

Bildverarbeitung Aufgabe 6d)

Die beiden gefilterten Signale sind sehr ähnlich im Frequenzraum, da das Signal allerdings periodisch ist und der Boxfilter im Frequenzraum lediglich auf einem Teil angewandt wird entsprechen die resultierenden Frequenzen einen anderen Teil der Periode.

Wie stark diese Phasenverschiebung hängt davon aus wie der Filter gepadded wird (heißt wo die 0en liegen)