

Anwendung der zweidimensionalen periodischen Wavelet-Transformation auf Bilder

Beispiel

Wir betrachten ein Bild mit 256×256 Pixeln und 256 Graustufen.

Wir wenden die zweidimensionale Wavelet-Transformation mit biorthogonalen 7-9-Filtern an. Wir erhalten das geglättete Bild und die drei Wavelet-Anteile (graphische Darstellung des Absolutbetrages der Waveletkoeffizienten):

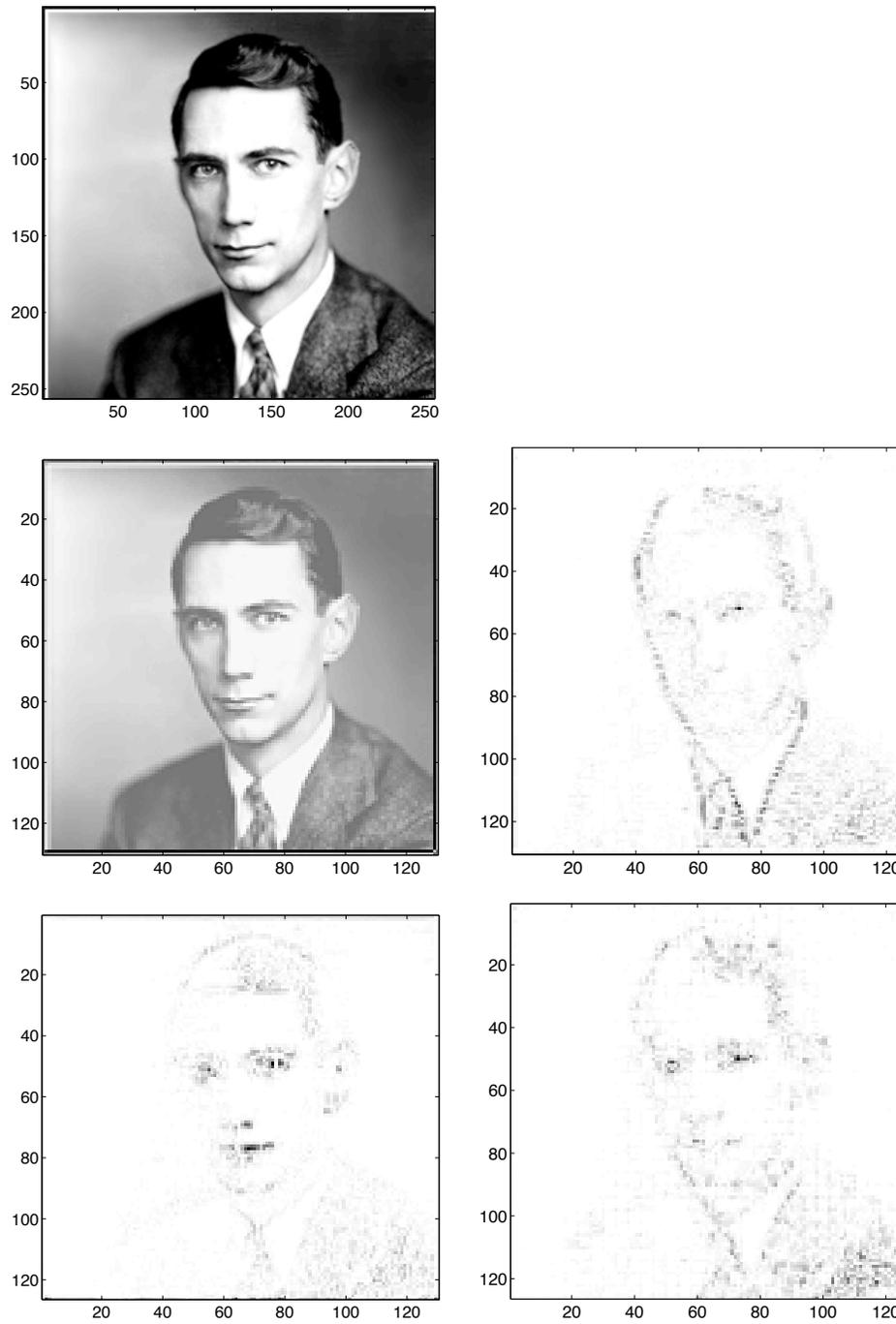


Figure 1: Originalbild, geglättetes Bild und drei Wavelet-Anteile