

Bildformate und -bearbeitung

verschiedene Bildformate

Vektorgrafiken



100%



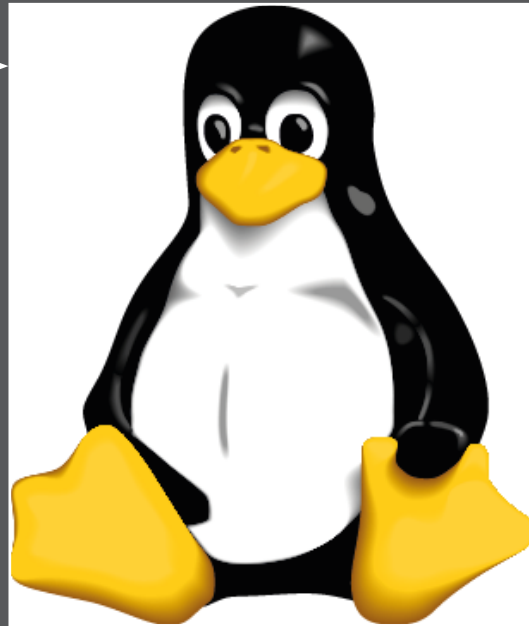
400%

verschiedene Bildformate

Vektorgrafiken

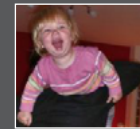


100%



400%

Rastergrafiken



100%



400%

Vektorgrafiken

- » Anwendung: Diagramme, Logos
- » Basis: geometrische Formen
- » Formate

| Dateiendung | Name | Besonderheit |
|-------------|--------------------------|------------------------|
| ai | Adobe Illustrator | proprietäres Format |
| svg | Scalable Vector Graphics | für das Web entwickelt |
| ps | PostScript | für Druckvorstufe |
| eps | Encapsulated PostScript | für Druckvorstufe |

Vektorgrafiken

» Programme zur Bearbeitung (Auswahl)

| Name | Dateiformat | Kosten | Anwendungsgebiet |
|-------------------|-------------|--------|-------------------|
| Adobe Illustrator | ai | hoch | professionell |
| Corel Draw | cdr | mittel | alle |
| Inkscape | svg | frei | alle |
| LibreOffice Draw | odg | frei | für zwischendurch |

Rastergrafiken

- » Anwendung: Fotos, Scans
- » Basis: Bildpunkte (Pixel)
- » Formate

| Dateiendung | Farben | Transparenz | Farbschema | Dateigröße |
|-------------|----------|-------------|------------|------------|
| gif | 256 | ja | RGB | klein |
| jpg | 16,7 Mio | nein | RGB | mittel |
| png | 16,7 Mio | ja | RGB | groß |
| tif | 16,7 Mio | nein | RGB, CMYK | sehr groß |
| psd | 16,7 Mio | ja | RGB, CMYK | sehr groß |

Rastergrafiken

» Programme zur Bearbeitung (Auswahl)

| Name | Dateiformat | Kosten | Anwendungsgebiet | Besonderheit |
|-----------------|--------------|--------|------------------------|-----------------|
| Adobe Photoshop | psd | hoch | professionell | Ebenen, komplex |
| Gimp | xcf | frei | professionell | Ebenen, komplex |
| Picasa | kein eigenes | frei | schnelle Bildkorrektur | einfach |
| IrfanView | kein eigenes | frei | schnelle Bildkorrektur | einfach |

Möglichkeiten von IrfanView

- » Abspielen von Diashows
- » Anzeige fast aller Rasterformate
- » Drehen
- » Größenänderung
- » Zuschneiden
- » verschiedene Filter
- » Effekte
- » Stapelverarbeitung
- » ...

Anwendungsbeispiel

vorher



Anwendungsbeispiel

vorher



nachher



Haben Sie noch **Fragen?**

Bildnachweise

Folien 2-3: „Tux“ von Larry Ewing, lewing@isc.tamu.edu

Folien 3,9,10: Privataufnahme, Cordula Kathöfer