

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241201-hgq2/hgq210np.pdf / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rhata

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:  
 $e_{58}$

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

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:  
 $e_{64}, e_{48}$

gleichabständig gestuft  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$   
Eingabe (9 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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:  
 $e_{62}, e_{24}, e_{66}, e_{68}$

speichere 7 obere Daten als Text

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

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

Ausgabe (9 Stufen)  
justierte Stufung  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten  
 $a_1=e_{68}, b_1=e_{64} \cdot a_1, b_2=e_{62} \cdot (1-b_1)+b_2, c_2=b_1, c_2=b_2, c_2=b_1$   
 $c_3=e_{66} \cdot b_1, c_3=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{66} \cdot (b_1-b_1)+b_2, c_3=e_{66} \cdot (1-b_1)+b_2$

speichere 7 obere Daten als Text  
speichere 9 untere Daten als Text

Graubestpiel  
Differenz sichtbar?  $0,25 \pm 0,06$  justiere Schwelle  $0,25 \pm 0,00$  ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe  
Neustart mit Bild 1

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

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:  
 $e_{58}$

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

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:  
 $e_{64}, e_{48}$

gleichabständig gestuft  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$   
Eingabe (9 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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:  
 $e_{62}, e_{24}, e_{66}, e_{68}$

speichere 7 obere Daten als Text

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

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

Ausgabe (9 Stufen)  
justierte Stufung  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten  
 $a_1=e_{68}, b_1=e_{64} \cdot a_1, b_2=e_{62} \cdot (1-b_1)+b_2, c_2=b_1, c_2=b_2, c_2=b_1$   
 $c_3=e_{66} \cdot b_1, c_3=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{66} \cdot (b_1-b_1)+b_2, c_3=e_{66} \cdot (1-b_1)+b_2$

speichere 7 obere Daten als Text  
speichere 9 untere Daten als Text

Graubestpiel  
Differenz sichtbar?  $0,25 \pm 0,06$  justiere Schwelle  $0,25 \pm 0,00$  ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe  
Neustart mit Bild 1

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

hgq20-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Schwarz N – Magenta Mn – Magenta Mn  
 hgq20-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq20-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq20-3n

hgq20-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq20-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq20-4a, Bild 4, erzeuge Schschwelle (+0,047) von 9 Stufen; alle gleich?

hgq20-5a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Schwarz N – Magenta Mn – Magenta Mn  
 hgq20-6a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq20-7a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq20-7n

hgq20-6a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq20-7a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq20-8a, Bild 4, erzeuge Schschwelle (+0,047) von 9 Stufen; alle gleich?

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:  
 $e_{58}$

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

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:  
 $e_{64}, e_{48}$

gleichabständig gestuft  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$   
Eingabe (9 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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:  
 $e_{62}, e_{24}, e_{66}, e_{68}$

speichere 7 obere Daten als Text

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

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

Ausgabe (9 Stufen)  
justierte Stufung  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten  
 $a_1=e_{68}, b_1=e_{64} \cdot a_1, b_2=e_{62} \cdot (1-b_1)+b_2, c_2=b_1, c_2=b_2, c_2=b_1$   
 $c_3=e_{66} \cdot b_1, c_3=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{66} \cdot (b_1-b_1)+b_2, c_3=e_{66} \cdot (1-b_1)+b_2$

speichere 7 obere Daten als Text  
speichere 9 untere Daten als Text

Graubestpiel  
Differenz sichtbar?  $0,25 \pm 0,06$  justiere Schwelle  $0,25 \pm 0,00$  ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe  
Neustart mit Bild 1

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

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:  
 $e_{58}$

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

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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:  
 $e_{64}, e_{48}$

gleichabständig gestuft  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$   
Eingabe (9 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  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:  
 $e_{62}, e_{24}, e_{66}, e_{68}$

speichere 7 obere Daten als Text

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

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

Ausgabe (9 Stufen)  
justierte Stufung  
 $0 < r_{gb}^{in} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten  
 $a_1=e_{68}, b_1=e_{64} \cdot a_1, b_2=e_{62} \cdot (1-b_1)+b_2, c_2=b_1, c_2=b_2, c_2=b_1$   
 $c_3=e_{66} \cdot b_1, c_3=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{66} \cdot (b_1-b_1)+b_2, c_3=e_{66} \cdot (1-b_1)+b_2$

speichere 7 obere Daten als Text  
speichere 9 untere Daten als Text

Graubestpiel  
Differenz sichtbar?  $0,25 \pm 0,06$  justiere Schwelle  $0,25 \pm 0,00$  ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe  
Neustart mit Bild 1

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

hgq21-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Schwarz N – Magenta Mn – Magenta Mn  
 hgq21-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq21-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq21-3n

hgq21-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq21-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq21-4a, Bild 4, erzeuge Schschwelle (+0,047) von 9 Stufen; alle gleich?

hgq21-5a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Schwarz N – Magenta Mn – Magenta Mn  
 hgq21-6a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq21-7a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq21-7n

hgq21-6a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen  
 hgq21-7a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen  
 hgq21-8a, Bild 4, erzeuge Schschwelle (+0,047) von 9 Stufen; alle gleich?