

9stufige Serie, Muster & Umfeld Mittelgrau U40 zu dunkel, justiere U40 nach U41 mit  $p_{0,5} > 0,50$ .



produziere visuell gleiche Differenz für angestrebtes Grau U41 zwischen Weiß W und Schwarz N

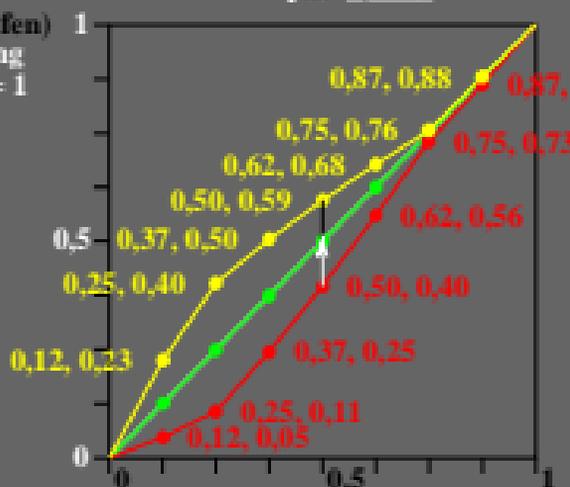


Der Gammawert  $\gamma_{inv} = 0,750$  der Software *GammaAdjuster* erreicht gleiche Differenzen und entspricht  $p_{0,5} = 0,59$ .

0  $p_{0,5} = 0,59$  1

Ausgabe (9 Stufen)  
justierte Stufung  
 $0 \leq rgb^*_{out} \leq 1$

Umfeld Grau: U40



gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:  
 $p_{0,5} = 0,59$   
realer Gammawert:  
 $\gamma_{rel} = \log [0,50] / \log [e_{0,8}] = 1,333$   
inverse Gammawert:  
 $\gamma_{inv} = \log [e_{0,8}] / \log [0,50] = 0,750$   
Die Software *GammaAdjuster* erreicht gleiche Differenzen für  $\gamma_{inv} = 0,750$   
gleichabsändig gestuft  
 $0 \leq rgb^*_{in} \leq 1$   
Eingabe (9 Stufen)