Unterscheidbarkeit von chromatischen Farben

Anmerkungen: Dieser Test benutzt viele Farbskalen von 9 Stufen

Bunttonbene Rot - Cyanblau (Reihen 01 bis 09, Spalten b bis j)
Unterscheidbarkeit von 81 chromatischen Farben
Sind alle 81 Farben verschieden? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Wie viele sind verschieden? Von den 81 sind ..... verschieden.

Bunttonbene Gelb - Blau (Reihen 10 bis 18, Spalten b bis j)
Unterscheidbarkeit von 81 chromatischen Farben
Sind alle 81 Farben verschieden? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Wie viele sind verschieden? Von den 81 sind ..... verschieden.

Bunttonbene Grün - Magentarot (Reihen 19 bis 27, Spalten b bis j)
Unterscheidbarkeit von 81 chromatischen Farben
Sind alle 81 Farben verschieden? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Wie viele sind verschieden? Von den 81 sind ..... verschieden.

Ergebnis: Von den 243 (=3x81) Farben sind ..... verschieden.

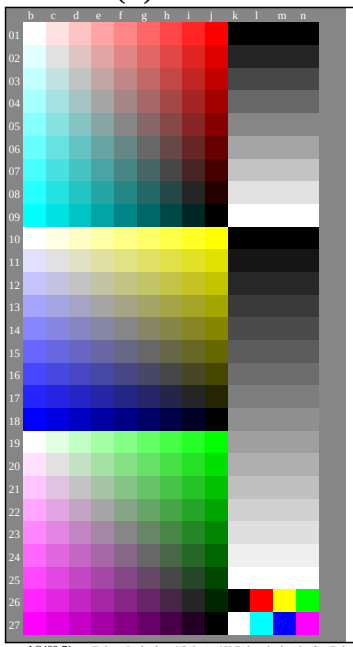
Besonderheiten, bitte beschreiben falls sichtbar:
.....
.....
.....

Bemerkungen zur Erzeugung und dem Inhalt der PDF-Dateien:

Manchmal ist "Farbglättung" die Voreinstellung.
In diesem Fall sind 9 Stufen oft nicht sichtbar und können als eine Stufe gezählt werden.

Manchmal ist "Optimierung der PDF-Ausgabe für das Web" die Voreinstellung.
Zum Beispiel kann die Voreinstellung die 1080 Farben auf einer Seite auf 256 reduzieren.

AG490-71 Teil von Prüfvorlage AG49 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbreihen; Daten in Spalte (b-n): ***rgb*** 0-100110-L0 cmyn6*



Übereinstimmung mit Elementarfarben

Anmerkungen: Dieser Test benutzt viele Farbskalen von 9 Stufen
Rot R_e und Grün G_e sind durch visuelle Kriterien definiert: ***weder gelblich noch bläulich.***
Gelb Y_e und Blau B_e sind durch visuelle Kriterien definiert: ***weder rötlich noch grünlich.***

Bunttonbene Rot - Cyanblau (Reihen 01 bis 09, Spalten b bis j)
Übereinstimmung mit Elementarfarben
Ist die Farbe an der Position (j,01) die Elementarfarbe Rot R_e? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: gelblich/bläulich

Bunttonbene Gelb - Blau B_e (Reihen 10 bis 18, Spalten b bis j)
Übereinstimmung mit Elementarfarben
Ist die Farbe an der Position (j,10) die Elementarfarbe Gelb Y_e? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: rötlich/grünlich

Ist die Farbe an der Position (b,18) die Elementarfarbe Blau B_e? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: rötlich/grünlich

Bunttonbene Grün - Magentarot (Reihen 19 bis 27, Spalten b bis j)
Übereinstimmung mit Elementarfarben
Ist die Farbe an der Position (j,19) die Elementarfarbe Grün G_e? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: gelblich/bläulich

Ergebnis: Von den 4 Elementarfarben (z. B. 3) sind .... als Elementarfarben akzeptierbar.

Unterscheidbarkeit von 9 und 16 Graustufen

Unterscheidbarkeit von 9 Graustufen (Reihen 01 bis 09, Spalten k bis n)
Sind die 9 Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviele sind unterscheidbar? von 9 Graus sind ..... unterscheidbar.

Unterscheidbarkeit von 16 Graustufen (Reihen 10 bis 27, Spalten k bis n)
Sind die 16 Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviele sind unterscheidbar? von 16 Graus sind ..... unterscheidbar.

Besonderheiten, bitte beschreiben falls sichtbar:
.....
.....

Bemerkungen zur Erzeugung und dem Inhalt der PDF-Dateien:

Manchmal ist "Farbglättung" die Voreinstellung.
In diesem Fall sind 9 Stufen oft nicht sichtbar und können als eine Stufe gezählt werden.

Manchmal ist "Optimierung der PDF-Ausgabe für das Web" die Voreinstellung.
Zum Beispiel kann die Voreinstellung die 1080 Farben auf einer Seite auf 256 reduzieren.

AG490-71 Teil von Prüfvorlage AG49 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbreihen; Daten in Spalte (b-n): ***rgb*** 0-100110-L0 cmyn6*

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY7_1.PDF **unterstreiche: Ja/Nein**
PS-Datei:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY7_1.PS **unterstreiche: Ja/nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Ausgabe: unterstreiche: Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Ausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche: PDF/PS-Datei
Für Ausgabe mit PDF-Datei AG49F0PX_CY7_1.PDF
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Ausgabe mit PS-Datei AG49F0PX_CY7_1.PS
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen: z. B. Ausgabe von Format Landschaft (L)
.....
.....
.....

Teil 3, AG490-7dd: 01011

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche: Ja/nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel* **unterstreiche: Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche: Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche: Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display (Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büroarbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche: Ja/nein**
PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY7_3.PDF **unterstreiche: Ja/nein**
PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY7_3.PS **unterstreiche: Ja/nein**
Bild A7$_{dd}$ Kontastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche: Ja/nein**
Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY7_3.PDF
Bild A7$_{dd}$ **unterstreiche: Ja/nein**
PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY7_3.PS
Bild A7$_{dd}$ **oder unterstreiche: Ja/nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche: Ja/nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17 Stufen von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz CIELAB-Daten in Datei http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT und Transfer
der PS-Datei AG82L0NP.PS (=.TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche: Ja/nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4, AG491-7dd: 01011

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20190301-AG49/AG49L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe