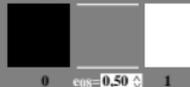
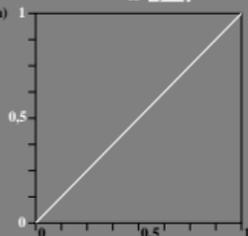


Eine Wertwahl verschieden von "0,50" ändert das graue Muster und Umfeld.  
 Beginner haben oft Schwierigkeiten mit einer geeigneten Wertwahl.  
 Es wird daher für Beginner empfohlen mit Bild 2 fortzufahren.  
 Nach Neustart des Experiments, könnte eine Wertwahl verschieden "0,50" erfolgen.

erzeuge visuell gleiche Differenz für eine von 3 Stufen



Ausgabe (9 Stufen)  
 justierte Stufe  
 $0 < rg b^*_{out} < 1$



gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:  
 $e_{08}$

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

hgr60-5a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Schwarz N – Weiß W

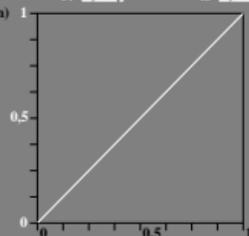
9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0,50" oder verschieden



erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen



Ausgabe (9 Stufen)  
 justierte Stufe  
 $0 < rg b^*_{out} < 1$



gehe zu neuem Bild 3

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

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

hgr60-6a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen

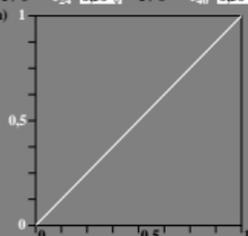
9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0,50" oder verschieden



erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen



Ausgabe (9 Stufen)  
 justierte Stufe  
 $0 < rg b^*_{out} < 1$



gehe zu neuem Bild 4

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

speichere 7 obere Daten als Text

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

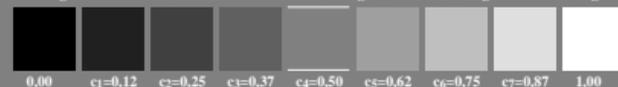
hgr60-7a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen

hgr60-7n

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



Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten

$a_1=e_{08}, b_1=e_{04} * a_1, b_2=e_{48}(1-b_2)+b_2, c_2=b_1, c_3=b_2, c_6=b_3$

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



Graubeispiel  
 Differenz sichtbar?

0,25 +0,06  
 0,25 +0,00

justiere Schwelle  
 ungeändert

Justiere und prüfe Schwellen  
 der linearisierten Ausgabe

Neustart mit Bild 1

hgr60-8a, Bild 4, erzeuge Schschwelle (+0,04?) von 9 Stufen; alle gleich?