

Transparente Grafiken im Web

Elisabeth Mirtl

Da man Bilder nur mit rechteckigen Grenzen ab speichern kann und die se Form oft langweilig und störend wirkt, ist es immer wieder notwendig, Masken einzusetzen oder zumindest Transparenz vorzutäuschen.

Transparenzvortäuschen

- Im "BODY" die selbe Hintergrundfarbe, wie im eingefügten Bild angeben;
- Allerdings besteht dabei die Gefahr, daß der Benutzer in seinem Browser die Einstellung "Always use mine" ange wählt hat, d.h. er verwendet immer die selbst gewählte Hintergrundfarbe.
- Man kann dem vorbeugen, in dem man im "BODY" ein kleines Backgroundbild mit der gewünschten Farbe einfügt. Mit einer doppelten Definition, nämlich "bgcolor" und "background" mit unterschiedlichen Farben, läßt sich ein netter Effekt erzielen, weil die Hintergrundfarben während des Ladens wechseln.
- Bei der vorgetäuschten Transparenz ist es notwendig, das Backgroundbild und das eingefügte Bild im selben Format zu verwenden, weil die Farben ansonsten differieren.

Transparenz mit GIF (transparentem GIF)

Transparentes GIF, technisch auch GIF89a genannt, unterstützt das Maskieren. Transparente GIFs sind zwingend, wenn mangemusterte Hintergründe verwendet. Sie werden mit HTML wie jedes andere Bild aufgerufen.

Randlose transparente GIFs entstehen nur bei Grafiken oder Bildern mit UNGEGLÄTTETEN KANTEN, weil für die Maske, die gesetzt wird, nur eine einzige Farbe ange wählt werden kann! D.h. alle geglätteten Ränder erscheinen als Ränder verlaufend zur maskierten Farbe.

Die Lösung, um die se Ränder zu vermeiden

Bei erstellten Grafiken darf bei keinem Werkzeug (Lasso, Text, Bleistift, Radiergummi etc. in Photoshop) die Option "Glätten" eingestellt sein! Die Grundeinstellung ist

allerdings meistens auf "Glätten" geschaltet, also muß sie fast immer geändert werden.

Bei *gescannten Grafiken* (z.B. Logos, Schwarz-Weiß-Zeichnungen) kann man die Kantenglättung aufheben, in dem man vom RGB-Modus in den Bitmap-Modus (Bild - Modus - Bitmap - Schwellenwert auf 50% festlegen) wechselt. Wenn man dann wieder auf den RGB-Modus zurückgeht bleiben die Linien ungeglättet.

Bei *Photografien oder Illustrationen* gibt es die mühevollere Variante, mit dem "viereckigen" Radiergummi (ohne Kantenglättung!) den geglätteten Rand sorgfältig wegzuradieren, oder die schnellere Variante, mit dem Lasso (ohne Kantenglättung!) die Teile, die man entfernen will, zu markieren.

Will man *Schriftzüge mit Kantenglättung, Schatten oder Lichtschein* verwenden, kann man sich behelfen, in dem man sie auf der selben Hintergrundfarbe erstellt, die für die Zielseite geplant ist.

Dann sind die Ränder kaum mehr zu sehen.

Transparentes GIF erstellen

Im Photoshop

1. Auswahl der Maske *über eine Farbe* :
 - vom RGB-Modus auf indizierte Farben wechseln;
 - unter "Ablage - Export - Gif89a" anwählen und im Fenster die Farbe mit der Pipette anklicken, die maskiert werden soll;
 - Preview und OK;
2. Auswahl der Maske *über einen Kanal* :
 - vom RGB-Modus auf indizierte Farben wechseln;
 - einen Bereich mit ungeglätteten Kanten auswählen;
 - mit "Auswahl - Auswahl sichern" den Kanal speichern
 - unter "Ablage - Export - Gif89a" und im Fenster bei "Transparenz aus" den Kanal anwählen;

- Preview und OK;

Transparenz mit PNG-Format

Die meisten Browser brauchen ein Plugin, um PNG zu unterstützen, also kann man es eigentlich noch nicht verwenden.

Trotzdem: PNG-Dateien können mit 8-bit-Maskenkanälen (Alphakanälen) gespeichert werden.

D.h. man hat die Möglichkeit verlaufen der Transparenz!

Man wählt zum Beispiel mit dem Lasso und einer weichen Auswahlkante einen Bereich an und speichert, wie gehabt, die Auswahl als Kanal ab. Dann bleibt man im RGB-Modus und speichert die Datei im PNG-Modus. Fertig!

Allerdings muß das Bild durch den Alpha-Kanal mit 24-Bit gespeichert werden, die Datei wird groß!

Weitere Anwendungen, mit denen TGIFs erstellt werden können

Windows und Macintosh: Fractal Design Painter

Windows: Lview, GIFConstruction Set, Paint Shop Pro

Macintosh: Transparency, DeBabilizer (ideal, wenn man viele Bilder gleich bearbeiten will, weil Batchverarbeitung möglich)

URLs zum Thema "Transparent Gifs"

<http://sunsite.unc.edu/boutell/faq/tinter.htm>

<http://204.96.160.175/IGOR/photosho.htm>

URLs für Online-Transparenz

<http://www.inf.fu-berlin.de/~leitner/trans/german.html>

<http://www.nit.edu:8001/transweb.html>

<http://olympia.ucr.edu/~davec/trans.html>

Außerirdische finden zum wiederholten Male eine amerikanische Weltraumsonde. Meint einer der Außerirdischen: "Toll, was die Erdlinge alles so bauen. Und super, was die alliierten Soldaten mitgeben: Tonbänder, Schriftstücke, Mikrofilm. Ich würde ja gerne mit denen 'mal Kontakt aufnehmen. Dumm ist, daß sie immer vergesen, ihre Internetadresse anzugeben..."

Auf dem Weg zur Arbeit springt einem Programmierer ein Frosch entgegen. "Ich bin eine verzauberte Prinzessin, küß mich." Der Frosch wird in die Jackentasche gesteckt. In der Mittagspause quakt es wieder. "Bitte, bitte, küß mich, ich bin eine verzauberte Prinzessin." Keine Reaktion. Als er abends im Wirtshaus den Frosch vorführt, wird der Programmierer gefragt, warum er den betelnden Frosch nicht erhört? Antwort:

"Für eine Freundin habe ich keine Zeit, aber einen sprechenden Frosch finde ich cool..."