

Inhalt einer Datei mit dem Beispiel-SCD-Datensatz: WI_0418

siehe die folgende PostScript-Datei

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE94/WE940-7R.PS>

Man kann die Ausgabe der entsprechenden PDF-Datei ansehen

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE94/WE940-7R.PDF>

Die ASCII-Textausgabe der obigen PS- und/oder PDF-Datei ist in der Datei:

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE94/WE940-7T.TXT>

Diese Ausgabe enthält die folgenden Text- und numerischen Daten:

1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colours (a) of 418 colour difference data pairs

XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV
0094810	0100000	0107330	0062894	0069530	0030219	0062792	0069510	0029574	0000573
0094810	0100000	0107330	0062894	0069530	0030219	0062921	0069620	0028877	0000866

dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b*
00094	00094	00030	00037	00030	00131	14000000	(14000_WI)	87	-6	46
00204	00204	00066	00082	00066	00280	14000001	(14000_WI)	87	-6	47

Mit dem Dezimalkomma für die CIEXYZ- und CIELAB-Daten ergibt sich zum Beispiel X0=62,894 und dE*ab=0,94.

0-000030-L0

WG990-3N

Inhalt einer Datei mit dem Beispiel-SCD-Datensatz: VR_0128

siehe die folgende PostScript-Datei

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE76/WE760-7R.PS>

Man kann die Ausgabe der entsprechenden PDF-Datei ansehen

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE76/WE760-7R.PDF>

Die ASCII-Textausgabe der obigen PS- und/oder PDF-Datei ist in der Datei:

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/WE76/WE760-7T.TXT>

Diese Ausgabe enthält die folgenden Text- und numerischen Daten:

1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colours (a) of 128 colour difference data pairs

XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV
0094841	0100000	0098118	0043056	0051427	0077363	0081861	0087159	0084853	0029073
0094841	0100000	0098118	0043056	0051427	0077363	0019335	0027473	0069806	0038003

dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	Code	L*	a*	b*
03410	03410	02226	02411	02198	15598	11000000	(11000_VR)	86	-8	-12
03303	03303	02126	01807	01676	19357	11000001	(11000_VR)	68	-23	-36

Mit dem Dezimalkomma für die CIEXYZ- und CIELAB-Daten ergibt sich zum Beispiel X0=43,056 und dE*ab=34,10.

0-000030-L0

WG990-7N

Visuelle & farbmimetrische Differenz; relative Farbskalierung (3 & 5 Stufen)



ΔV_i : a-0 1-a b-0 c-b d-c 1-d

$\Delta E_{ab,i}^*$; ΔE_{a-0}^* ΔE_{1-a}^* ΔE_{b-0}^* ΔE_{c-b}^* ΔE_{d-c}^* ΔE_{1-d}^*

$\Delta S_3^* = \Delta E_{ab,0}^* + \Delta E_{ab,1}^*$ $\Delta S_5^* = \Delta E_{ab,0}^* + \Delta E_{ab,1}^* + \Delta E_{ab,3}^* + \Delta E_{ab,4}^*$

visuelle skalierte (V*) Farbdifferenz: $\Delta V_{3,i}^* = \Delta V_i \cdot \Delta S_3^*$
 $\Delta V_{5,i}^* = \Delta V_i \cdot \Delta S_5^*$

$\Delta V_3^* = \Delta V_{3,0}^* + \Delta V_{3,1}^*$ $\Delta V_5^* = \Delta V_{5,0}^* + \Delta V_{5,1}^* + \Delta V_{5,3}^* + \Delta V_{5,4}^*$
 $= \Delta S_3^*$ $= \Delta S_5^*$

73 gemittelte visuelle Daten der x Beobachter von Experimenten mit BAM-Prüfvorlagen:
 25 Triplets für 25 Serien mit 3 Farbstufen x>14 Beobachter für Datensatz VR_0128
 48 Triplets für 16 Serien mit 5 Farbstufen

0-000030-L0

WG991-3N

Relative & skalierte visuelle Differenz; 2, 3 & 5 Stufen; BAM-Bericht 115

relative visuelle Skala ΔV Bereich 0 bis 1
 visueller Größenvergleich S_j : 10 Vergleich mit 10
 Relative visuelle Skala ΔX_i (i=0 to 4) Bereich 0 bis 1
 skalierte visuelle Daten ΔV_i^* (i=0 bis 4) $\Delta V_i^* = \Delta V_i \cdot \Delta X_i (S_j + S_{j+1})$



2 Experimente von 5 Beobachtern Farbschieber-Justierung skalierte Daten

0-000030-L0

WG991-7N

Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20130201-WG99/WG99L0NP.PDF /PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Display-Ausgabe