

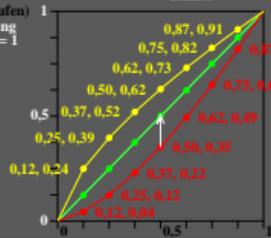
9stufige Serie mit zu dunklem grauem Muster und Umfeld, Justiere beide mit Wert größer "0,50"



erzeuge visuell gleiche Differenz für Grau U zwischen Weiß W und Schwarz N

Der Gammawert $\gamma_{\text{out}}=0,986$ der Software Gamma Adjuster erreicht gleiche Differenzen und entspricht $e_{05}=0,62$.

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufeung
 $0 < r_{gb}^{\text{out}} < 1$



gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:
 $e_{05}=0,62$
realer Gammawert:
 $\gamma_{\text{re}} = \log(0,50) / \log(e_{05}) = 1,500$
inverse Gammawert:
 $\gamma_{\text{in}} = \log(e_{05}) / \log(0,50) = 0,666$
Die Software Gamma Adjuster erreicht gleiche Differenzen für $\gamma_{\text{out}}=0,986$
gleichabsändig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

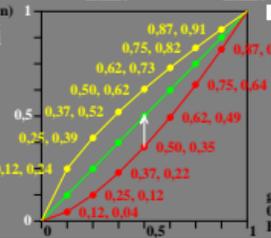
hg280-5a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Schwarz N – Weiß W

9stufige Serie mit zu dunklem grauem Muster und Umfeld, alle werden unten heller



erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufeung
 $0 < r_{gb}^{\text{out}} < 1$



gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:
 $e_{04}=e_{48}$

gleichabsändig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

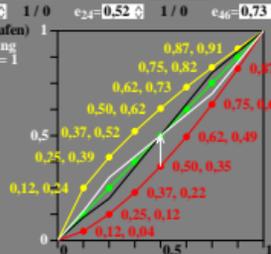
hg280-6a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen

9stufige Serie mit zu dunklem grauem Muster und Umfeld, alle werden unten heller



erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufeung
 $0 < r_{gb}^{\text{out}} < 1$



gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:
 $e_{02}, e_{24}, e_{46}, e_{68}$

speichere 7 obere Daten als Text

gleichabsändig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

hg280-7a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen

hg280-7n

9stufige Serie mit zu dunklem grauem Muster und Umfeld, alle werden unten heller



9stufige Serie basierend auf allen visuellen Einstellungen benutzt für Ausgabelinearisierung

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten
 $a_1=e_{05}, b_1=e_{04} \cdot a_1, b_2=e_{48}(1-b_2)+b_2, c_2=b_1, c_4=b_2, c_6=b_3$
 $c_1=e_{02} \cdot b_1, c_3=e_{24}(b_1-b_2)+b_1, c_5=e_{46}(b_1-b_2)+b_2, c_7=e_{68}(1-b_3)+b_3$



Graubspiegel
Differenz sichtbar?

Justiere Schwellen
der linearisierten Ausgabe

Neustart mit Bild 1

hg280-8a, Bild 4, erzeuge Sehschwelle (+0,04?) von 9 Stufen; alle gleich?