

## Lösungen zur Trainingsseite Kap. 5 „Bilder und Sounds“

---

- 1 a) A3; B1; C4; D2  
b)  $1024 \text{ mal } 768 = 786432$
- 2 (1) Füllen: füllt ausgewählte Flächen mit Farbe  
(2) Stift: zeichnet Linien mit harten Kanten.  
(3) Pinsel: zeichnet Linien mit weichen Kanten.  
(4) Radierer: löscht Teile von erstellten Zeichnungen.  
(5) Sprühpistole: gezeichnete Linien sehen wie gesprüht aus.  
(6) Tinte: zeichnet wie mit einem Schönschreib-Füller.  
(7) rechteckige und runde Auswahl: wählt Rechtecke oder Ellipsen/Kreise aus.  
(8) Vordergrund- und Hintergrundfarben: zeigt die ausgewählte Vordergrund- und Hintergrundfarbe an.
- 3 Das Bild muss in einem geläufigen Grafikformat gespeichert werden. Dazu wählt man im Menü **Datei** den Befehl **Exportieren** aus. Am besten wählt man **jpg** als Dateityp.
- 4 Oft möchte man gar nicht das ganze Bild verwenden, sondern nur einen Ausschnitt. Man kann die Wirkung eines Bildes stark verändern, je nachdem wie man den Ausschnitt wählt. Man kann aber auch „Störungen“ wie z.B. einen ins Bild laufenden Passanten „herausschneiden“.
- 5 Mögliche Probleme:  
- Handybilder haben meist keine besonders hohe Auflösung. Beim Vergrößern werden sie schnell „pixelig“.  
- Bestimmte Eigenschaften wie z.B. Helligkeit und Kontrast müssen eventuell nachbearbeitet werden.  
- Das Bild muss eventuell zunächst zugeschnitten werden, weil Handys keine gute Zoomfunktion haben.
- 6 (1) richtig: Ein Farbbild kann über den Menüpunkt **Modus** in ein Schwarzweiß-Bild umgewandelt werden.  
(2) falsch  
(3) richtig: Mit **Einfärben** im Menüpunkt **Farben** kann man mithilfe des Schiebereglers das Bild in einem beliebigen Farbton einfärben.
- 7 (1) richtig  
(2) falsch: Mit dem Freihandwerkzeug kann man einen beliebigen Bereich auswählen; für die Auswahl von rechteckigen und runden Flächen eignet sich die rechteckige und runde Auswahl am besten.  
(3) falsch: Der Zauberstab markiert Bereiche mit demselben Farbton.  
(4) falsch: Wenn man die Strg-Taste gedrückt hält, kann man einen weiteren Farbton zur Auswahl hinzufügen, mit gedrückter Umschalt-Taste kann man den angeklickten Farbton entfernen.  
(5) richtig  
(6) richtig  
(7) falsch: Eine Ebene ist nur dann sichtbar, wenn sie nicht von einer anderen verdeckt wird. Im sogenannten Ebenenfenster kann man die Reihenfolge der Ebenen verändern.  
(8) richtig
- 8 Dieses Format ist am weitesten verbreitet und eignet sich daher gut zum Austausch, da fast alle Geräte mittlerweile dieses Format lesen können. Da es nur die für den Menschen hörbaren Daten abspeichert, braucht es vergleichsweise wenig Speicherplatz.
- 9 (1) AUDACITY  
(2) TONSPUR  
(3) IMPORTIEREN  
(3) EXPORTIEREN  
(4) MIKROFON  
(5) SCHNEIDEN  
(6) MONO, STEREO  
(7) PAUSEN            Lösungswort: AUFNEHMEN