

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg13/>; [www.ps.bam.de/Dg13/HTM](http://www.ps.bam.de/Dg13/HTM)  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg13/10L/L13g00NP.PS /.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Benutzung des PS-Operators *000n\* setcmycolor*

$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
$I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
Nr. und Hex-Code	00,F	01,E	02,D	03,C	04,B	05,A	06,9	07,8	08,7	09,6	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	15,0

Benutzung des PS-Operators *w\* setgray*

$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
$I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
Nr. und Hex-Code	00,F	01,E	02,D	03,C	04,B	05,A	06,9	07,8	08,7	09,6	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	15,0

Benutzung des PS-Operators *mn0\* setcmycolor*

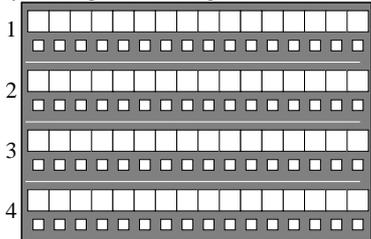
$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
$I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
Nr. und Hex-Code	00,F	01,E	02,D	03,C	04,B	05,A	06,9	07,8	08,7	09,6	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	15,0

Benutzung des PS-Operators *www\* setrgbcolor*

$L^* / Y+Yr$ (absolut)	18,0/ 2,5	23,1/ 3,8	28,2/ 5,5	33,3/ 7,7	38,5/10,3	43,6/13,6	48,8/17,4	54,0/21,9	59,1/27,2	64,3/33,2	69,5/40,0	74,7/47,8	79,8/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,6
$I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
Nr. und Hex-Code	00,F	01,E	02,D	03,C	04,B	05,A	06,9	07,8	08,7	09,6	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	15,0

### Gleichheit von Graureihen mit vier Graudeinitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: 16-stufige Graureihen mit vier Graudeinitionen



Schwarz N 16 Stufen Weiß W

Es gibt zwei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N und Weiß W in grauem Umfeld.  
Es gibt aneinandergrenzende (obere Reihe)  
und separate Graumuster (untere Reihe).  
Dies erzeugt acht Graureihen.  
In jeder Spalte sollten die vier aneinander-  
grenzenden Graustufen gleich sein.  
Die vier Graureihen sind mit vier  
verschiedenen PS-Operatoren definiert.

Die Prüfung benutzt nur die vier oberen aneinandergrenzenden Graureihen N-W.  
Für die oberen Graureihen und in jeder Spalte sollten die vier Graus für **alle** 16 Stufen gleich sein.

**Sind in jeder Spalte die vier Graus für alle 16 Stufen gleich?** **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur bei "Nein":

Ist Reihe Nr. 3 am meisten verschieden von allen anderen? **unterstreiche: Ja/Nein**  
Sind die Reihen Nr. 1, Nr. 2 und Nr. 4 gleich? **unterstreiche: Ja/Nein**

**Nur bei "Nein":**  
Sind die Reihen Nr. 2 und Nr. 4 gleich? **unterstreiche: Ja/Nein**

Anmerkungen, z. B. andere Gleichheit .....

.....

Teil 1

Dg131-1

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

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF) **unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg13/10P/P13g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg13/10P/P13g00NP.PDF) **oder unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg13/10P/P13g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg13/10P/P13g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**

#### benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

**Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker****

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

**Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei****

#### Für Geräteausgabe mit PDF-Datei (L/P)13g00NP.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 Geräteausgabe mit PS-Datei (L/P)13g00NA.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 Landschaftsdatei (L) L13g00NA.PS wurde abge-  
schnitten, Porträtdatei (P) P13g00NA.PS wurde benutzt:.....

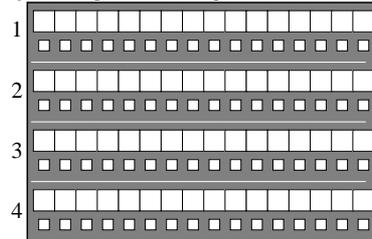
.....

Teil 3

Dg130-5

### Unterscheidbarkeit von 16-stufigen Graureihen mit 4 Definitionen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: 16-stufige Graureihen mit vier Graudeinitionen



Schwarz N 16 Stufen, 15 Differenzen Weiß W

Es gibt zwei Grundfarben auf jeder Seite:  
Schwarz N und Weiß W in grauem Umfeld.  
Es gibt aneinandergrenzende (obere Reihe)  
und separate Graumuster (untere Reihe).  
Dies erzeugt acht Graureihen.  
Aneinandergrenzende und separate sind identisch.  
Separate Graus sind weniger unterscheidbar.  
Jede graue Farbe ist definiert durch vier  
verschiedene PS-Operatoren im vier Reihen

Alle 16 Stufen der acht Serien N-W sollten unterscheidbar sein  
**Sind alle 15 Graudifferenzen der acht Reihen unterscheidbar?** **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur bei "Nein":

Prüfung von aneinandergrenzenden Graumustern (vier obere Reihen):  
Sind die 15 Graudifferenzen der vier Serien unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**

Nur bei "Nein":  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 1 unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 2 unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 3 unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**  
Sind die 15 Graudifferenzen der Serie Nr. 4 unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**

Anmerkungen: .....

Teil 2

Dg131-3

### 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**

#### Nur für Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe:

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
PDF-Dateiausgabe mit [www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg13/10L/L13g00NP.PDF) **unterstreiche Ja/Nein**  
Vergleich Kontrastbereich der 16 Stufen F bis 0 mit Prüfvorlage Nr. 3 von DIN 33866-1:2000  
Nenne Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:  
auf Papier zwischen: >F:0 (Hochglanz), F:0 (Seidenglanz) und E:0 (Matt)  
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

#### Nur für optinale farbmessische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

**PDF-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NP.PDF) **unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NP.PDF](http://www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NP.PDF) **oder unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** entweder [www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg11/10L/L11g00NA.PS) **oder unterstreiche Ja/Nein**  
oder [www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NA.PS](http://www.ps.bam.de/Dg11/10P/P11g00NA.PS) **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: .....

#### Farbmessische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](http://www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS) und Transfer  
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**  
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4

Dg131-5