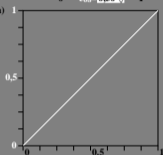


Eine Wertwahl verschieden von "0,50" ändert das graue Muster und Umfeld.
 Beginner haben oft Schwierigkeiten mit einer geeigneten Wertwahl.
 Es wird daher für Beginner empfohlen mit Bild 2 fortzufahren.
 Nach Neustart des Experiments, könnte eine Wertwahl verschieden "0,50" erfolgen.

erzeuge visuell gleiche Differenz für eine von 3 Stufen



Ausgabe (9 Stufen)
 justierte Stufung
 $0 < r g b^*_{out} < 1$



gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:
 e_{08}

gleichabsändig gestuft
 $0 < r g b^*_{in} < 1$
 Eingabe (9 Stufen)

hgq31-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Rot R – Rot Rw – Weiß W

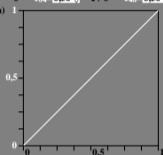
9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0,50" oder verschieden



erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen



Ausgabe (9 Stufen)
 justierte Stufung
 $0 < r g b^*_{out} < 1$



gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:
 e_{04}, e_{48}

gleichabsändig gestuft
 $0 < r g b^*_{in} < 1$
 Eingabe (9 Stufen)

hgq31-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen

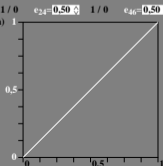
9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0,50" oder verschieden



erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen



Ausgabe (9 Stufen)
 justierte Stufung
 $0 < r g b^*_{out} < 1$



gehe zu neuem Bild 4

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

speichere 7 obere Daten als Text

gleichabsändig gestuft
 $0 < r g b^*_{in} < 1$
 Eingabe (9 Stufen)

hgq31-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen

hgq31-3n

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0,50" oder verschieden



9stufige Serie basierend auf allen visuellen Einstellungen benutzt für Ausgabelinearisierung



0,00 $c_1=0,12$ $c_2=0,25$ $c_3=0,37$ $c_4=0,50$ $c_5=0,62$ $c_6=0,75$ $c_7=0,87$ 1,00

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten **speichere 7 obere Daten als Text**

$a_1=e_{08}, b_1=e_{04} * a_1, b_2=e_{48}(1-b_2)+b_2, c_2=b_1, c_4=b_2, c_6=b_2$ **speichere 9 untere Daten als Text**

$c_1=e_{02} * b_1, c_3=e_{24}(b_2-b_2)+b_1, c_5=e_{46}(b_1-b_2)+b_2, c_7=e_{68}(1-b_2)+b_3$

$+0,04$ $+0,04$ $+0,04$ $+0,04$ $+0,04$ $+0,04$ $+0,04$ $+0,04$ $+0,04$



0,00 $c_1=0,12$ $c_2=0,25$ $c_3=0,37$ $c_4=0,50$ $c_5=0,62$ $c_6=0,75$ $c_7=0,87$ 1,00

Graubspiegel **Justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe**
 Differenz sichtbar? $0,25 +0,06$ justiere Schwelle $0,25 +0,00$ ungeändert

Neustart mit Bild 1

hgq31-4a, Bild 4, erzeuge Schschwelle (+0,04?) von 9 Stufen; alle gleich?