



#### 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.

AG590-71 Teil von Prüfvorlage AG59 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbskalen; Daten in Spalte (b-n): *rgb*

0-100110-L0 cmy6\*

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

##### PDF-Datei:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX\\_CY7\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX_CY7_1.PDF)

unterstreiche: Ja/Nein

##### PS-Datei:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX\\_CY7\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX_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 AG59F0PX\_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 AG59F0PX\_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,

AG590-7dd: 01011

Vordruck A: Prüfvorlage AG59 ähnlich Prüfvorlage 1 DIN 33872-6  
9x9 Stufen; 12 Bunttonebenen; 16 gleichabständige L\*-Graustufen



#### 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.

AG590-71 Teil von Prüfvorlage AG59 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbskalen; Daten in Spalte (b-n): *rgb*

0-100110-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-Prüftafeln 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/AG59/AG59F0PX\\_CY7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX_CY7_3.PDF)

unterstreiche: Ja/nein

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX\\_CY7\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX_CY7_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)

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 farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

**PDF-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX\\_CY7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX_CY7_3.PDF)

unterstreiche: Ja/nein

**Bild A7dd**

unterstreiche: Ja/nein

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX\\_CY7\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG59/AG59F0PX_CY7_3.PS)

oder unterstreiche: Ja/nein

**Bild A7dd**

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: .....

#### 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: .....

Teil 4,

AG591-7dd: 01011

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
Ausgabe: *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*