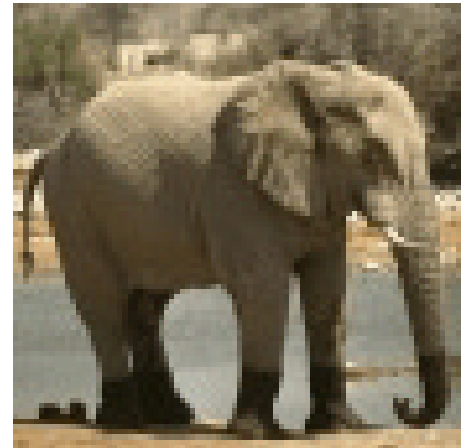




Auflösung: 863x863 Pixel
Farbtiefe: 256 Farben
Dateigröße: 573 kB



Auflösung: 215x215 Pixel
Farbtiefe: 256 Farben
Dateigröße: 44 kB



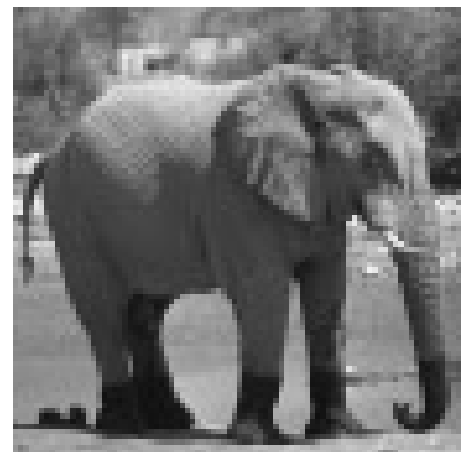
Auflösung: 86x86 Pixel
Farbtiefe: 256 Farben
Dateigröße: 10 kB



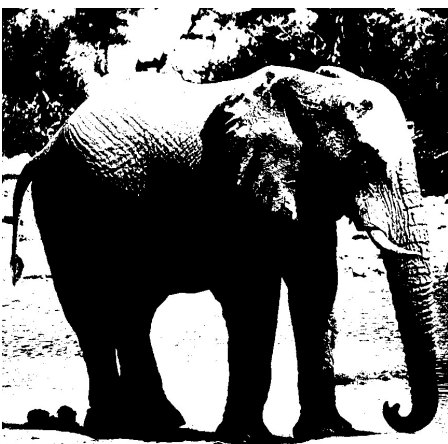
Auflösung: 863x863 Pixel
Farbtiefe: 256 Graustufen
Dateigröße: 449 kB



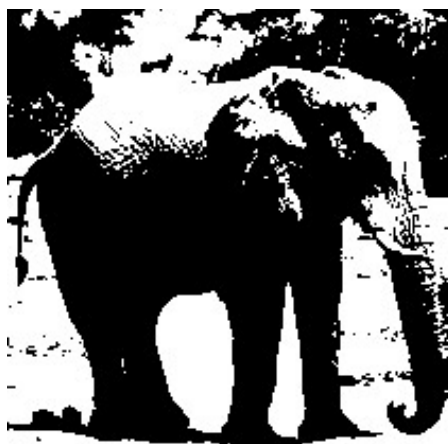
Auflösung: 215x215 Pixel
Farbtiefe: 256 Graustufen
Dateigröße: 35 kB



Auflösung: 86x86 Pixel
Farbtiefe: 256 Graustufen
Dateigröße: 8 kB



Auflösung: 863x863 Pixel
Farbtiefe: 2 Graustufen
Dateigröße: 257 kB



Auflösung: 215x215 Pixel
Farbtiefe: 2 Graustufen
Dateigröße: 26 kB



Auflösung: 86x86 Pixel
Farbtiefe: 2 Graustufen
Dateigröße: 7 kB

Die Übersicht auf der vorigen Seite zeigt deutlich, welchen Einfluss die Auflösung und die Farbtiefe einerseits auf die Qualität andererseits auf die Dateigröße einer Grafik haben.

Während die erste Reduzierung der Auflösung kaum einen Einfluss auf die Qualität hat, macht sich der zweite Schritt deutlich bemerkbar: Hautstrukturen des Elefanten sind jetzt nicht mehr zu erkennen, die Stoßzähne sind grobpixelig, in der untersten Zeile sind nicht einmal die beiden Hinterbeine unterscheidbar.

Ebenso wirkt sich die Konvertierung in ein Graustufenbild wenig aus, die Reduzierung auf reines schwarz-weiß bewirkt hingegen einen deutlichen Informationsverlust: wie tief der Elefant gerade in dem Fluss gewatet ist, ist nicht zu erkennen.

Die Angaben über die Dateigrößen sind jeweils für JPEG-Dateien. Dass die Wahl dieses Formats für Bilder mit wenigen Farben nicht günstig ist, zeigt ein Vergleich mit den Dateigrößen für GIF-Dateien für die schwarz-weiß-Bilder:

GIF	25 kB	3 kB	1 kB
JPEG	257 kB	26 kB	7 kB