

Liebe Gäste,

ich habe mir lange den Kopf darüber zerbrochen, welche Dateiformate ich zum Download anbiete, da verschiedene Anbieter im Internet (z. B. für das Bedrucken von Tassen und T-Shirts) ganz unterschiedliche Formate akzeptieren. Von JPG über PNG bis SVG ist alles dabei. Am Ende habe ich mich entschlossen, euch nur das **normale hochaufgelöste JPG zur Verfügung zu stellen** und euch ein paar **Tools** an die Hand zu geben, mit denen ihr praktisch alles selbst machen könnt, was ihr wollt. Dadurch, dass meine Grafiken fast ausschließlich schwarz-weiß sind, sind das Freistellen und die Umwandlung in eine Vektorgrafik meist mit nur wenigen Klicks erledigt. Auch mit den Farben könnt ihr euch austoben. Ich hab mir das innerhalb von 30 min alles im Netz angelesen. Dabei gilt: Habt keine Angst vor Technik ... legt einfach los

Also ... so geht's:

1. **Ein JPG freistellen/Umwandlung in PNG** (ohne lästigen Hintergrund und eventuell sogar mit Entfernen der Innenflächen, sodass nur die Konturen des eigentlichen Bildes übrigbleiben).

Ladet euch die Bearbeitungssoftware **paint.net** im Internet herunter.
Achtung: Bitte auf einen sicheren Anbieter achten.

Freistellen mit paint.net:

- Paint.net öffnen und Bild mit „Datei öffnen“ ins Programm holen
- Links in den Werkzeugen einfach den Zauberstab auswählen
- Am oberen Bildschirmrand den Toleranzbereich auf ca. 10 runternehmen indem ihr den Balken mit gedrückter linker Maus nach links schiebt (das erhöht die Genauigkeit)
- Auf die Fläche des Bildes klicken, die verschwinden soll und warten, bis sie als markiert angezeigt wird
- Dann auf die ENTF-Taste drücken
- Für alle Flächen wiederholen, die ihr später nicht mehr haben möchtet
- Wenn die Freistellung beendet ist, müsst ihr die Datei im Format **PNG** speichern. Das ist ganz wichtig, da das Programm sonst automatisch den Hintergrund wieder auffüllt.
- Das geht ganz einfach mit „Speichern unter“, Name vergeben und im Auswahlfeld das JPG durch PNG ersetzen.
- Fertig.

Die meisten Anbieter von Drucksachen akzeptieren JPG und PNG-Dateien ... ich hab's für euch getestet ;-)

Hinweis: Wenn ihr die Grafik beispielsweise in **WEIß** auf einen bunten oder schwarzen Hintergrund drucken lassen wollt, dann geht vor dem Freistellen oben in der Leiste auf „Korrekturen“ und dann auf „Farben umkehren“.

Ihr möchtet das freigestellte Bild später in einer **anderen Farbe** haben (z. B. rot)? Dann braucht ihr zusätzlich noch das Programm **Paint**. Es ist normalerweise standardmäßig vorinstalliert und muss nicht extra runtergeladen werden. Bitte zuerst die Farbe ändern und DANACH mit paint.net freistellen

Farbe der Grafik mit Paint ändern:

- Öffnet das Bild mit dem Programm Paint

- Wechselt dann in den Reiter "Start" und klickt im Abschnitt "Tools" auf das Icon mit dem umgekippten Eimer
 - Anschließend wählt ihr im Abschnitt "Farben" die gewünschte Farbe aus, mit der ihr den Bildabschnitt ersetzen möchtet.
 - Tipp: Über den Button "Palette bearbeiten" könnt ihr über ein Farbspektrum eure Wunsch-Farbe aussuchen. Habt ihr die gewünschte Farbe markiert, klickt auf "Farbe hinzufügen" und "OK", um sie der Farbpalette in Paint hinzuzufügen.
 - Nun klickt in eurem Bild auf die zu ändernde Farbe. Paint ersetzt diese nun durch die eben ausgewählte Farbe. Achtung: Am besten vorher die Ansicht ein bisschen vergrößern, damit ihr mit dem Eimer auch die schwarze Linie trifft, die ihr umfärben wollt ;-)
 - Bild wieder als JPG speichern und dann geht's ans Freistellen mit dem Programm paint.net
2. **Ein JPG in eine Vektorgrafik umwandeln** (alle Hintergründe entfernen, sodass nur die Konturen, des eigentlichen Bildes übrigbleiben) Achtung – es geht viel schneller als mit paint.net ABER die meisten Anbieter von Drucksachen akzeptieren leider kein SVG-Format. Also am besten vorher informieren.

Ladet euch die Bearbeitungssoftware **Inkscape** im Internet herunter.

Achtung: bitte auch hier auf einen sicheren Anbieter achten.

- Bild importieren über: Datei und dann Importieren
- Aufkommendes Dialogfenster einfach mit OK bestätigen (die automatische Vorauswahl reicht für das, was wir vorhaben völlig aus)
- Importiertes Bild einmal anklicken, damit es markiert ist
- Oben in der Leiste „Pfad“ auswählen und dann 3. Möglichkeit von oben „Bitmap nachzeichnen“ nehmen
- Dialogfeld einfach wieder mit OK bestätigen (reicht für unsere Belange aus)
- Dauert einen Moment, dann liegt die neue Vektorgrafik hinter dem Originalbild
Ihr könnt sie markieren und ein wenig über den Bildschirm ziehen, dann wird es deutlicher, welches von beidem was ist 😊
- Jetzt einfach „Speichern unter“ auswählen. Das Format **SVG** ist bereits eingestellt
- Fertig

Farbe einer Vektorgrafik ändern

Ihr wollt die **Vektorgrafik in einer anderen Farbe** haben (z. B. weiß oder rot)? Kein Problem. Zunächst alle Schritte wie oben beschrieben durchführen (ohne das Speichern).

- Anschließend die neue Vektorgrafik einmal anklicken
- Unten links in der Ecke des Bildschirms seht ihr einen schwarzen Balken (die aktuelle Farbe der Grafik)
- Klickt mit dem Mauszeiger auf die Farbe in der Farbpalette am unteren Bildschirmrand, die ihr haben wollt
- Dann speichern
- Fertig