

Workshop Teil

Bildbearbeitung

(Kurs B12 – GIMP -> Freistellen)



- Frau Merkel freistellen und dabei Werkzeuge kennenlernen
- Rechteckige Auswahl
- Elliptische Auswahl
- Freie Auswahl
- Zauberstab

WWW.SPREENEMO-DE

Zum Geleit



Wirklich innovativ
wird man erst dann,
wenn einmal etwas
daneben gegangen ist.
Woody Allen





Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge

The screenshot shows the GIMP toolbar with several tool groups highlighted by colored boxes and labels:

- Auswahlwerkzeuge** (red box): Includes tools like Rectangular Selection, Elliptical Selection, Free-Hand Selection, and Lasso Selection.
- Pfad-, Mess-, Verschiebewerkzeug, Cutter** (green box): Includes tools like Path Tool, Measure Tool, Move Tool, and Crop Tool.
- Transformations-, Textwerkzeug** (blue box): Includes tools like Rotate, Scale, and Text Tool.
- Malwerkzeuge** (yellow box): Includes tools like Bucket Fill, Pencil, Paintbrush, and Eraser.
- Vordergrund-, Hintergrundfarbe** (black box): Points to the foreground and background color swatches.
- aktuelles Bild** (blue box): Points to the thumbnail of the current image being edited.

Other visible elements include the 'Werkzeugkasten - Werkzeugei...' window title, the 'Rechteckige Auswahl' (Rectangular Selection) tool settings panel, and the 'Werkzeugeinstellungen' (Tool Settings) panel.



Gimp: Arbeit mit Ebenen

Kennenlernen der Werkzeuge beim Freistellen – Was ist Freistellen?

Eine vor allem für Fotomontagen oft verwendete Technik ist das Freistellen von Objekten.

Man wählt die Umrissse eines Objektes aus und entfernt den Hintergrund.



Gimp: Arbeit mit Ebenen

Kennenlernen der Werkzeuge beim Freistellen – Was ist Freistellen?

Kerzen gegen Rot-Rot-Grün
Mit organisiertem Volkszorn will Thüringens CDU ihre Entmachtung verhindern. Seite 2

Schicksale in Krankenakten
Vier Geschichten über Opfer der NS-Euthanasie-Programme. Seite 3

Beteiligter Beobachter
Er mischt sich geistreich ein, aber er mischt nirgends mehr mit. Heute wird Hans Magnus Enzensberger 85 Jahre alt. Seite 15

STANDPUNKT
Spät, aber doch einsichtig?
Jörg Meyer über die Einstellung des Verfahrens gegen Lothar König

Arafat – die Legende lebt
Vor zehn Jahren starb der Palästinenserführer in einem Pariser Krankenhaus

Verfahren gegen Lothar König eingestellt
Entlastendes Gutachten im Prozess wegen Dresdner Anti-Nazi-Protesten

neues deutschland
SOZIALISTISCHE TAGESZEITUNG

Dienstag, 11. November 2014 69. Jahrgang/ Nr. 262 Berlin/ Ausgabe 1,70 € www.neues-deutschland.de Foto: Axel Henning/Brandt



Gimp: Arbeit mit Ebenen

Kennenlernen der Werkzeuge beim Freistellen – Was ist Freistellen?





Gimp: Arbeit mit Ebenen

Kennenlernen der Werkzeuge beim Freistellen – Was ist Freistellen?



FUSSBALL BUNDESLIGA
Hertha verspielt Remis

Hertha BSC hat auch die von Trainer Otto Rehhagel angeführte „Eisenerbschicht“ gegen den SC Freiburg verloren.

Hertha BSC - SC Freiburg	1 : 2
FC Augsburg - VfB Stuttgart	1 : 3
Mainzer 05 - 1. FC Köln	4 : 0
Werder Bremen - Borussia M'gladbach	2 : 2

Wohin Berlin und Tübingen auf dem Seiten 19 und 20

Krankenkassen wollen Zahnärzte stärker kontrollieren

BERLIN – Die gesetzlichen Krankenkassen wollen die Mitgliedszahl der etwa 51.000 Zahnärzte in Deutschland enger kontrollieren. Nötig seien mehr Transparenz bei den Zahnarztrechnungen und mehr Einfluss auf die Vertragsabwicklung. Jetzt ist ein neues Protokollpaket, das der Vorstand des Spitzenverbands der Gesetzlichen Krankenkassen am Dienstag beschlossen hat.

Die Kassen fordern unter anderem,

Umfrage: Piraten auf dem Weg zur drittstärksten Partei

Grüne rutschen bundesweit auf den vierten Platz ab. FDP kommt wieder auf 5 Prozent

BERLIN – Entschieden haben die Piraten in einer bundesweiten Umfrage die Grünen überholt. Nach einer am Dienstag veröffentlichten Ipsos-Umfrage für RTL und den „Stein“ kommt die Piratenpartei derzeit

präsentative Erhebung DDF Bundesbürger im Zeitraum von 2. bis 4. April. Mit dem Umfrageergebnis setzen sich die Grünen an der Spitze der Piratenpartei. Sie waren im September bei der Ab-

stimmungsstudie Platz vier, so Lauterbach. „Wir waren und sind inhaltlich viel besser aufgestellt.“ Lauterbach warnt aber: starke Piraten seien Negativbeispiel für grüne Kandidaten. „Der Erfolg der Piraten ist

Deutlichste Schwäche. Damit hätte Münchenler wieder das Gefühl, die FDP suche auf ihrer Seite. Zudem kennen die FDP-Spitzenkandidat für die Landtagswahl in Nordrhein-Westfalen, Christ-

WWW.MORGENPOST.DE

LINKS: Gesine Lötters erklärt Rücktritt

Die interne aussenrichtige Lindner-Konferenz-Gesine Lötters gibt der Amt auf „Anfragen über die Rücktrittswahl“. Man muss sich nach mehrerer Überlegung entscheiden, das Amt der Vorsitzenden der Partei Die Linke niederzulassen“, erklärte Lötters am Dienstagabend. Die Entscheidung sei für sie nicht leicht gefallen. „Meine familiäre Situation hat jedoch eine häufige Abwesenheit von meinem Wohnort Berlin mit sich auf“, will Lötters weiter mit. Sie will sich künftig auf ihr Mandat als Berliner Bezirksstadtratsmitglied konzentrieren.

BERLIN
Auch Diakonie-Chefin fordert Erhalt der Babyklappen
Die Direktorin der Diakonischen Werk



Gimp: Arbeit mit Ebenen

Wir wollen Frau Merkel aus diesem *.jpg - Bild freistellen





Gimp: Arbeit mit Ebenen

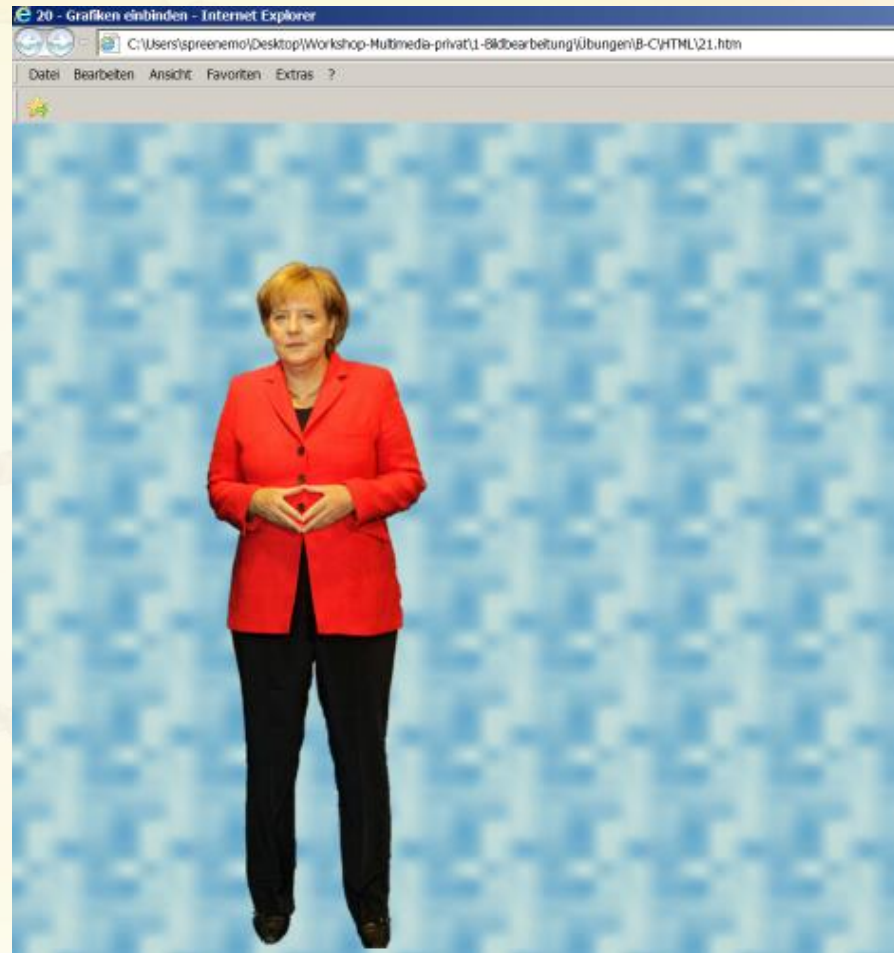
Weiterverwendung – anderer Hintergrund





Gimp: Arbeit mit Ebenen

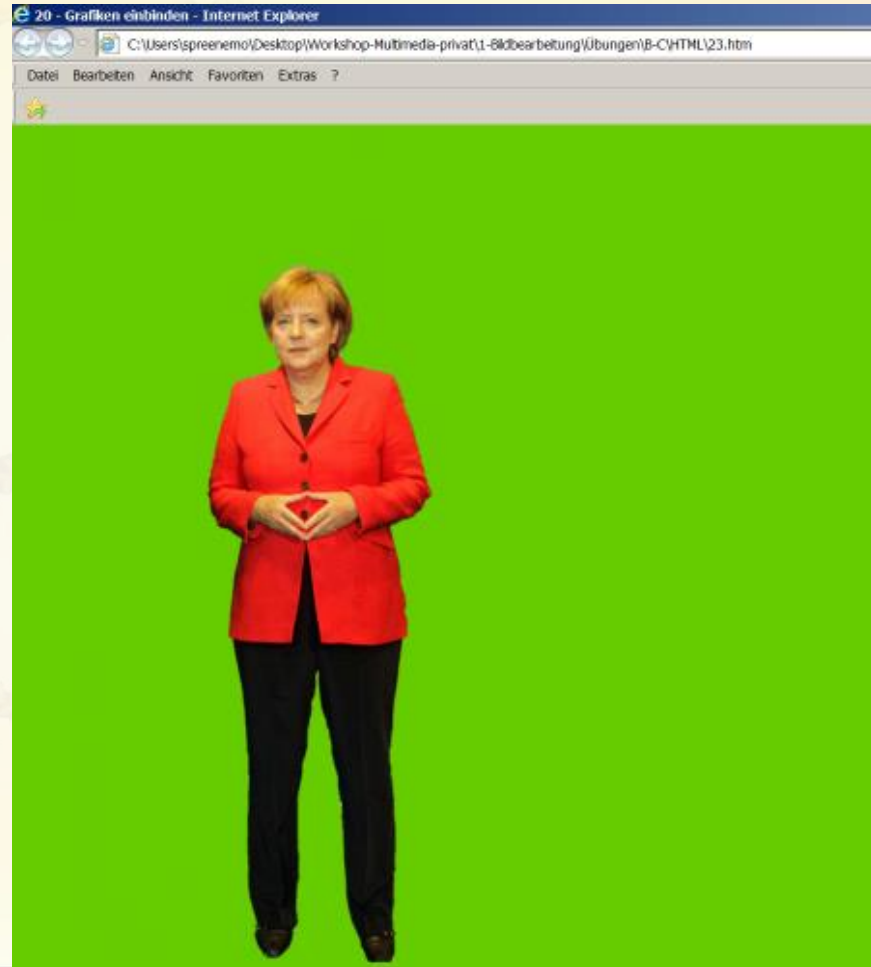
Weiterverwendung – Im Internet mit anderem Hintergrund





Gimp: Arbeit mit Ebenen

Weiterverwendung – Im Internet mit anderem Hintergrund





Gimp: Arbeit mit Ebenen

Weiterverwendung – Fotomontage





Gimp: Arbeit mit Ebenen

Weiterverwendung – Fotomontage





Gimp: Arbeit mit Ebenen

Wir wollen Frau Merkel aus diesem Bild freistellen

Die Datei
Workshop-Multimedia\1-
Bildbearbeitung\Übungen\B-
C\Merkel-Schramm.jpg
In GIMP öffnen





Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl

1.) Ebene duplizieren (die duplizierte Ebene wird dann weiterbearbeitet)



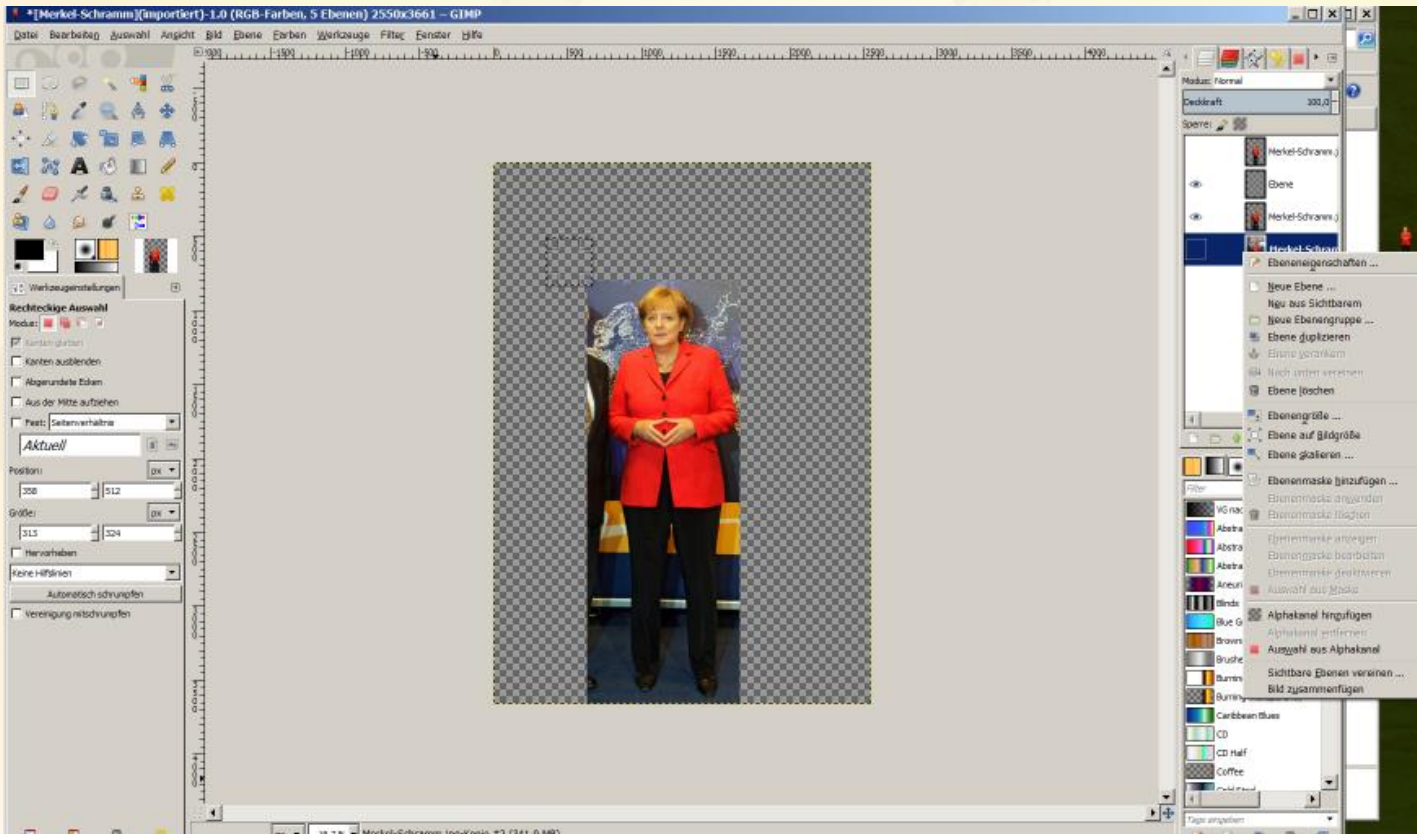


Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl

2.) Alphakanal hinzufügen

Der Alphakanal ist ein zusätzlicher Kanal, der in Rastergrafiken zusätzlich zu den Farbinformationen die Transparenz (Durchsichtigkeit) der einzelnen Pixel (Bildpunkte) speichert.





Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl

3.) leere, transparente Ebene hinzufügen





Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl

4.) Rechteckige Auswahl anwenden





Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl

5.) Auswahl (-bereich) invertieren

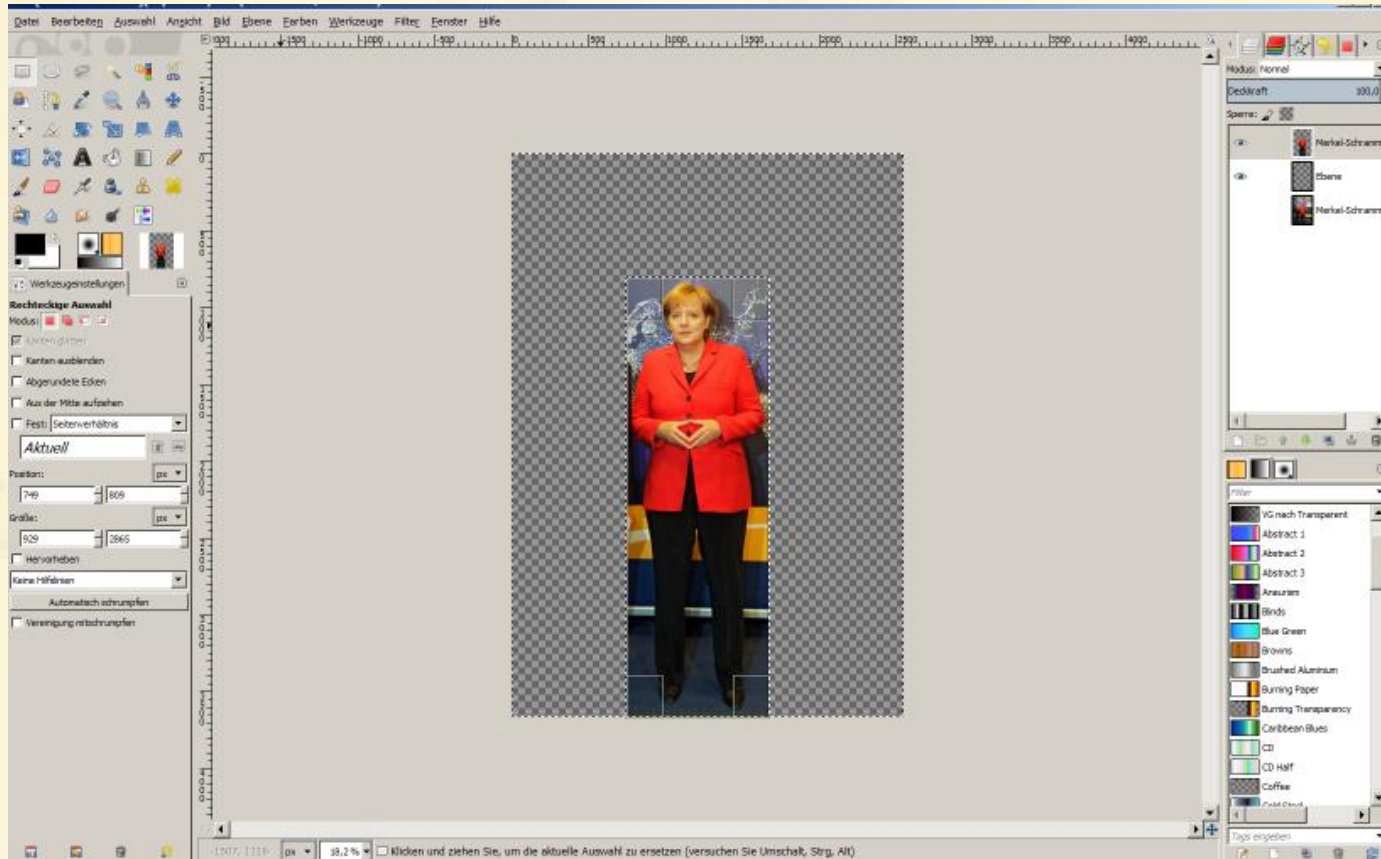




Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl

6.) entfernen-Taste drücken oder Bearbeiten / löschen



7.) zum experimentieren mit rechteckiger Auswahl die Ebene kopieren



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Rechteckige Auswahl



Rechteckige Auswahl

Modus:

Kanten glätten

Kanten ausblenden

Abgerundete Ecken

Aus der Mitte aufziehen

Fest:

Position:

Größe:

Hervorheben

Vereinigung mitschrumpfen

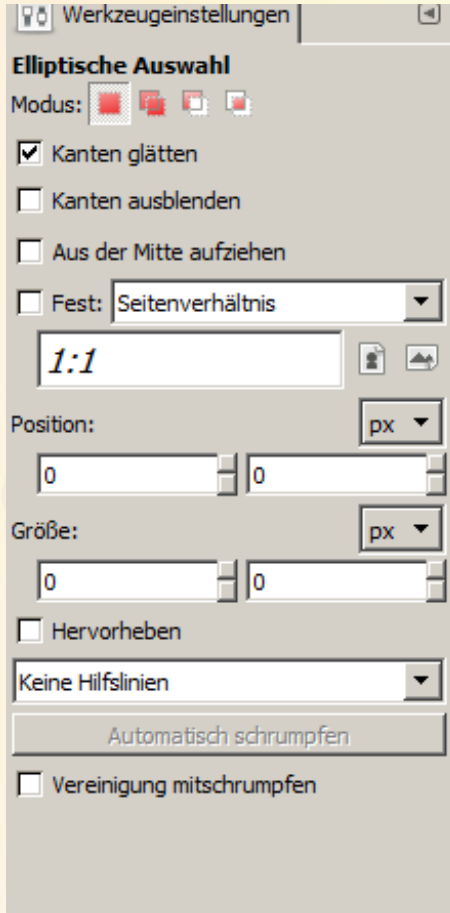
Die rechteckige Auswahl - ermöglicht die Erstellung einer Auswahl aus einer rechteckigen Region eines Bildes oder der aktuellen Ebene.

- Kanten ausblenden** - Bereich des Überganges. 0 ist keine Überblendung
- Abgerundete Ecken** - es wird ein Rechteck mit abgerundeten Ecken aufgezogen.
- Aus der Mitte aufziehen** - das Rechteck wird von der Mitte her aufgezogen
- Fest** - Festes Seitenverhältnis (1:1 ist Standard), eine feste Breite und Höhe ist auch möglich.
- Position** - die Position der Auswahl auf der Arbeitsfläche kann pixelgenau bestimmt werden
- Größe** - die Größe der Auswahl wird in Pixel angegeben.
- Hervorheben** - die Auswahl wird grafisch hervorgehoben
- Hilfslinien** - Einfügen von Hilfslinien. Mittellinien, Drittellinien, Fünftelline, Goldener Schnitt und Diagonale Linien
- Automatisch schrumpfen** - Die Auswahl wird auf eine einfache geometrische Form beschränkt. Geht nur mit einfachen, farblich abgegrenzten Objekten
- Vereinigung mit schrumpfen** - es wird auf der Basis des gesamten Bildes mit allen sichtbaren Ebenen geschrumpft



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Elliptische Auswahl



Das Werkzeug „Elliptische Auswahl“ ermöglicht es, eine Auswahl aus kreisförmigen und elliptischen Bereichen des Bildes oder der aktuellen Ebene zu erstellen

Mit gedrückter Shift-Taste wird ein Kreis geformt!

Kanten ausblenden - Bereich des Überganges. 0 ist keine Überblendung

Aus der Mitte aufziehen - das Rechteck wird von der Mitte her aufgezogen

Fest - Festes Seitenverhältnis (1:1 ist Standard), eine feste Breite und Höhe ist auch möglich.

Position - die Position der Auswahl auf der Arbeitsfläche kann pixelgenau bestimmt werden

Größe - die Größe der Auswahl wird in Pixel angegeben.

Hervorheben - die Auswahl wird grafisch hervorgehoben

Hilfslinien - Einfügen von Hilfslinien. Mittellinien, Drittelinien, Fünftelline, Goldener Schnitt und Diagonale Linien

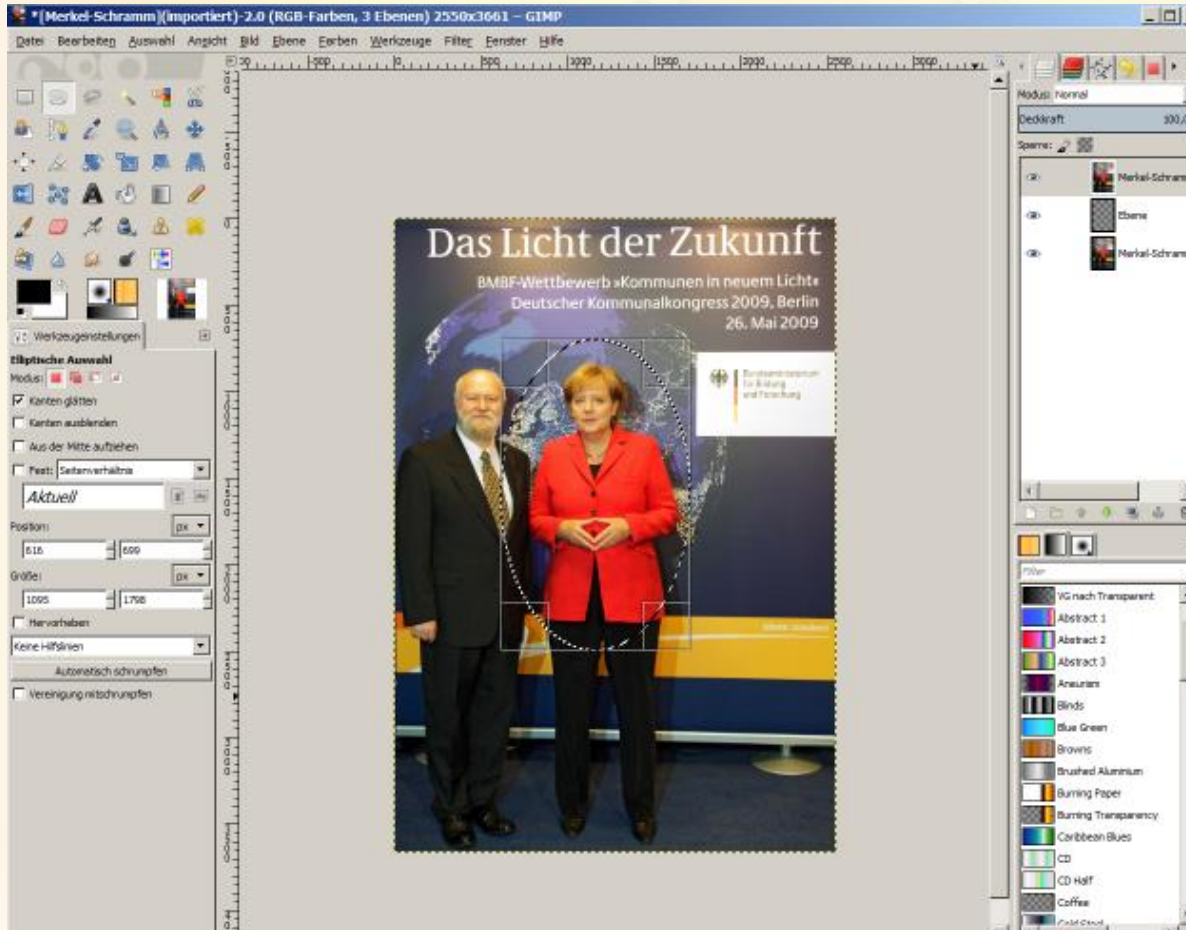
Automatisch schrumpfen - Die Auswahl wird auf eine einfache geometrische Form beschränkt. Geht nur mit einfachen, farblich abgegrenzten Objekten

Vereinigung mit schrumpfen - es wird auf der Basis des gesamten Bildes mit allen sichtbaren Ebenen geschrumpft



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Elliptische Auswahl

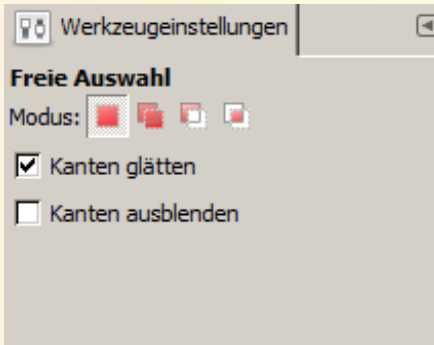


Mit elliptischer
Auswahl
probieren!



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - freie Auswahl

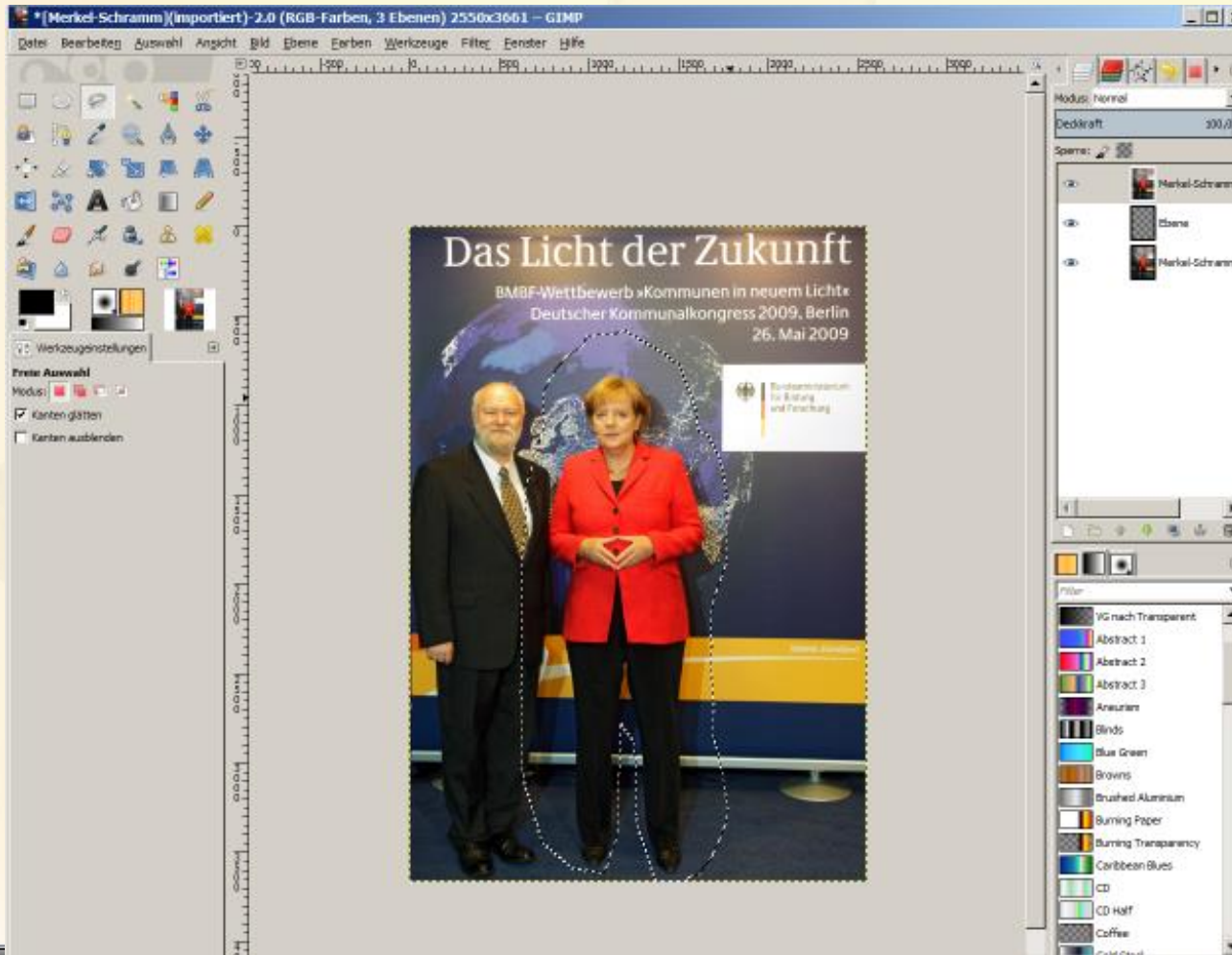


Das Werkzeug „Freie Auswahl“ (auch Lassowerkzeug genannt) ermöglicht es, einen Bereich des Bildes oder der aktuellen Ebene frei Hand auszuwählen.



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - freie Auswahl

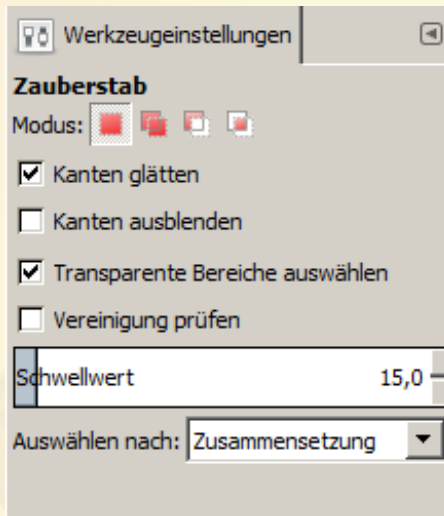


Mit freier
Auswahl
probieren!



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Zauberstab



Der Zauberstab wählt durch einen einfachen Klick in einen Bereich alles aus, was um die angeklickte Stelle einen gleichen oder ähnlichen Farbcode hat.

gut geeignet →

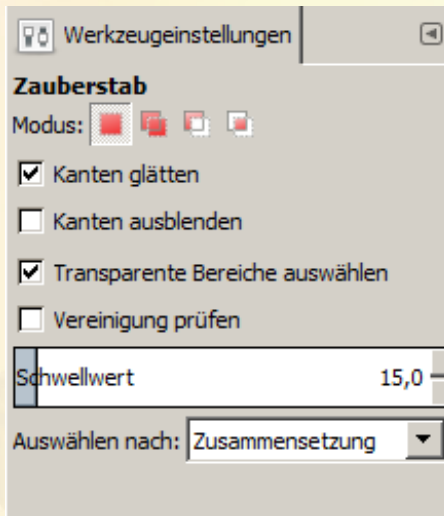


Workshop-Multimedia\1-Bildbearbeitung\Übungen\B-C\Merkel1.jpg



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Zauberstab



Schwellwert

Mit dem Schieberegler für die Eigenschaft Schwelle lässt sich die **Empfindlichkeit des Zauberstabes** steuern. Die einstellbaren Werte reichen von 0 (minimale Farbdifferenz) bis 255 (maximale Farbdifferenz).



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Zauberstab





Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Zauberstab

Entf-Taste wurde gedrückt

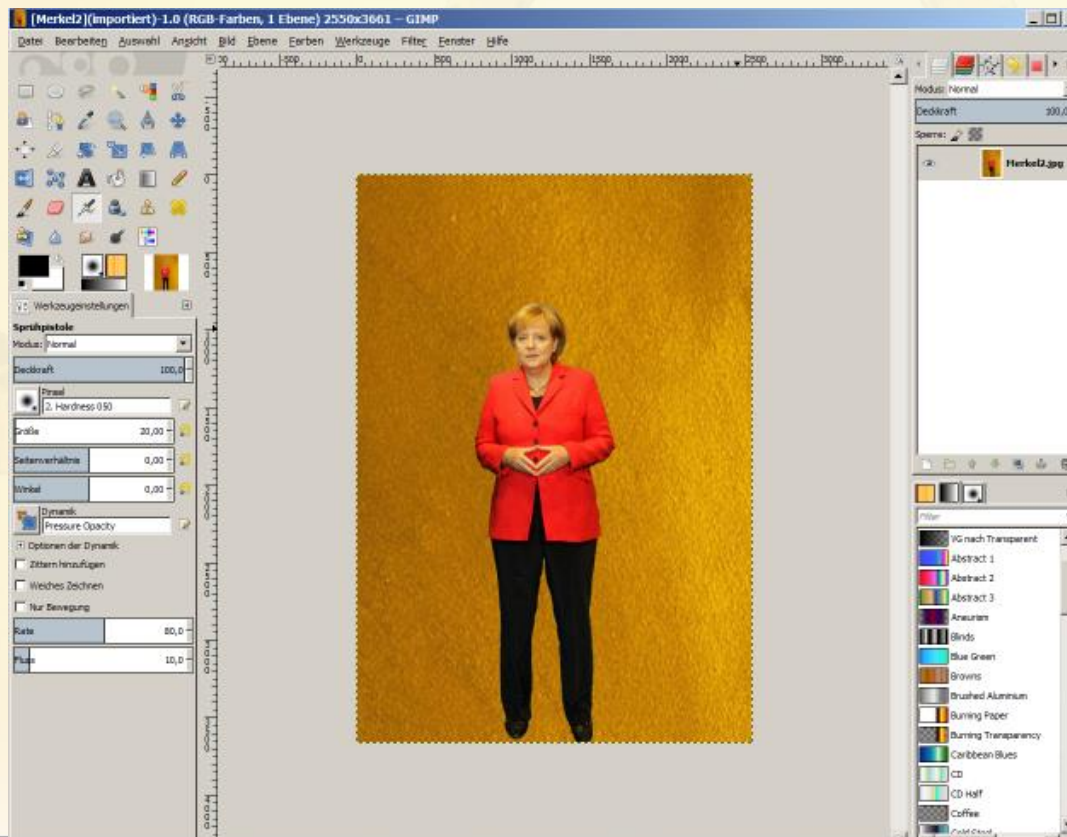




Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Zauberstab

Workshop-Multimedia-privat\1-Bildbearbeitung\Übungen\B-C\Merkel2.jpg



Mit Schwellwert

15

45

38

probieren.

Rechteckige Bereiche

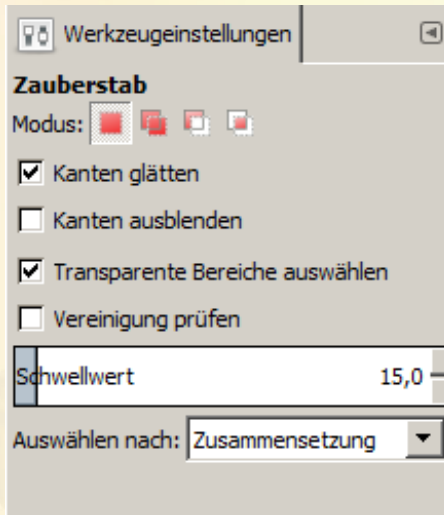
oben, links, rechts

Entfernen.



Gimp: Übersicht

Auswahlwerkzeuge - Zauberstab



Der Zauberstab wählt durch einen einfachen Klick in einen Bereich alles aus, was um die angeklickte Stelle einen gleichen oder ähnlichen Farbcode hat.






Gimp: Übersicht

Transformationswerkzeug - Skalieren



Vergößern, Verkleinern, Proportionen verändern

Skalieren

Transformation:   

Richtung

Normal (vorwärts)

Korrigierend (rückwärts)

Interpolation:

Beschneidung:

Bildvorschau anzeigen

Hilfslinien

Verhältnis beibehalten (Strg)



Gimp: Übersicht

