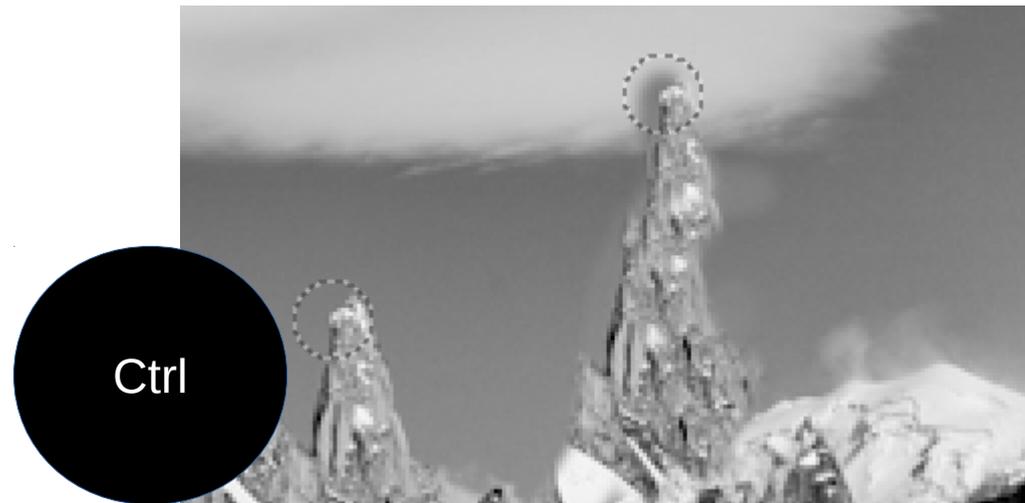
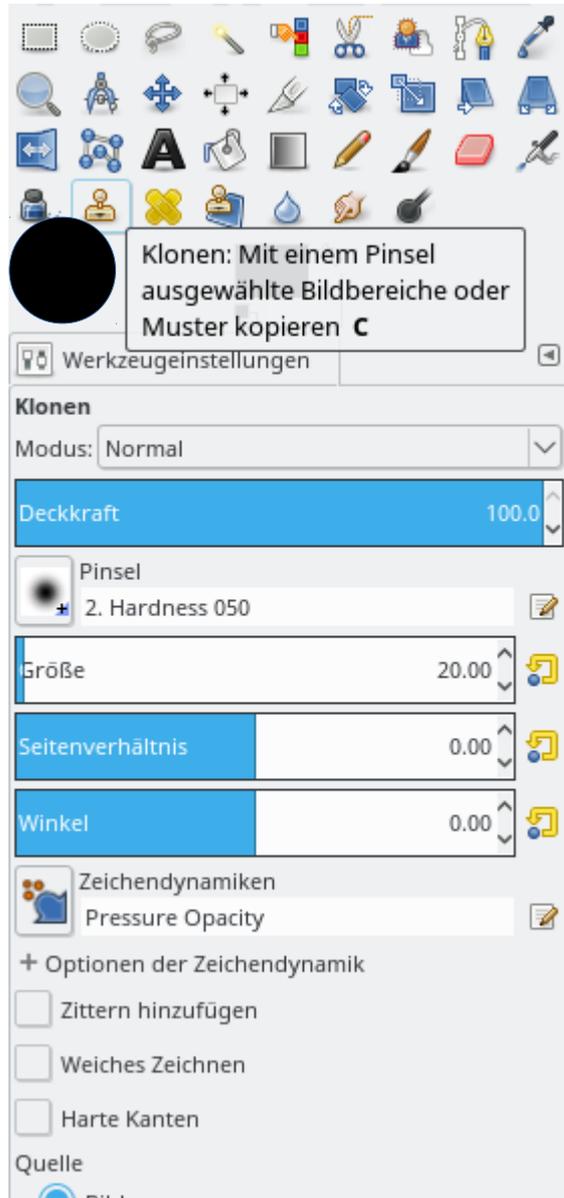
Verbessern



Weichzeichnen

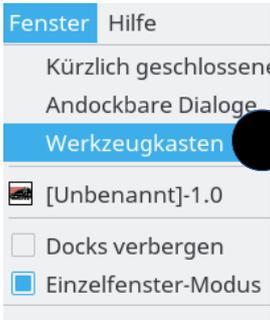


Bildmanipulation- Stempel



- 1) Bei gedrückter Ctrl.-Taste in den Bereich klicken, der geklont werden soll
- 2) Geklontes Material an anderer Stelle aufmalen

Digitales Malen



Stift: nur harte Linien möglich

Pinsel: weiche Werkzeugspitzen möglich

Werkzeugeinstellungen:

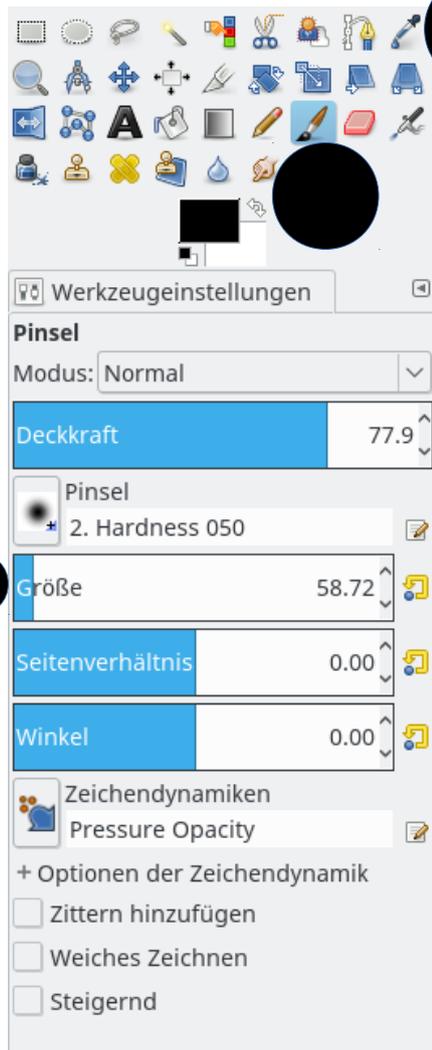
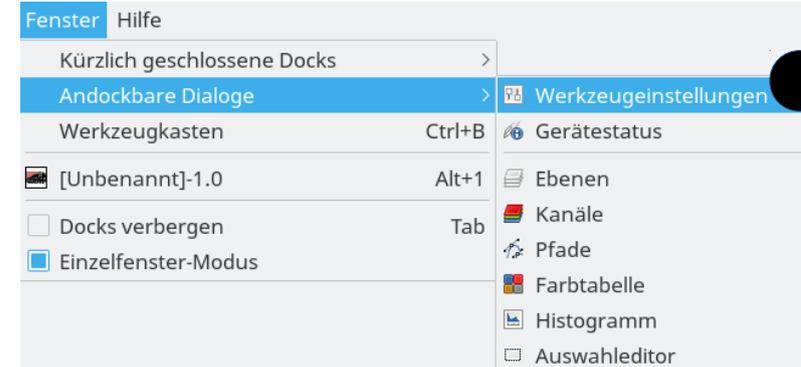
Deckkraft, Pinselgröße ...

Schwellenwert für Füllwerkzeug...

Füllwerkzeug: füllt gleichfarbige(Schwellenwert festlegen) oder ausgewählte Bereiche mit der Vordergrundfarbe

Vordergrund-/Hintergrundfarbe: klicke auf das Farbfeld um eine bestimmte Farbe zu definieren

Pipette: nimmt die Farbe des angeklickten Bereichs an



GIMP - Links

Online-Handbuch (auch Lernmaterial)

<https://docs.gimp.org/de/index.html>

Funktionsreferenz

Beschreibung und Anleitung zu allen Funktionen

<https://docs.gimp.org/de/gimp-function-reference.html>

Wichtige Tastaturkürzel

docs.gimp.org/quickreference/gimp-keys-de.pdf

Deutschsprachige Foren

<http://gimpforum.com/>

- 1 Allgemeine Bildeigenschaften
- 2 Neue Dokumente anlegen
- 3 Bilder öffnen oder aus der Zwischenablage (kopiert) einfügen
- 4 Bilder speichern
- 5 Bilder exportieren
- 6 Bildausschnitt verändern- zuschneiden
- 7 Bildausschnitt verändern- erweitern
- 8 Tonwertkorrektur
- 9 Ebenen
- 10 Auswählen
- 11 Weichzeichnen und Schärfen
- 12 Bildmanipulation- Stempel
- 13 Digitales Malen
- 14 GIMP - Links
- 15 Bildmanipulation- Montage