|  |  |
| --- | --- |
|  | **Modul: Bildbearbeitung Photoshop FRAGEN-KATALOG für den Test** |
| Klasse: | Katalognummer: | Familienname: | Vorname: | Datum: |
|  |  |  |  |
| 1.
 | Shortcuts einfach: G: Gießen, VerlaufE: RadierenV: Verschieben |  T: TextM: MarkierenW: Zauberstab | Lasso: LPipette: I Crop: C | Stempel: SSchritt zurück: Schritte zurück:  |  | 12 |
|  | Weitere Shortcuts: Strg O: ÖffnenStrg S: SpeichernHand: Space | Strg ⇧ S: speichern unter⇧ T: im Verhältnis transformieren - danach mit gehaltener ⇧ Taste an einem Eckpunkt ziehen ⇧ alt T: zentriert transformieren | Auswahl aufheben: Strg DZur Auswahl hinzufügen: Auswahlwerkzeug ⇧Von Auswahl abziehen: Auswahlwerkzeug altAuswahl duplizieren: Strg J | Strg H: Extras ein/ausblendenStrg +/-: Zoom in/out ganzes Bild anzeigen: Strg+0100% 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. Größe3. 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, bestätigenoder 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 DPI4. 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 sind5. 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 treffen2. 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 erhaltenDer 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 Einstellungen2. Färben, Helligkeiten, Gradationskurven, Fotofilter ...3. Ebenenpalette unten: „Neue Misch- oder Einstellungsebene“ oder Korrekturen-Palette |  | 3 |
|  | 1. Zähle fünf Bildformate auf: PSD, JPG, GIF, PNG, TIF2. 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 PaletteBegonia:Users:alexandra:Desktop:Bildschirmfoto 2019-01-05 um 20.20.42.png2. die Ebene doppelklicken und beim Menüpunkt „Kontur“ entsprechende Einstellungen treffenoder: Ebenenstil hinzufügen > fx >Kontur  |  | 2 |
|  | Super! |  | 73 |

Viel Erfolg beim Lernen!!

H.C. Moser