

# Grafiken im Web

12.11.2008

# Grafikprogramme

- Adobe Photoshop Elements

<http://www.adobe.com/de/products/photoshopelwin/>

- PaintShopPro

<http://www.corel.com/servlet/Satellite/de/de/Product/1181657927030>

- The Gimp

<http://www.gimp.org>

- Adobe Photoshop

<http://www.adobe.com/de/products/photoshop/photoshop/>

# Monitore

- Bildauflösung (absolute Auflösung)
  - 800\*600 | 1024\*768 ... | 1900\*1080
- dpi-Auflösung (relative Auflösung)
  - Win 92ppi | Mac 72ppi
- RGB-Farbraum, Gamma

# Farbräume

RGB - Web	CMYK - Print
<p>Rot   Grün   Blau in 255 Helligkeitsstufen</p> <p>255 255 255 = Weiß 0 0 0 = Schwarz</p> <p>#FFFFFF = Weiß #000000 = Schwarz</p>	<p>Cyan   Magenta   Yellow   Black</p> <p>Mischung wie im Farbkasten</p>

# Webgrafiken

- GIF (Schaltflächen, Schrift, flächige Grafiken)
- JPEG (Fotos)
- PNG8 (Schaltflächen, Schrift, flächige Grafiken)
- PNG24 (Fotos, detailreiche Grafiken)

# GIF - Graphics Interchange Format

- Farbtiefe: 2 bis 8 Bit
- Farbzahl: 2 bis 256 Farben
- Komprimierung: LZW, verlustfrei
- Transparenz: Ja
- Alphatransparenz: Nein
- Interlaced: Ja
- Animation: Ja

Schaltflächen,  
Schrift, flächige  
Grafiken

# JPEG - Joint Photographic Experts Group

- Farbtiefe: 24 bit
- Farbzahl: 16,78 Millionen
- Komprimierung: Verlustbehaftet
- Transparenz: Nein
- Alphatransparenz: Nein
- Interlaced: Ja - heißt hier Progressive
- Animation: Nein

Fotos

# PNG8 - Portable Networks Graphics - 8 Bit

- Farbtiefe: 2-8 Bit
- Farbzahl: 2- 256 Farben
- Komprimierung: Verlustfrei
- Transparenz: Ja
- Alphatransparenz: Nein
- Interlaced: Ja
- Animation: Nein

Schaltflächen,  
Schrift, flächige  
Grafiken

# PNG24 - Portable Networks Graphics - 24 Bit

- Farbtiefe: 24 Bit
- Farbzahl: 16,78 Millionen Farben
- Komprimierung: Verlustfrei
- Transparenz: Ja
- Alphatransparenz: Ja
- Interlaced: Ja
- Animation: Nein

Fotos, detailreiche  
Grafiken

# Zusammenfassung

- Schaltflächen, schriftflächige Grafiken
- Fotos
- Fotos, detailreiche Grafiken
- Animierte Grafiken

GIF / PNG8

JPEG

PNG24

GIF

# Aufgabe

- 750x290px mit einem halbtransparenten Balken - mit Titel 750x60px -  
Position: x:0,y:220
- 525x80px oder 2x 220x75px  
(special Feature)
- 128x70px (Logo oder Titel)