

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49L0FA.TXT /.PS>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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



**Unterscheidbarkeit von chromatischen Farben**  
Anmerkungen: Dieser Test benutzt viele Farbskalen von 9 Stufen

**Buntonbene 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.

**Buntonbene 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.

**Buntonbene 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.



**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*.

**Buntonbene 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

**Buntonbene 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

**Buntonbene 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.

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

**PDF-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX\\_CY2\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY2_1.PDF) **unterstreiche: Ja/Nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX\\_CY2\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY2_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\_CY2\_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\_CY2\_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)  
.....  
.....

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften 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\\_CY2\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY2_3.PDF) **unterstreiche: Ja/nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX\\_CY2\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY2_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/AG49/AG49F0PX\\_CY2\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY2_3.PDF) **unterstreiche: Ja/nein**  
**Bild A7dd**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX\\_CY2\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY2_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: .....