

Workshop Teil

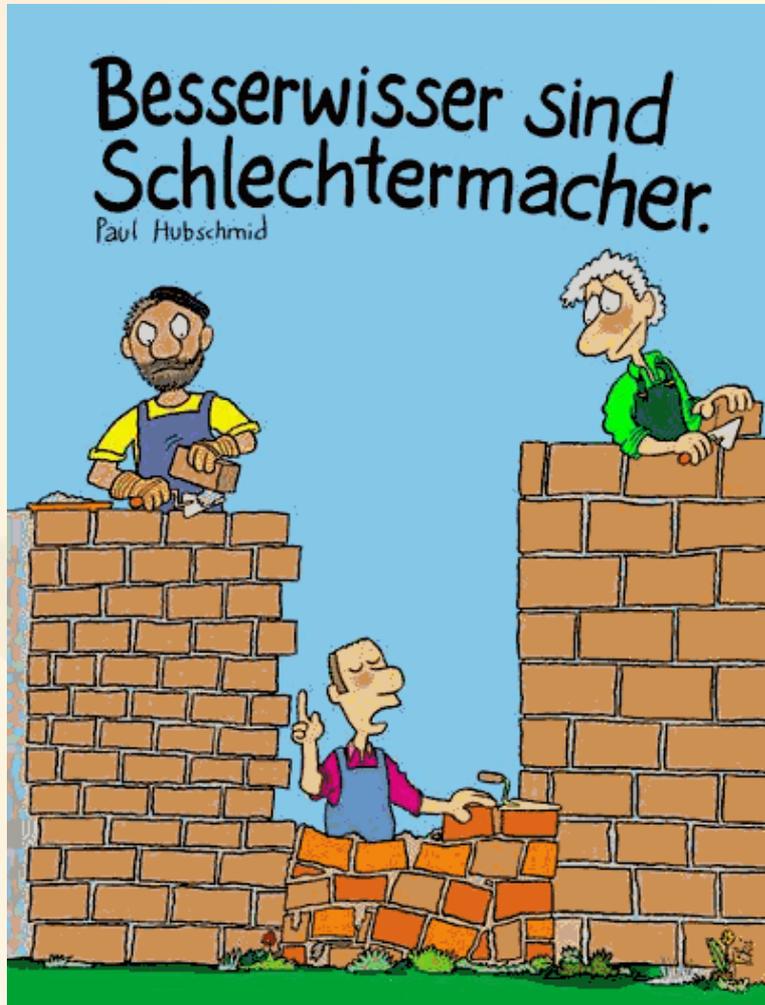
Bildbearbeitung

(Kurs B10 – GIMP -> Übersicht)



- Arbeitsoberfläche – Bildfenster, Werkzeugkasten, Dock
- Schnellübersicht
- Arbeit mit Ebenen

Zum Geleit





Gimp: Übersicht

Bildfenster

The screenshot shows the GIMP image window titled "[Berliner Ansichten1](importiert) - 3.0 (RGB-Farben, 34 Ebenen) 2400x1754 - GIMP". The window contains a collage of Berlin landmarks. Red arrows point to the following components:

- Titelzeile** (Title bar): Points to the window title.
- Bildmenü** (Image menu): Points to the menu bar.
- Menüschaltfläche** (Menu button): Points to the menu icon.
- Schaltfläche zur Vergrößerung des Bildfensters** (Image window zoom button): Points to the zoom-in button on the right side of the window.
- Bildanzeige** (Image display): Points to the main image area.
- Lineal** (Ruler): Points to the vertical ruler on the left side.
- Schnellmaske Schaltfläche** (Quick mask button): Points to the quick mask button on the left side.
- Navigationsschaltfläche** (Navigation button): Points to the navigation buttons on the bottom right.

At the bottom of the window, a status bar contains the following labels:

- Mauszeigerkoordinaten** (Mouse pointer coordinates): Shows "681,0, 733,0".
- Einheitenmenü** (Units menu): Shows "px".
- Zoom Schaltfläche** (Zoom button): Shows "33,3 %".
- Statuszeile** (Status bar): Shows "Ebene 10 (156,1 MB)".



Gimp: Übersicht

Werkzeugkasten



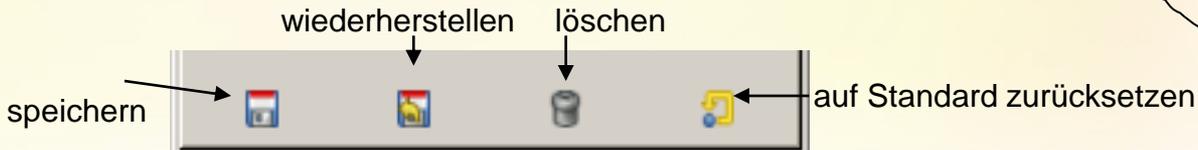
Werkzeuge

Vordergrund- / Hintergrundfarbe

Pinsel/Muster/Farbverlauf
Aktuelles Bild

Optionen für das aktuelle Werkzeug

Werkzeugeinstellungen





Gimp: Übersicht

Werkzeugkasten

Die **Werkzeuge** im Werkzeugkasten lassen sich grob in folgende **Funktionsgruppen** unterteilen:

	Auswahlwerkzeuge
	Pfad-, Mess-, Verschiebewerkzeug, Cutter
	Transformations-, Textwerkzeug
	Malwerkzeuge
	zusätzliche Werkzeuge
	Vordergrund-/ Hintergrundfarbe Pinsel, Muster Farbverlauf aktuelles Bild
	Optionen für das aktuelle Werkzeug



Gimp: Übersicht

Werkzeugkasten

Die **Werkzeuge** im Werkzeugkasten lassen sich grob in folgende **Funktionsgruppen** unterteilen:

Werkzeugkasten - Werkzeugei... [X]

	Auswahlwerkzeuge
	Pfad-, Mess-, Verschiebewerkzeug, Cutter
	Transformations-, Textwerkzeug
	Malwerkzeuge
	Vordergrund-, Hintergrundfarbe
	Pinsel, Muster, Farbverläufe
	aktuelles Bild

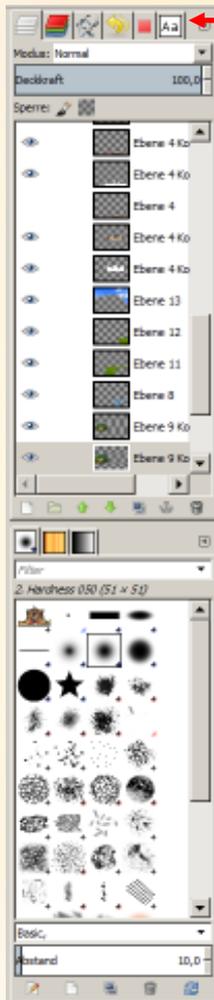
Werkzeugeinstellungen

Rechteckige Auswahl

Modus: [Dotted] [Crosshair] [No Selection] [Move]



Gimp: Übersicht



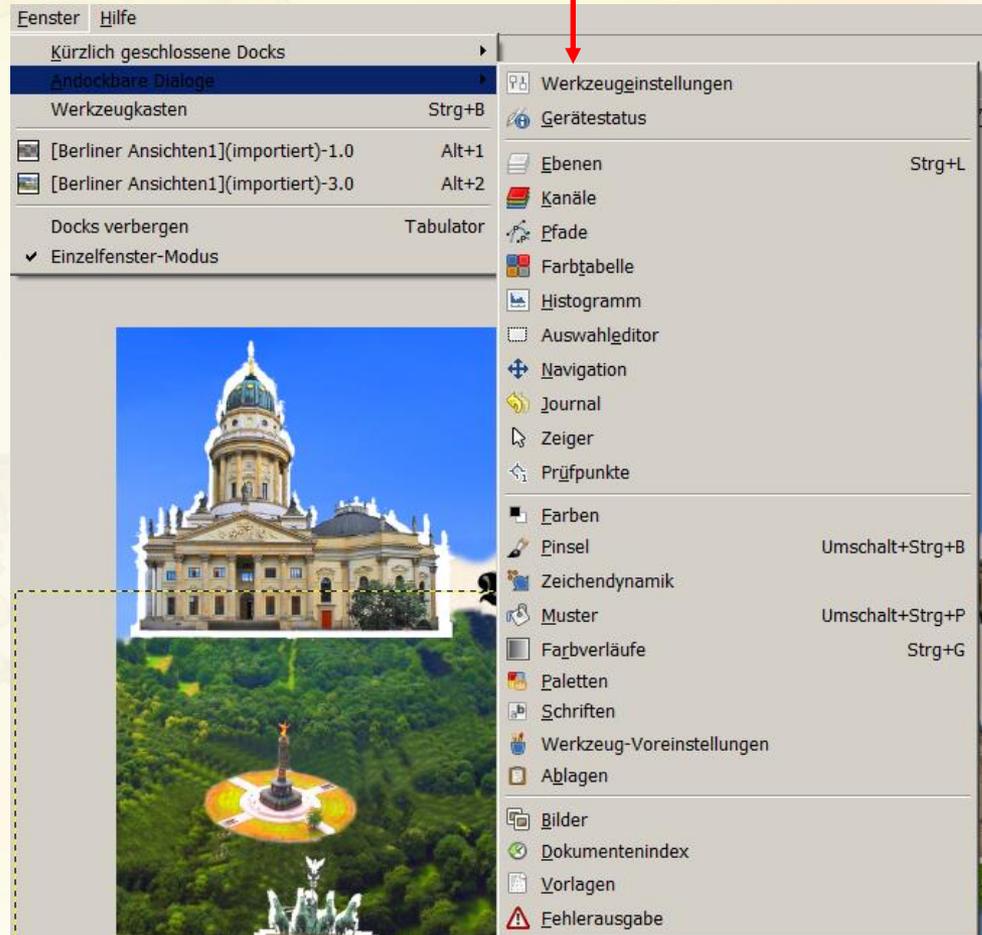
angedockte Dialoge

Dock

Ebendialog

Pinselspitzen

andockbare Dialoge





Gimp: Übersicht

Schnellübersicht, zu wichtigen Bedienelementen

-  Gimp durch Doppelklick linke Maustaste starten
-  Einzelfenstermodus einstellen: Fenster / Einzelfenstermodus
-  Ein Bild öffnen: Datei / Bild öffnen und auswählen unter B-B / Storch-ua.psd
-  Ein weiteres Bild öffnen: Datei / Bild öffnen und auswählen unter B-B / Engel.jpg
-  Einzelfenstermodus abstellen: Fenster / Einzelfenstermodus – Haken entfernen
Jedes Bild wird in einem Bildfenster dargestellt, für beide Bilder gibt es einen Werkzeugkasten und ein Dock
-  Beide Bildfenster schließen – Es bleibt ein leeres Bildfenster offen
-  Leeres Bildfenster schließen – Es werden Bildfenster, Werkzeugkasten und Dock geschlossen



Gimp: Übersicht

Schnellübersicht, zu wichtigen Bedienelementen

-  In das Verzeichnis B-B gehen, rechte Maustaste auf Storch-ua.psd, öffnen mit, Gimp auswählen
-  Einzelfenstermodus abstellen: Fenster / Einzelfenstermodus – Haken entfernen
Jedes Bild wird in einem Bildfenster dargestellt, für beide Bilder gibt es einen Werkzeugkasten und ein Dock
-  Werkzeugkasten und dann Dock schließen
-  Bildfenster schließen
-  In das Verzeichnis B-B gehen, rechte Maustaste auf Storch-ua.psd, öffnen mit, Gimp auswählen – es wird nur das Bildfenster geöffnet
-  Unter Menüpunkt Fenster / auf kürzlich geschlossene Docks gehen und Ebenen und Werkzeuge wieder öffnen



Gimp: Übersicht

Schnellübersicht, zu wichtigen Bedienelementen



Bild Storch-ua.psd, öffnen mit, Gimp auswählen



Einzelfenstermodus einstellen



Bild als jpg speichern: Datei / exportieren und auswählen



Standardformat von GIMP ist **XCF** (von englisch *eXperimental Computing Facility*)

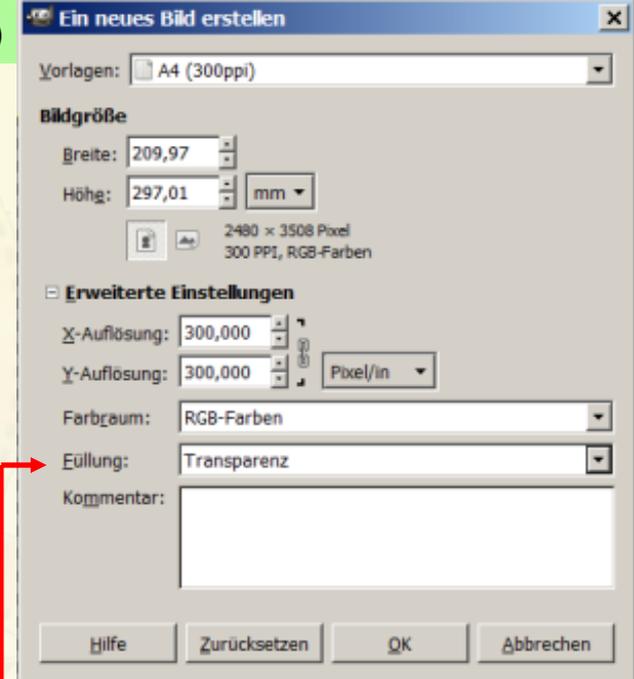


Gimp: Ein neues Bild erstellen

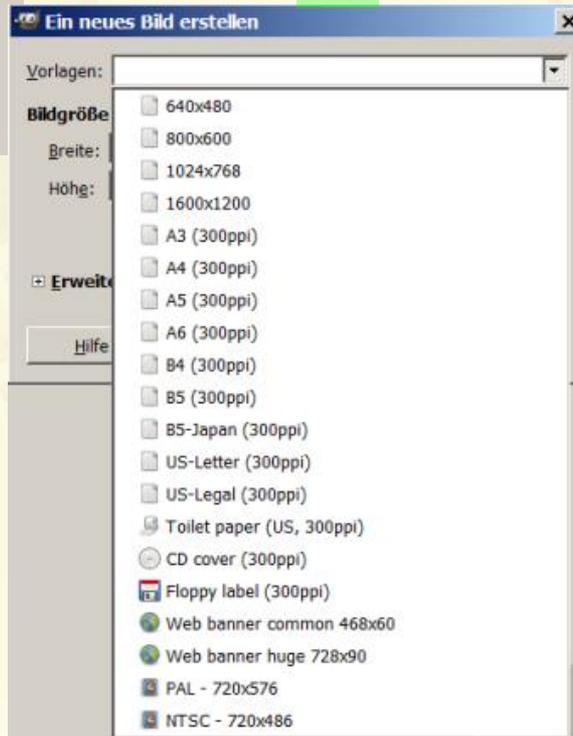
1.)



2.)



3.)



4.)

5.)



Gimp: Arbeit mit Ebenen



GIMP bietet Ihnen die Möglichkeit, verschiedene Bestandteile eines Bildes wie z.B. den Bildhintergrund, einen Bildteil, verschiedene Texte und Texteffekte (z.B. Schatten) in unterschiedlichen **Bildebenen** abzulegen.



Erst die Kombination verschiedener Bildebenen erlaubt eine **komplexe, effiziente Bildbearbeitung**.



Mit Bildebenen ist es z.B. ein Leichtes, verschiedene **Varianten eines Bildes** oder seiner Bestandteile **in nur einer Datei** zu halten (beispielsweise einen Text in verschiedenen Schriftarten, einen Bildhintergrund in unterschiedlichen Farben u.v.m.).



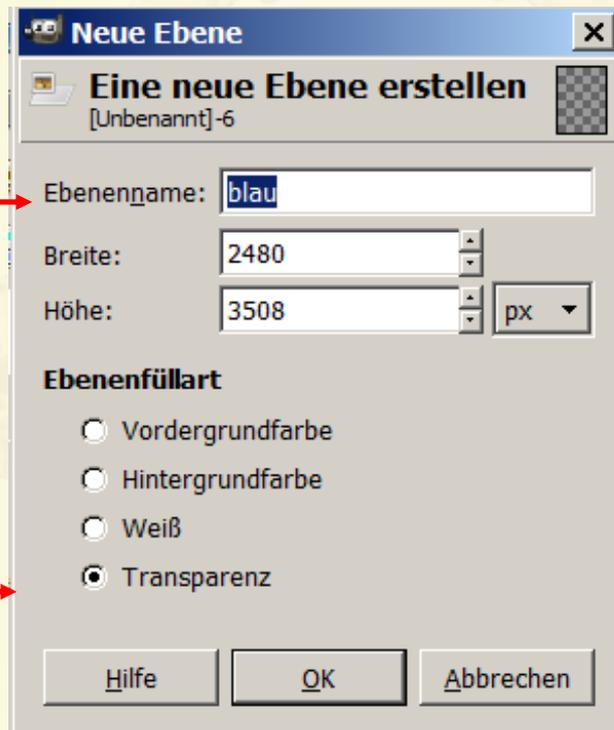
Auch die schnelle Bearbeitung und Veränderung von Bildbestandteilen ist zu jedem Zeitpunkt möglich.



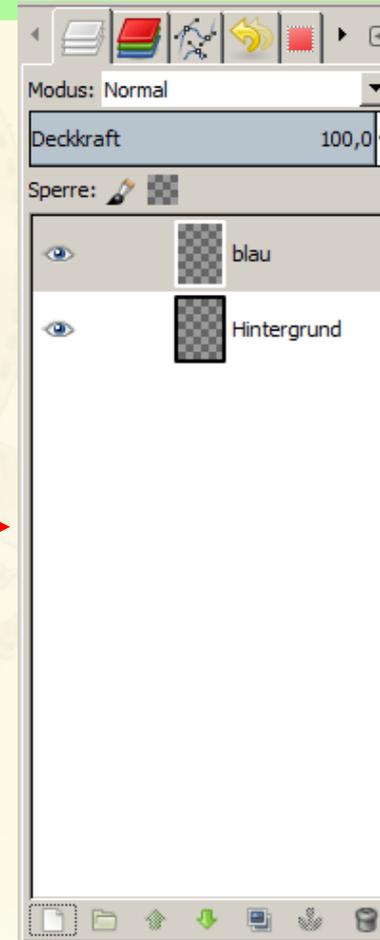


Gimp: Arbeit mit Ebenen

6.) eine neue Ebene erstellen, diese soll transparent -also durchsichtig- sein.
Ebenennamen „blau“ vergeben



Oder Menü: Ebene / neue Ebene





Gimp: Arbeit mit Ebenen

7.) einen rechteckigen Bereich in die Ebene einfügen(1,2) und mit der Farbe blau füllen(3,4,5)

The screenshot shows the GIMP interface with a canvas containing a dashed rectangle. Red arrows and numbers 1 through 5 indicate the steps for creating a blue rectangle:

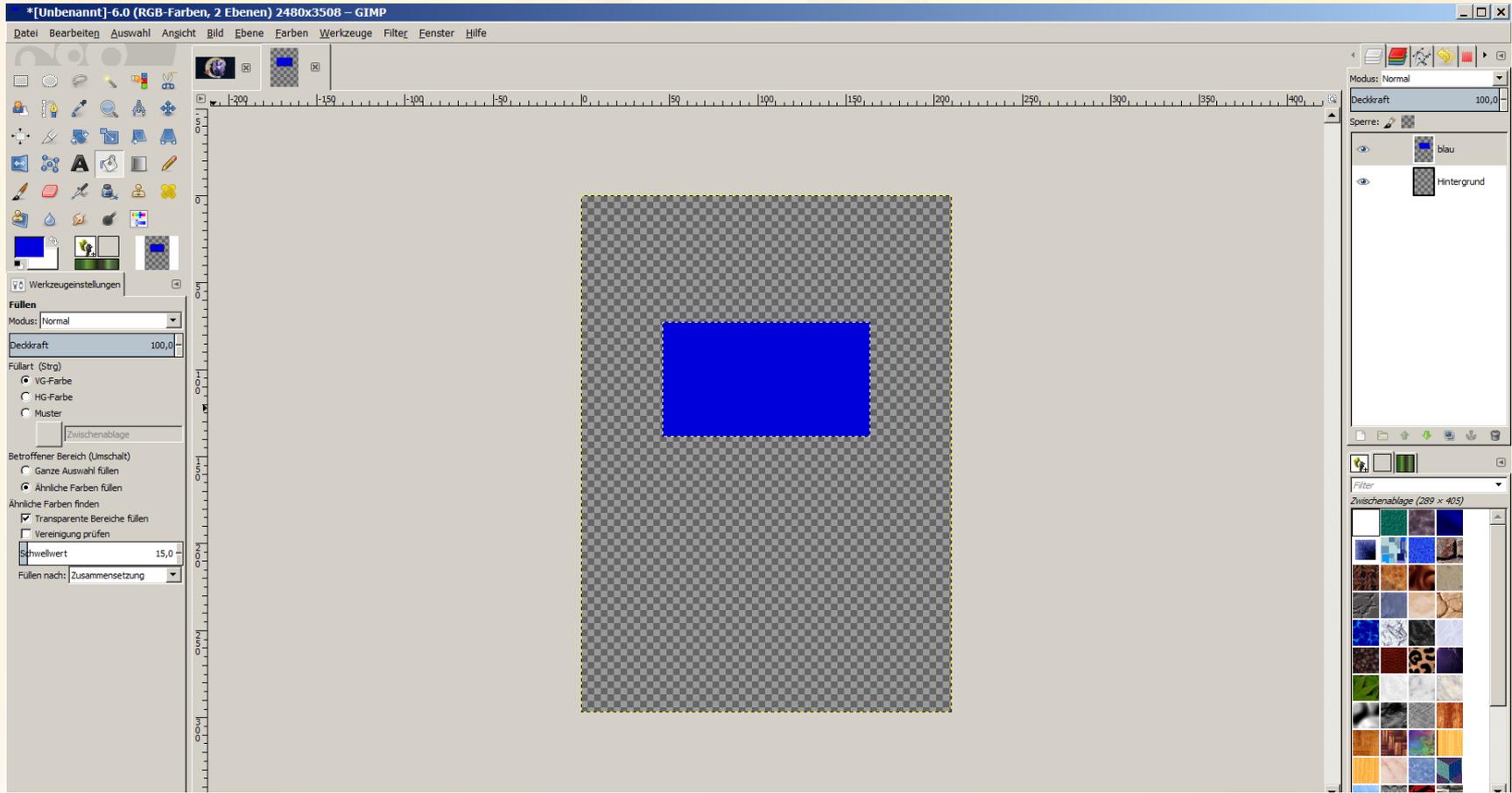
- 1:** Points to the Rectangle tool in the toolbox.
- 2:** Points to the dashed rectangle on the canvas.
- 3:** Points to the blue color swatch in the color palette.
- 4:** Points to the fill button (a bucket icon) in the toolbox.
- 5:** Points to the fill button in the toolbox again.

The interface also shows the 'Rechteckige Auswahl' (Rectangular Selection) tool settings on the left and the 'Ebenen' (Layers) panel on the right, which shows a layer named 'blau' and a background layer 'Hintergrund'.



Gimp: Arbeit mit Ebenen

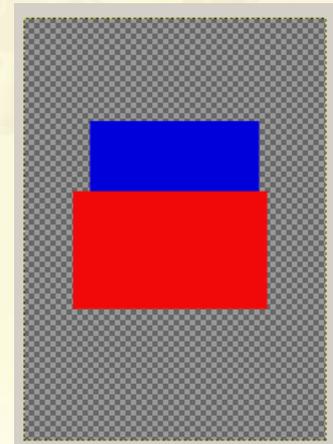
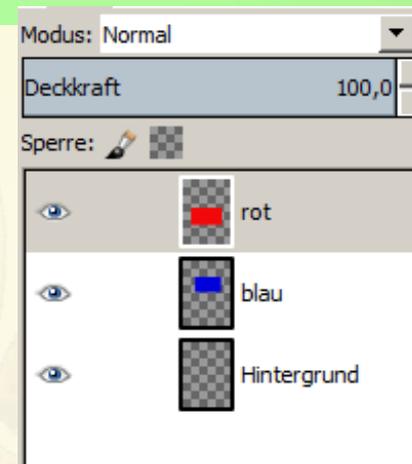
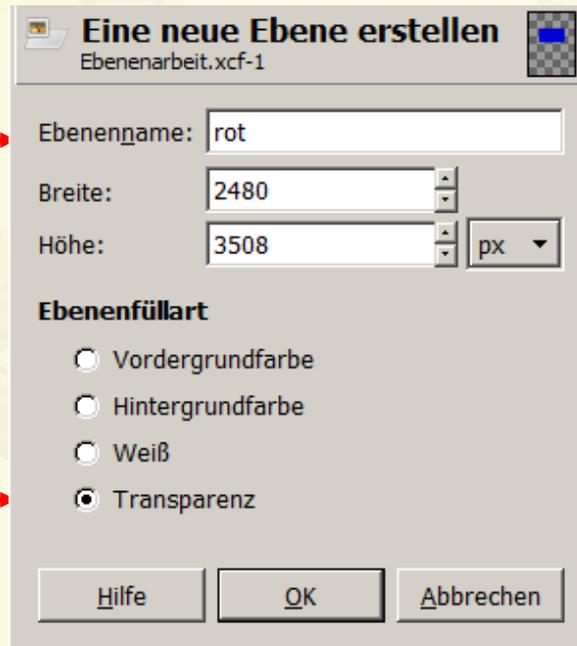
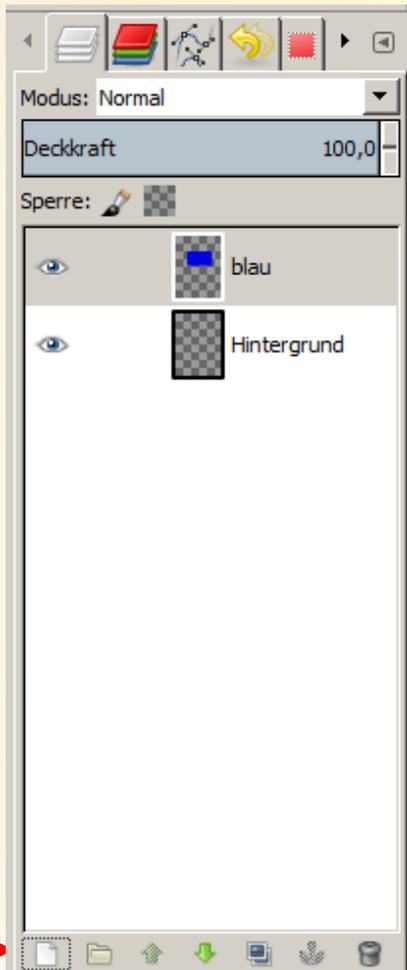
Ergebnis zu 7.) rechteckigen Bereich mit Farbe blau füllen





Gimp: Arbeit mit Ebenen

8.) neue Ebene erstellen, Ebenennamen „rot“, rechteckigen Bereich markieren, mit roter Farbe füllen

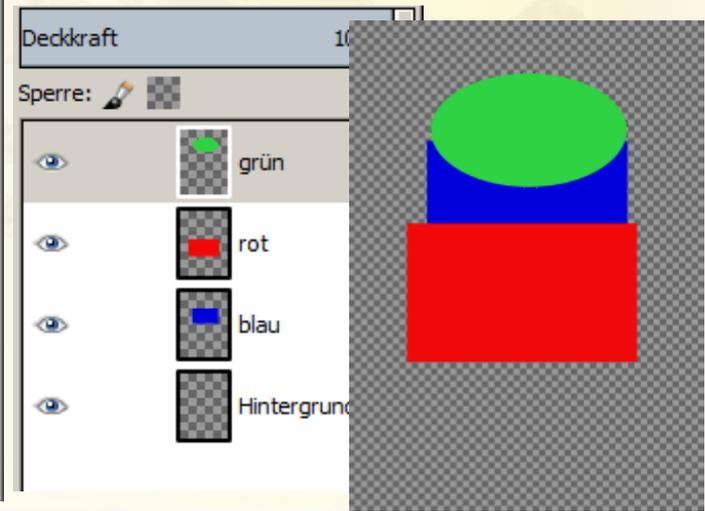
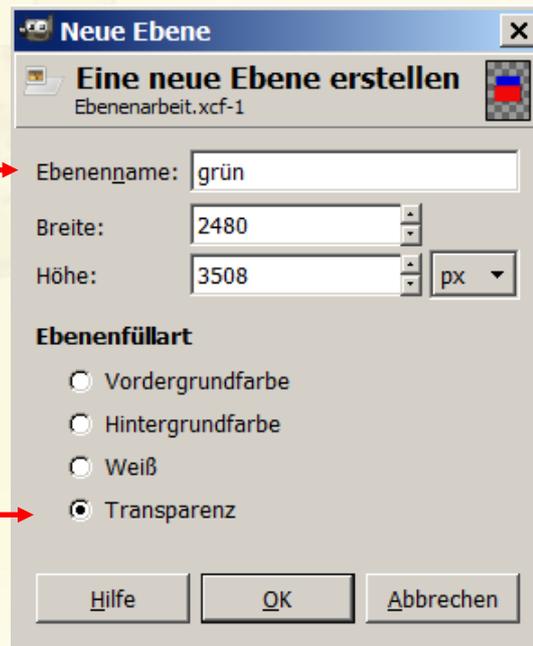
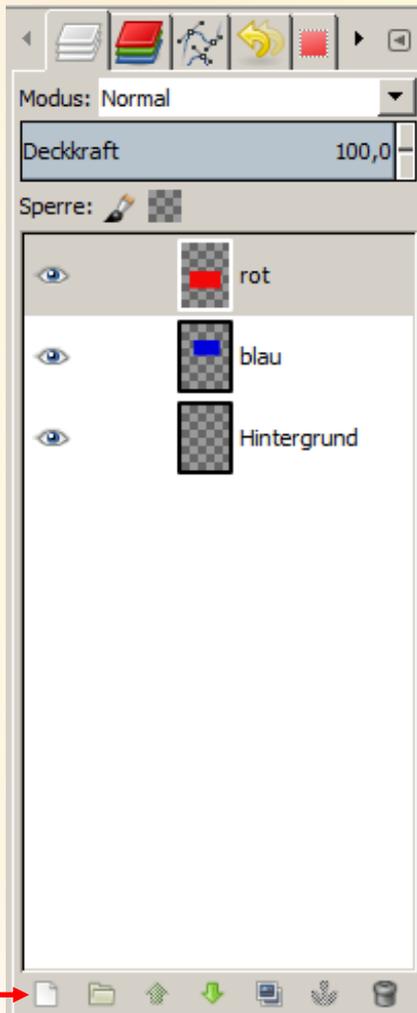


Eine



Gimp: Arbeit mit Ebenen

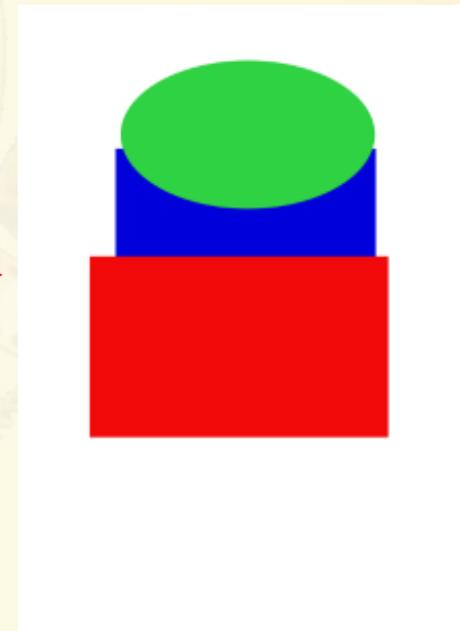
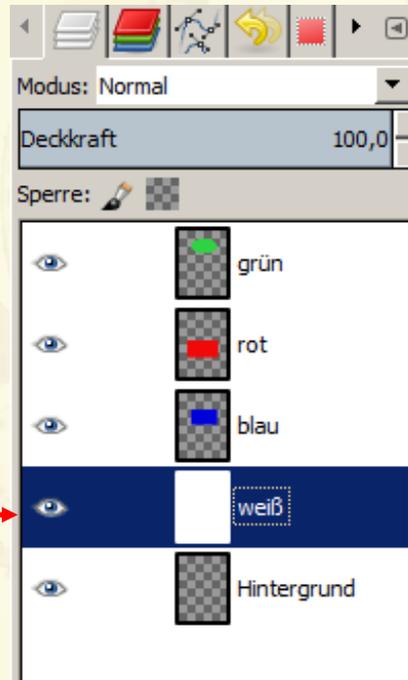
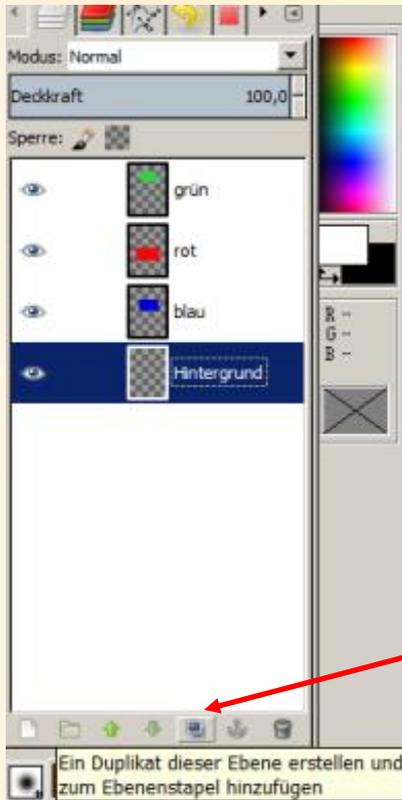
9.) neue Ebene erstellen, Ebenennamen „grün“, ovalen Bereich markieren, mit grüner Farbe füllen





Gimp: Arbeit mit Ebenen

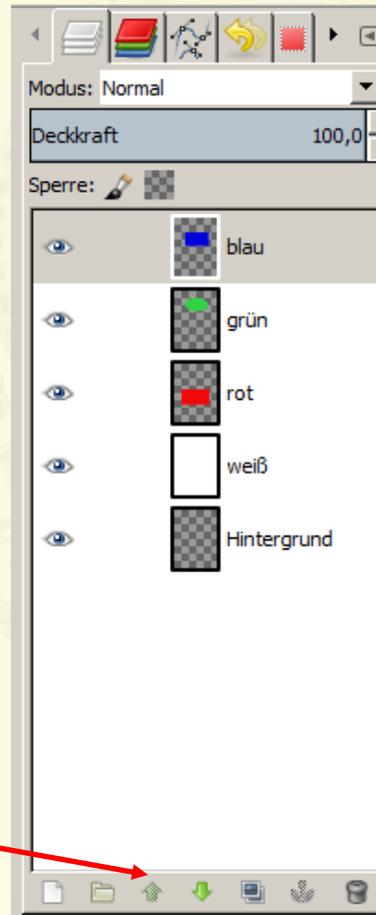
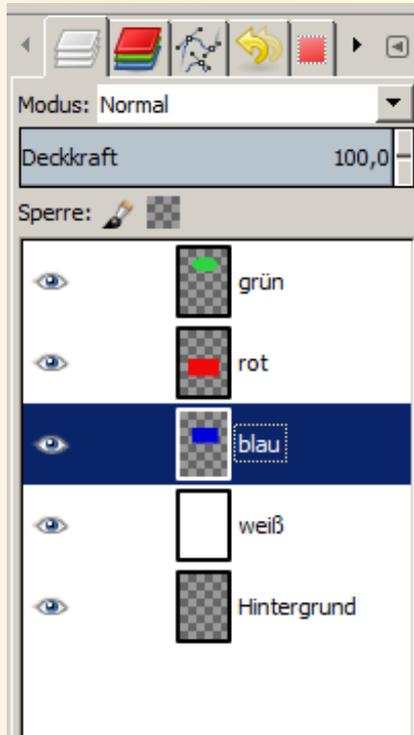
10.) Ebene „Hintergrund“ duplizieren, Ebenennamen „weiß“, mit weißer Farbe vollständig auffüllen



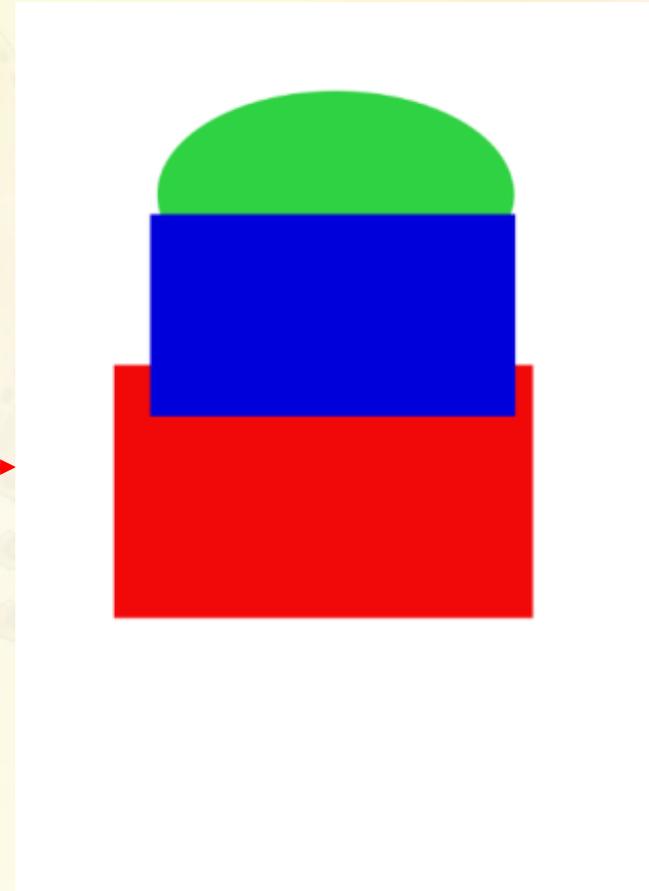


Gimp: Arbeit mit Ebenen

11.) Ebene „blau“ in den Vordergrund stellen



2*klick

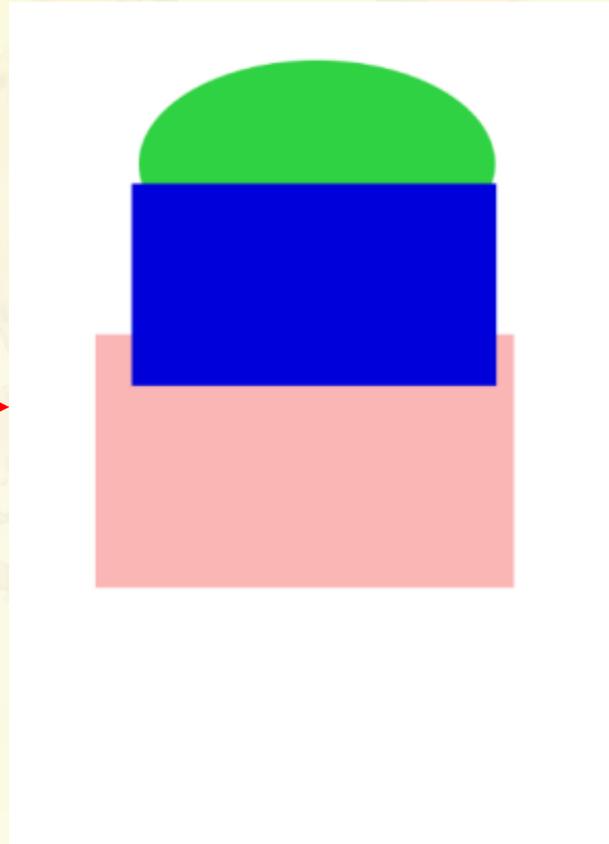




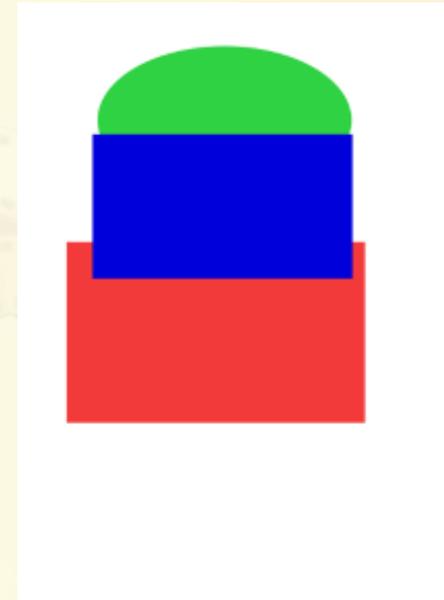
Gimp: Arbeit mit Ebenen



12.) Ebene „rot“ Deckkraft 50%



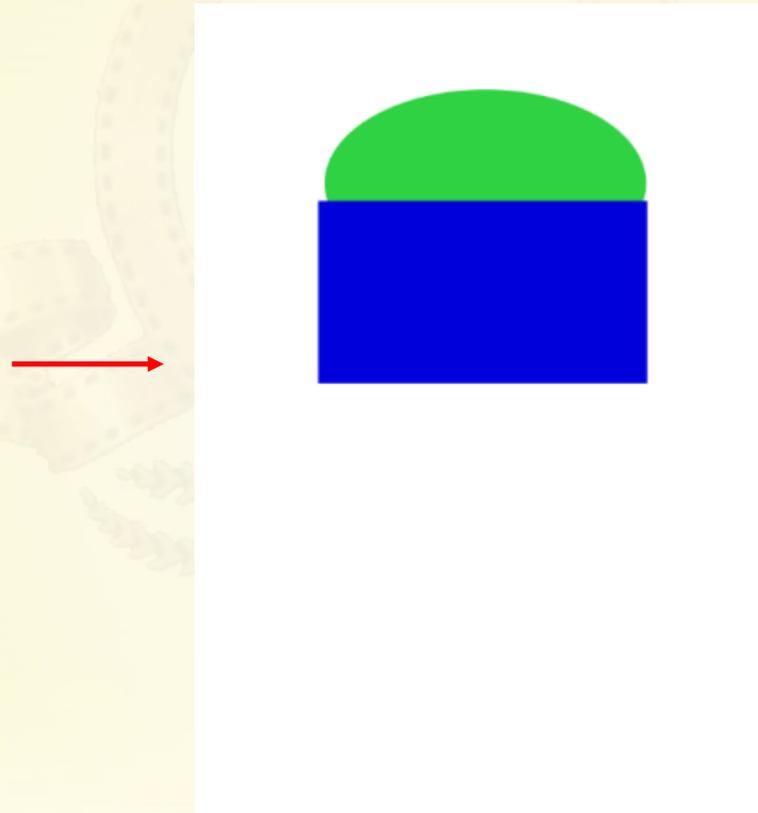
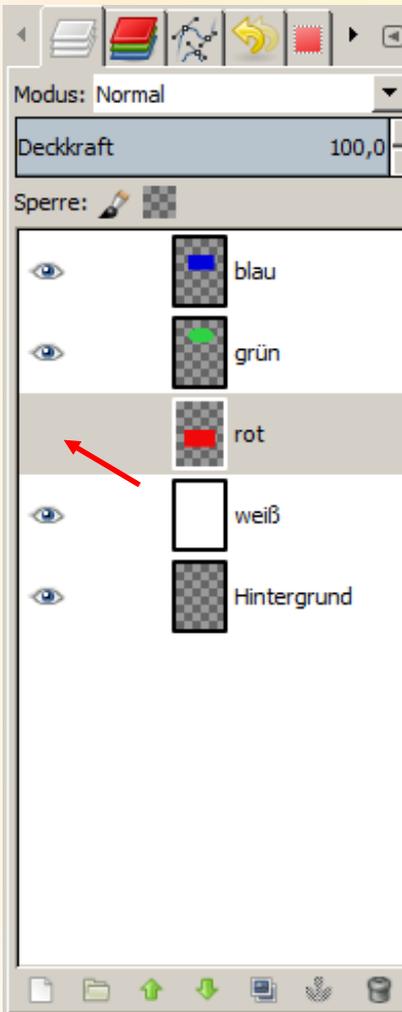
Ebene „rot“ Deckkraft 80%





Gimp: Arbeit mit Ebenen

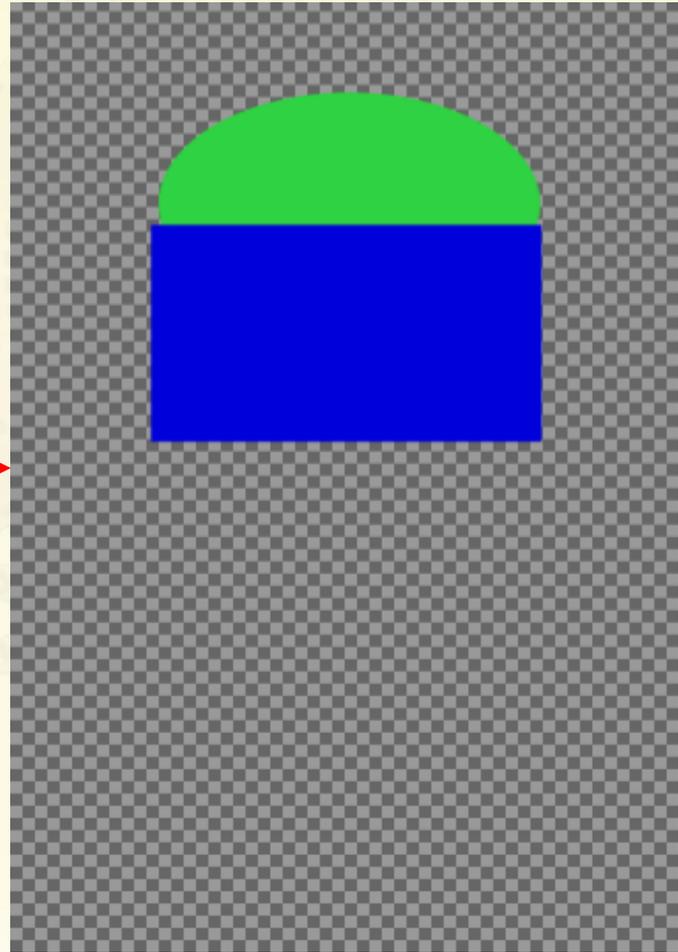
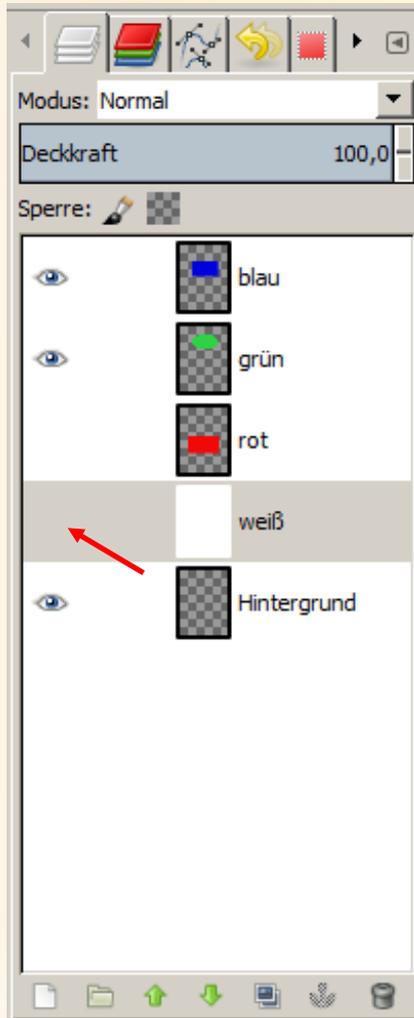
13.) Ebene „rot“ ausblenden





Gimp: Arbeit mit Ebenen

14.) Ebene „weiß“ ausblenden





Gimp: Arbeit mit Ebenen

15.) Ergebnis als Ebenen1.jpg speichern unter B-B

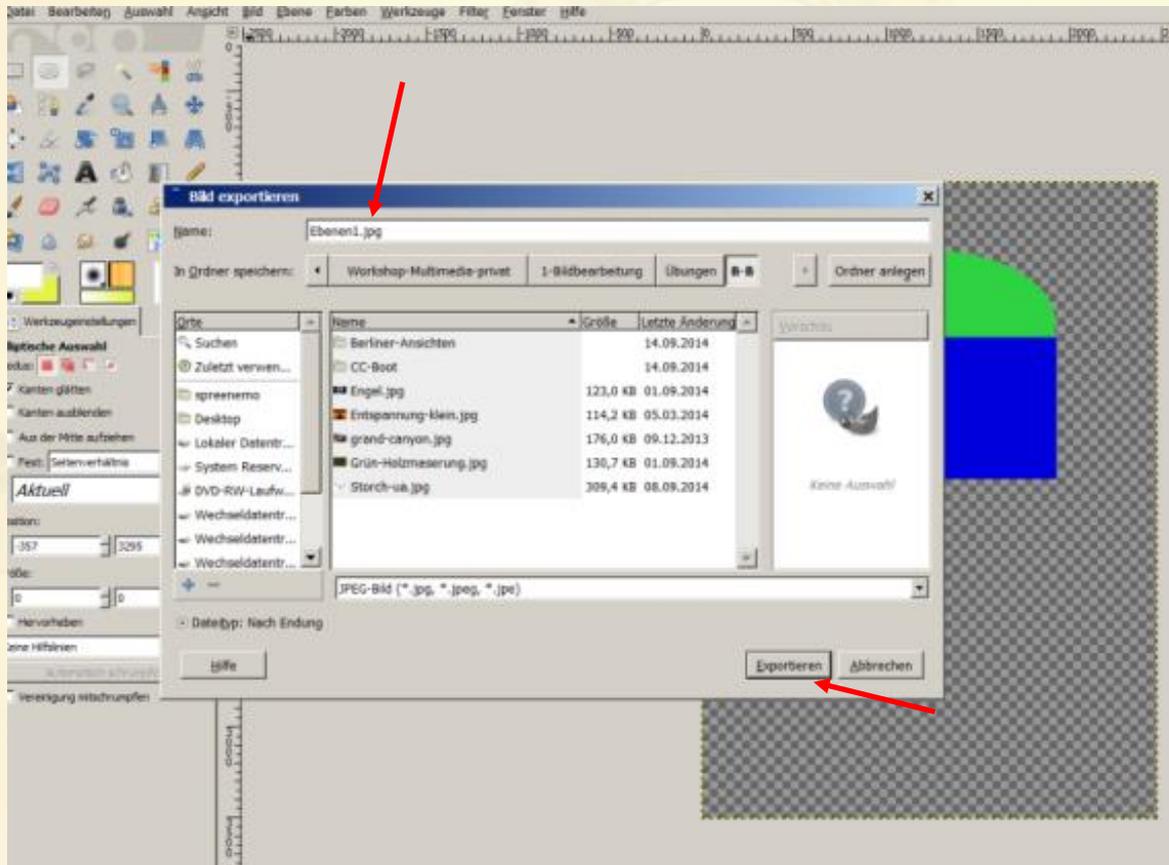
↓ Datei / exportieren

The screenshot shows the 'Bild exportieren' dialog box in GIMP. The 'Name:' field contains 'Ebenenarbeit.png'. The 'In Ordner speichern:' dropdown is set to 'Desktop'. Below this is a file list with columns for 'Orte', 'Name', 'Größe', and 'Letzte Änderung'. The list includes folders like 'Suchen', 'Zuletzt verwendet...', 'spreenemo', 'Desktop', and 'Alle Bilder'. A red arrow points to the 'Alle Bilder' folder. The 'Vorschau' area shows a question mark and 'Keine Auswahl'. At the bottom are 'Exportieren' and 'Abbrechen' buttons. The background shows the GIMP workspace with a green and blue layer visible.



Gimp: Arbeit mit Ebenen

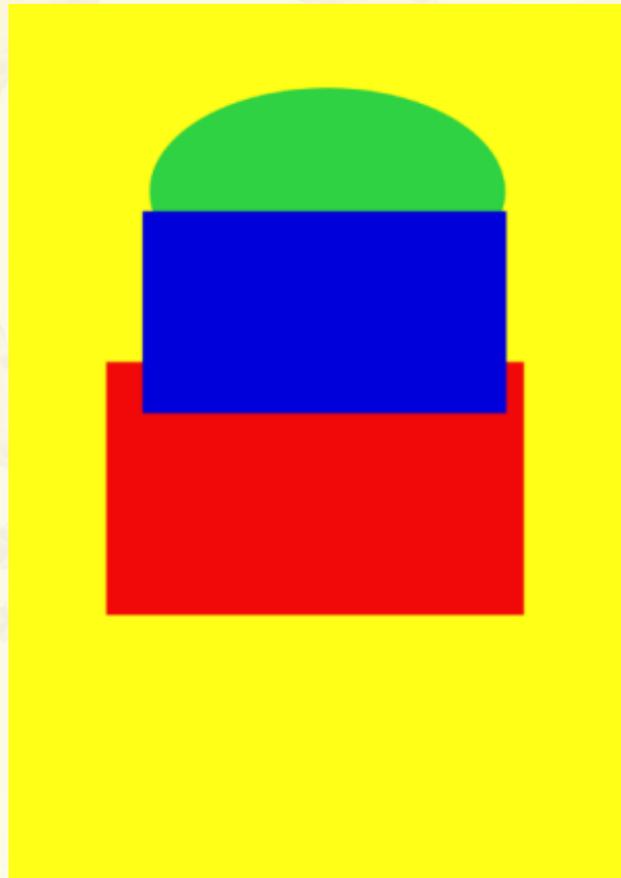
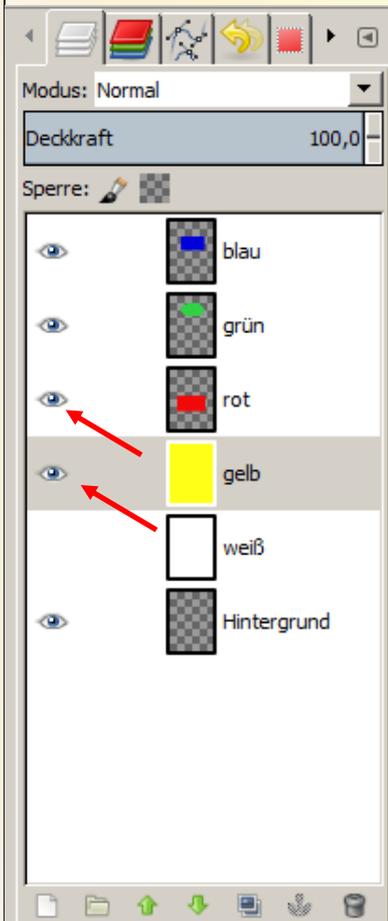
15.) Ergebnis als Ebenen1.jpg speichern unter B-B





Gimp: Arbeit mit Ebenen

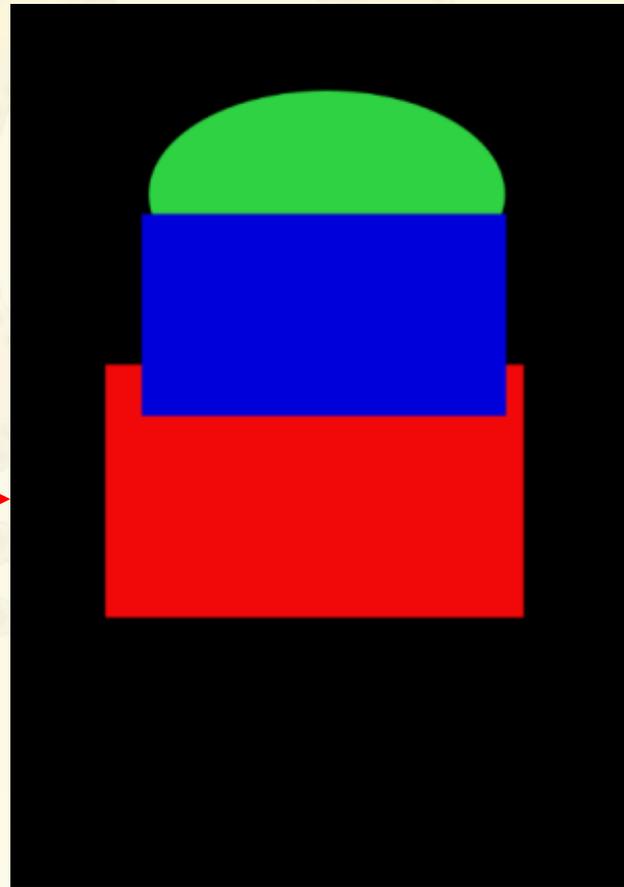
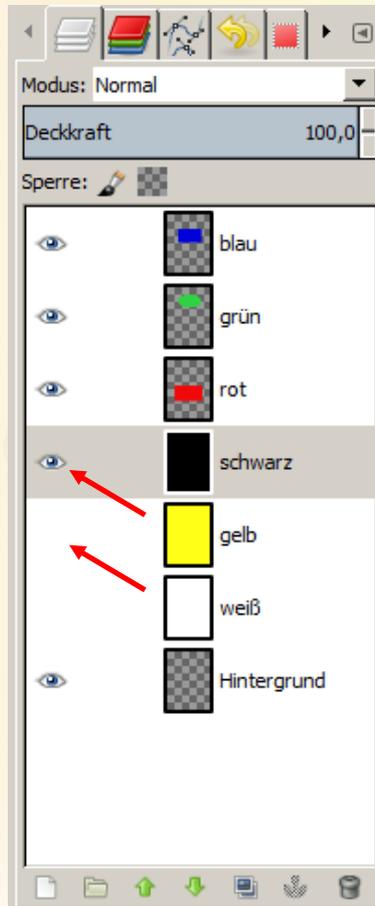
16.) Ebene „weiß“ duplizieren, Ebenennamen „gelb“, mit gelber Farbe auffüllen, Ebenen „rot“ und „weiß“ anzeigen (sichtbar machen)





Gimp: Arbeit mit Ebenen

17.) Ebene „gelb“ duplizieren, Ebenennamen „schwarz“, mit schwarzer Farbe auffüllen, Ebenen „gelb“ ausblenden und „schwarz“ anzeigen (sichtbar machen)





Gimp: Übersicht

