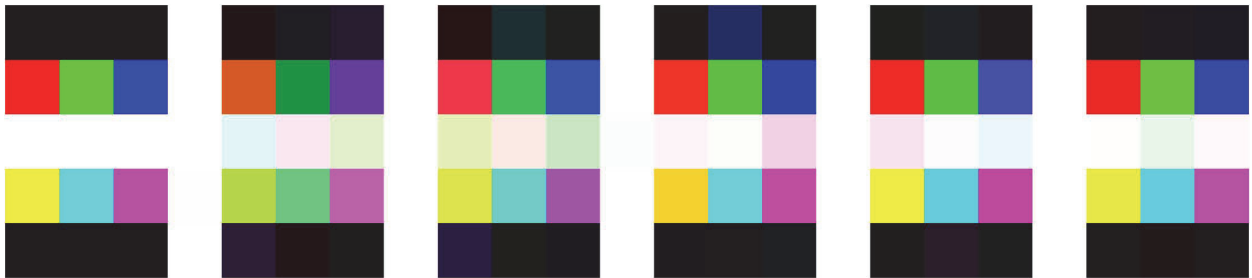


Auch das noch!



Das Grafikformat JPG oder JPEG (Joint Photographic Experts Group) ist ein heute gängiges Dateiformat für Grafiken und Fotos. Durch Dekompression können die Daten nahezu verlustfrei umgewandelt werden, beim Dekodieren können aber Verluste auftreten. Abgespeichert werden Bilder in 8x8-Bildblocks.

JPG-Bilder lassen sich in verschiedenen, einstellbaren Stufen komprimieren. Die Auswirkungen der Komprimierung ist im obigen, vergrößerten Beispiel zu erkennen: Links ist das Original mit schwarzen Pixeln (3 Stück) in der oberen und unteren Reihe. In der zweiten Reihe sind die Pixel in Rot, Grün und Blau dargestellt. Darunter befindet sich eine Reihe weißer Pixel und darunter Mischungen von RG = Yellow, GB = Türkis und RB = Pink.

Rechts neben dem Original sind die Pixel im JPG-Format zu 50% komprimiert. Danach folgen Komprimierungen von 60%, 70%, 80% und 90%. An den Farbänderungen lassen sich Komprimierungen erkennen.

W.R.Cramer