

4 Hilfe Bild

- *Tipps und Hinweise zu «Gimp» (Betriebssysteme **Mac-OS X** und **Windows**)*
- *Die Nummerierung bezieht sich auf die Arbeitsschritte des Auftrags.*

Digitale Bilder erzeugen, beschaffen und transferieren	
3.	• Rufen Sie die Google-Suche auf und wählen Sie den Bereich «Bilder» aus. • Geben Sie den Begriff «Herbst» ein und klicken Sie auf die Lupe • Wählen Sie unter den Optionen «Erweiterte Suche» aus, unter Bildgrösse «gross» und klicken Sie unten auf die Schaltfläche «Erweiterte Suche» • Um ein Bild zu speichern, klicken Sie auf den Thumbnail und dann auf «Originalbild anzeigen». • Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste ins Bild klicken, können Sie das Bild speichern. • Sollten noch kein Ordner «Jahreszeiten» vorhanden sein, können Sie ihn im Speicherdialog einrichten.
Bildsoftware installieren und einrichten	
5.	Öffnen Sie in Ihrem Browser die URL http://www.gimp.org und klicken Sie auf den Link «Downloads». Nun lässt sich die aktuellste Version von «Gimp» downloaden. Sie werden automatisch zur Version Ihres Betriebssystems weitergeleitet. Installieren Sie «Gimp» auf Ihrem Computer. Das PDF des Benutzerhandbuchs finden Sie in den unter dem Link «Materialien».
6.	• Wenn Sie «Gimp» öffnen, erscheint auf dem Desktop das Gimp-Fenster mit der Menüleiste, links der Werkzeugkasten mit den Einstellungen zum aktuell ausgewählten Werkzeug und rechts verschiedene Dialog-Fenster. Mehrere Dialogfenster werden in sogenannten Docks zusammengefasst. • Eine ganz angenehme Besonderheit von «Gimp» besteht darin, dass die gesamte Menüleiste über das Kontextmenü bedient werden kann, d.h. mit Hilfe der rechten Maustaste. • Für den Arbeitskomfort lohnt es sich den «Einzelfenster-Modus» einzurichten. Wählen Sie mittels rechter Maustaste das Menü »Fenster« aus und aktivieren Sie den «Einzelfenster-Modus». Nun sind die Paletten fest mit dem Gimp-Desktop verbunden. Bei Bedarf können die Paletten auch noch verbreitert werden.
Bild erstellen und skalieren	
7.	• Ein neues Bild erstellen Sie wie folgt: Rechte Maustaste – Datei – Neu... • Einige Bildgrössen lassen sich mit dem Klappmenü «Vorlagen:» auswählen. • Unter «Erweiterte Einstellungen» können Sie die Bildauflösung in diesem Fall 150 px/inch – den Farbraum normalerweise RGB – und die Füllung einstellen. • Möchten Sie für das Bild eine andere Füllung als weiss, schwarz oder transparent, so müssen Sie diese im Werkzeugkasten festlegen. Klicken Sie auf die Hintergrundfarbe und wählen sie für ein Frühlingsbild z.B. «Grün» aus. • Klicken Sie nun auf OK, wird das Bild entsprechend der Einstellungen angelegt.

8.	- Möchten Sie Bildgrösse und Auflösung verändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bild – rufen das Menü «Bild» auf – und anschliessend den Befehl «Bild skalieren». - Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor und achten Sie darauf, dass die Proportionalität erhalten bleibt. Dies ist dann der Fall, wenn die Kette geschlossen ist. – Klicken Sie dann auf die Schaltfläche «Skalieren»
Bild zeichnen	
9.	- Wählen Sie den Pinsel aus und eine passende Pinselform. - Bestimmen sie zudem die Pinselgrösse sowie die gewünschte Vordergrundfarbe - Übrigens: Wenn Sie ein Werkzeug auswählen, werden im unteren Teil des Werkzeugkastens automatisch, die dazugehörigen Voreinstellungen eingeblendet.
Text in Bild schreiben und verschieben	
10.	- Wählen Sie nun das Text-Werkzeug und in den Werkzeugeinstellungen eine passende Schriftfarbe aus. - Klicken Sie ins Bild und schreiben Sie den Namen der Jahreszeit. - Schriftgrösse, Schriftart oder Auszeichnung verändern Sie entweder in den Werkzeugeinstellungen oder direkt im kleinen Dialogfeld, welches ans Textfeld angehängt ist . - Sind Sie mit Ihrem Resultat zufrieden, wählen Sie das Auswahlwerkzeug aus, damit Sie die Textebene verlassen können. - Beachten Sie, dass im Ebenen-Dialogfenster eine Textebene entstanden ist.
11.	- Aktivieren Sie die Textebene und das Verschieben-Werkzeug. - Wenn Sie in den Voreinstellungen des Verschieben-Werkzeugs die Option «Aktive Ebene verschieben» aktivieren, lässt sich der Text problemlos verschieben. - Verschieben ist auch mittels der Pfeiltasten auf der Tastatur möglich.
Ebenen vereinen	
12.	- Aktivieren Sie die oberste Ebene. In diesem Beispiel ist das die Textebene. - Wählen Sie im Menü «Ebene» – Nach unten vereinen aus. - Dieser Befehl ist nur aktiv, wenn sich unterhalb der aktivierten Ebene mindestens eine weitere Ebene befindet.
Leinwandgrösse/Arbeitsfläche verändern*	
13.*	Menü «Bild» – Leinwandgrösse... – Proportionalität lösen – Höhe auf 660 px erhöhen – Versatz x 60 px eingeben – Alle Ebenen miteinbeziehen
Eine Bilddatei exportieren oder speichern	
14.	Menü «Datei» – Befehl «Exportieren ...» – Dateiname eingeben – Speicherort auswählen – Dateityp auswählen – Auf Schaltfläche «Exportieren» klicken
15.	- Um ein Bild in «Gimp» zu öffnen, gehen Sie wie folgt vor: Mit der rechten Maustaste aufs Bild klicken – Befehl «Öffnen mit» – Gimp auswählen. - Im Kontextmenü auf Windows ist zudem ein Befehl «Edit with GIMP» sichtbar.

Bildausschnitte auswählen, zuschneiden/freistellen, spiegeln und in andere Bilder einfügen	
16.	• Das Werkzeug «Freie Auswahl» aktivieren • Damit die Konturen des Portraits umfahren • Menü «Bild» – Befehl »Auf Auswahl zuschneiden« – Das Bild ist zwar immer noch rechteckig, aber kleiner. • Wie die Bildgrösse skaliert wird, erfahren Sie im Tipp 8.
17.	• Zuerst kopieren Sie den Ausschnitt über das Menü «Bearbeiten» und den Befehl «Kopieren» • Öffnen Sie nun das Bild ihrer Lieblingsjahreszeit ... • ... und fügen Sie den Bildausschnitt wie folgt ein: Menü «Bearbeiten», Befehl «Einfügen als», «Neue Ebene» – Der Bildausschnitt erscheint in der linken oberen Ecke • Wie im Arbeitsschritt 10 beschrieben können Sie den Bildausschnitt mit dem Verschieben-Werkzeug an einer andern Stelle platzieren. • Exportieren Sie das Bild wie im Arbeitsschritt 14 beschreiben, diesmal aber ins JPG-Format.
18.	• Das Bild lässt sich spiegeln oder drehen: Menü «Bild», Befehl «Transformation», «Horizontal spiegeln».
19.	• Werkzeug «Rechteckige Auswahl» aktivieren – Bildausschnitt auswählen – Menü «Bild», Befehl «Auf Auswahl zuschneiden»
20.	• Das Bild <i>elderly_people.jpg</i> öffnen • Das Werkzeug «Zauberstab» aktivieren – in die schwarze Fläche klicken • Shift-Taste gedrückt halten und in die rote Umrandung klicken • Menü «Bearbeiten», Befehl «Kopieren»
21.	• Bild <i>Sommer_2.jpg</i> öffnen – Menü «Bearbeiten», Befehl «Einfügen als», «Neue Ebene» • Auswahl verschieben wie im Arbeitsschritt 10 beschrieben
Modus ändern	
22.	• Menü «Bild», Befehl «Modus», Graustufen • Unbedingt beachten: Wenn Sie ein RGB-Bild in ein Graustufen-Bild verwandelt und gespeichert haben, lässt es nicht mehr in ein Farbbild konvertieren. Am besten speichern Sie das Bild deshalb vor dem Moduswechsel unter einem andern Namen.
Bildkorrekturen vornehmen (Helligkeit, Kontrast, Rote Augen, Farbe ändern)	
23.	• Menü «Farben», Befehl «Helligkeit/Kontrast...», dann die Schieberegler betätigen