|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Modul: Bildbearbeitung Photoshop FRAGEN-KATALOG für den Test** | | | | | | | | |
| Klasse: | | Katalognummer: | Familienname: | | Vorname: | | Datum: | | |
|  |  | | | | | | |  |  |
|  | Shortcuts einfach:  G: Gießen, Verlauf  E: Radieren  V: Verschieben | | T: Text  M: Markieren  W: Zauberstab | Lasso: L  Pipette: I  Crop: C | | Stempel: S  Schritt zurück:  Schritte zurück: | |  | 12 |
|  | Weitere Shortcuts:  Strg O: Öffnen  Strg S: Speichern  Hand: Space | | Strg ⇧ S: speichern unter  ⇧ T: im Verhältnis transformieren  - danach mit gehaltener ⇧ Taste an einem Eckpunkt ziehen  ⇧ alt T: zentriert transformieren | Auswahl aufheben: Strg D  Zur Auswahl hinzufügen: Auswahlwerkzeug ⇧  Von Auswahl abziehen: Auswahlwerkzeug alt  Auswahl duplizieren: Strg J | | Strg H: Extras ein/ausblenden  Strg +/-: Zoom in/out  ganzes Bild anzeigen: Strg+0  100% Ansicht: Strg+Alt+0 | |  | 14 |
|  | Verdeckt bei 2 Ebenen  ○ die obere die untere  ~~○ die untere die obere?~~ | | | | | | |  | 2 |
|  | Wie und was kannst du bei einem Pinsel oder Radiergummi einstellen?:  1. rechter Mausklick ins Bild (zuständig ist die „Pinseleinstellungen-Palette“ = Menü > Fenster > Pinsel)  2. Größe  3. Kantenschärfe  Deckkraft, Fluss, Glättung, Struktur, … Alles was man auch bei einem Pinsel einstellen kann! | | | | | | |  | 3 |
|  | Welcher Arbeitsschritt ist notwendig um einen ausgewählten Bereich oder eine Ebene zu spiegeln?:  Menü > Bearbeiten > Transformieren > spiegeln oder: Strg+T > rechter Mausklick ins Bild > …spiegeln) | | | | | | |  | 2 |
|  | Welcher Arbeitsschritt ist notwendig um ein rechteckiges Bild auf ein quadratisches Endformat zu beschneiden?:  C Crop im Verhältnis 1:1 – Ausschnitt wählen, bestätigen  oder im Markierungswerkzeug mit SHIFT einen Bereich auswählen > Bild > Freistellen | | | | | | |  | 1 |
|  | Wie kann ich eine Ebene ...  1. ... ausblenden?: „Aufs Auge drücken“  (oder 2x schnell hintereinander „0“ drücken ☺ - Deckkraft „0“ = unsichtbar!)  2. ... löschen?:­ Entfernentaste oder Mistkübel im Ebenenpalette verwenden  3. … duplizieren: Strg+J | | | | | | |  | 3 |
|  | Schreibe die 4 notwendigen Arbeitsschritte auf (das Programm ist bereits gestartet):  Erstelle und speichere eine **Vorgabe** für eine DVD-Hülle (Druck) mit dem Maß 27,3x18,3 cm plus 2 bis 3mm rundum hinzufügen als Beschnittzugabe zum Beschneiden - Wichtig für Druckereien!  1. Strg N (Druckvorlage wählen)  2. Cm einstellen und die Maße eingeben 27,7 x 18,7 (Vorsicht! je 2-3 mm oben und unten, li. und re.)  3. Auflösung 300 DPI  4. Vorgabe speichern (dadurch habe ich dieses Format immer griffbereit) | | | | | | |  | 4 |
|  | Was ist ein Alphakanal und welche Formate können ihn abspeichern?:  1. speichert Transparenzen ab (sichtbar als Schachbrettmuster)  2. PSD, GIF, PNG, (TIF) ? | | | | | | |  | 2 |
|  | Welche Faktoren erhöhen die Datenmenge bei einem Photoshop-Projekt?  1. Auflösung und Bildgröße (300 dpi oder 72 dpi – inch, cm, pix)  2. Anzahl und Größe verwendeter Ausgangsfotos  3. Anzahl der Ebenen, Masken, Texte ...  4. Effekte, die nicht eingerechnet sind  5. Smart-Objekte – je nach Inhalt! | | | | | | |  | 5 |
|  | Schreibe die notwendigen Arbeitsschritte auf (Bild ist bereits als Ebene geöffnet):   1. Ich möchte eine Figur auf einem Foto mit einer „Ebenenmaske“ freistellen. 2. Ich möchte dazu mit dem Pinsel oder Radiergummi das Bild wegmalen/wegradieren oder hermalen/herradieren.   1. mit einem Freistellwerkzeug eine grobe Auswahl treffen  2. Ebenenmaske erstellen (Ebenpalette > Ebenmaske hinzufügen)  3. . mit Radiergummi oder Pinsel freistellen (schwarz - verdeckt, weiß - macht wieder sichtbar) (mit X kann Schwarz/Weiß – Vordergrund/Hintergrund –transparent /nicht transparent umgeschaltet werden | | | | | | |  | 3 |
|  | 1. Welchen Vorteil bringt ein Smartobjekt?  2. wie mache ich eine Ebene zu einem Smartobjekt?:  1. Wenn ich das Smart Objekt verkleinre oder vergrößere bleibt die originale Bildinformation im Hintergrund erhalten  Der Inhalt kann weiterbearbeitet/verändert werden (nondestruktiv)  2. rechter Mausklick in die Ebene der Ebenenpalette > in Smartobjekt konvertieren   oder Menü > Ebene > Smartobjekte > in Smartobjekt konvertieren | | | | | | |  | 3 |
|  | Welchen Vorteil bringt eine Einstellungsebene, was können Einstellungsebenen (Beispiele), wie erstelle ich eine Einstellungsebene?:  1. non destruktive Einstellungen  2. Färben, Helligkeiten, Gradationskurven, Fotofilter ...  3. Ebenenpalette unten: „Neue Misch- oder Einstellungsebene“ oder Korrekturen-Palette | | | | | | |  | 3 |
|  | 1. Zähle fünf Bildformate auf: PSD, JPG, GIF, PNG, TIF  2. Welches Format kann fast jedes Programm verarbeite?: JPG (Qualitätsverlust durch Komprimierung)  3. Welches Format kann Transparenzen, Ebenen und nondestruktive Effekte speichern?: PSD | | | | | | |  | 7 |
|  | Welches Format + Auflösung ...   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Format | Auflösung | | 1. .... schickst du an eine Druckerei ?: | PDF, TIF, JPG | 300 | | 2. ... verwendest du, um ein Bild weiter zu bearbeiten?: | PSD | Je nach Verwendungszweck | | 3. ... verwendest du, wenn du es im Internet veröffentlichen willst?: | JPG, PNG | 72 dpi | | | | | | | |  | 3 |
|  | Was ist das Grundelement einer Vektorgraphik und wodurch zeichnet sich eine Vektorgraphik aus?:   1. Ein Vektor ist mathematisches Objekt. Eine Vektorgraphik beschreibt eine Form mathematisch. 2. Sie rechnet sich jedes Mal **neu** die beste Auflösung beim Vergrößern oder Verkleinern (Schriften, Logos ...)   Was ist das Grundelement einers Pixelbildes und wodurch zeichnet sich eine Pixelbild aus?:   1. Ein Pixel ist ein „Bildlego“ mit einer Farbinformation 2. Es wird beim Vergrößern „verpixelt“ (Qualitätsverlust) | | | | | | |  | 4 |
|  | 1. Verändere bei einem Titel die Schriftart & die Schriftgröße.  2. Versehe deinen Titel mit einer Kontur! – Welche Arbeitsschritte kennst du?:  1. Schrift auswählen durch Doppelklick auf das ICON in der Textebene oder durch markieren der Textebene und Textwerkzeug  Änderungen über die Optionenleiste oder Zeichen Palette  Begonia:Users:alexandra:Desktop:Bildschirmfoto 2019-01-05 um 20.20.42.png2. die Ebene doppelklicken und beim Menüpunkt „Kontur“ entsprechende Einstellungen treffen oder: Ebenenstil hinzufügen > fx >Kontur | | | | | | |  | 2 |
|  | Super! | | | | | | |  | 73 |

Viel Erfolg beim Lernen!!

H.C. Moser