



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.

0-003110-L0 cmy6

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

PDF-Datei:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CY8_1.PDF

unterstreiche: Ja/Nein

PS-Datei:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CY8_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 AG56F0PX_CY8_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 AG56F0PX_CY8_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,

AG560-7dd: 00301

Vordruck A: Prüfvorlage AG56 ähnlich Prüfvorlage 1 DIN 33872-6 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
9x9 Stufen; 12 Bunttonebenen; 16 gleichabständige *L**-Graustufen Ausgabe: *->rgbdd setrgbcolor*



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 (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.

0-003110-L0 cmy6

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel*

oder mit Farbpunkt-Prüfatafel nach *Ishihara*

oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche: Ja/nein

unterstreiche: Ja/unbekannt

unterstreiche: Ja/unbekannt

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/AG56/AG56F0PX_CY8_3.PDF

unterstreiche: Ja/nein

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CY8_3.PS

unterstreiche: Ja/nein

Bild A7dd Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

unterstreiche: Ja/nein

vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

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 farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CY8_3.PDF

unterstreiche: Ja/nein

Bild A7dd

unterstreiche: Ja/nein

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CY8_3.PS

oder unterstreiche: Ja/nein

Bild A7dd

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

unterstreiche: Ja/nein

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmimetrische 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:

AG561-7dd: 00301