

## Auswahl gängiger Dateiformate

| Format            | Erweiterung   | Vorteile  | Nachteile  | Einsatzgebiet   |
|-------------------|---------------|---|--|---|
| JPEG              | .jpg<br>.jpeg | geringer Platzbedarf  | Qualität<br>leidet<br>durch die<br>Kompression                       | Webauftritt<br>Digitalkamera<br>Druck<br>Illustration |
|                   |               | variable Kompression  |  |   |
|                   |               | plattformunabhängige<br>Unterstützung                       |  |   |
| Windows<br>Bitmap | .bmp          | direkte Unterstützung<br>durch Windows<br>und MS-Office     | viel Platz<br>plattform-<br>spezifisch                               | Illustration von<br>MS-Office-<br>Dokumenten          |
| Tiff              | .tif          | optimale Farbtreue  | viel Platz   | Druck<br>Layout                                       |
|                   |               | optimale Bildqualität                                       |  |   |
|                   |               | Bildebenen  |  |   |
| GIF               | .gif          | minimaler Platzbedarf                                       | eingeschränkte<br>Bildqualität                                       | Webauftritt   |
|                   |               | animierte Bildinhalte<br>möglich                            |  |   |
| EPS               | .eps          | schnelle Verarbeitung<br>durch Postscript-fähige<br>Drucker | viel Platz   | professioneller<br>Druck und<br>Layout                |
|                   |               |   | eingeschränkte<br>Verarbeitung in<br>Bildbearbeitungs-<br>programmen |   |

15.03.2008

1

## Ungefähre Dateigrößen

| Kamera<br>(Pixel) | Bildgröße<br>(Pixel) | Dateigröße<br>(MB) | Bildformat<br>cm x cm<br>bei 300 dpi | Gutes<br>Bildformat |
|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 350.000           | 640 x 480            | 0,90               | 5,42 x 4,06                          | -                   |
| 850.000           | 1.024 x 768          | 2,25               | 8,67 x 6,50                          | 9 x 13              |
| 1,31 Mio.         | 1.280 x 960          | 3,52               | 10,84 x 8,13                         | 10 x 15             |
| 1,68 Mio.         | 1.536 x 1.024        | 4,50               | 13,00 x 8,67                         | 10 x 15             |
| 2,1 Mio.          | 1.600 x 1.200        | 5,50               | 13,55 x 10,16                        | 13 x 18             |
| 2,3 Mio.          | 1.800 x 1.200        | 6,19               | 15,24 x 10,16                        | 13 x 18             |
| 3,2 Mio.          | 2.048 x 1.536        | 9,44               | 17,34 x 13,00                        | 20 x 30             |
| 4,0 Mio.          | 2.272 x 1.704        | 11,10              | 19,24 x 14,43                        | 20 x 30             |
| 5,0 Mio.          | 2.560 x 1.920        | 14,10              | 21,67 x 16,26                        | 20 x 30             |

15.03.2008

2