

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*95	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 Dezimal komma für die *CIEXYZ*- und *CIELAB*-Daten ergibt sich zum Beispiel $X0=62,894$ und $dE*ab=0,94$.

0-000030-L0

WG990-IN

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

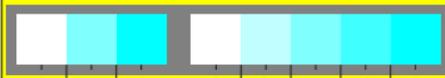
dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*95	NR	Code	L*	a*	b*
03410	03410	02236	02411	02198	15598	11000000	(11000_VR)	86	-8	-12
03303	03303	02126	01807	01676	19357	11000001	(11000_VR)	68	-23	-36

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

0-000030-L0

WG990-IN

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



relative visuelle Skala
Bereich 0 bis 1

relative visuelle Differenz

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

Summe CIELAB-Farbdifferenzen

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
 48 Triplets für 16 Serien mit 5 Farbstufen >14 Beobachter für Datensatz VR_0128

0-000030-L0

WG991-IN

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

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



2 Experimente von 5 Beobachtern Farbschieber-Justierung skalierte Daten

0-000030-L0

WG991-IN

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG99/WG99L0N1.TXT> /PS Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20130201-WG99/WG99L0N1.TXT /PS Anwendung für Messung von Display-Ausgabe

TUB-Material: Code=thdta