

DIN 33872-1:2010-12 (D)

Informationstechnik - Büro- und Datentechnik - Verfahren zur Kennzeichnung der relativen Farbwiedergabe mit JA/NEIN Kriterien - Teil 1: Einteilung, Begriffe und Grundlagen, nur auf CD-ROM

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Eigenschaften der relativen Farbbildwiedergabe	10
5.1 Umfeldkontrast auf Einzelmuster und Farbbilder	10
6 Eigenschaften und Steuerung der Farbgeräteausgabe mit Prüfvorlagen	11
6.1 Steuerung der Farbausgabe mit Gerätesystemfarben	11
6.2 Steuerung der Farbausgabe mit Elementarfarben	12
6.3 Visuelle Definition der Elementarfarben	12
7 Acht Grundfarben, Norm-, adaptierte und relative CIELAB-Daten	14
7.1 Farbmetrische Daten LAB^* , LAB^*_a und lab^* des Offsetdrucks	14
7.2 Farbmetrische Daten LAB^* , LAB^*_a und lab^* des Farbfernsehens	16
8 Ein- und Ausgabe von Farbe mit farbmetrisch äquivalenten Daten	19
8.1 Farbein- und Farbausgabe	19
8.2 Farbmetrisch äquivalente Farben	20
8.3 Bunttonkoordinaten für vier Elementarfarben und sechs Gerätesystemfarben	23
8.4 Benutzerfreundliches farbmetrisches Farbkennzeichen	24
9 Simulation von Ein- und Ausgabe für 17-stufige Farbreihe O – C	25
9.1 Prüfvorlage für optionale farbmetrische Kennzeichnung und Ausgabesimulation	25
10 Farbausgaben auf einem Monitor und Drucker	29
11 Prüfdateien und Prüfbericht	30
11.1 Prüfdateien	30
11.2 Prüfbericht	31
Anhang A (informativ) Normdokumente Farbbildwiedergabe	33
Anhang B (informativ) Beispiele von Begriffsdefinitionen	35
B.1 Allgemeines	35
B.2 Begriffe von speziellen farbmetrische Daten	35
B.3 Farbmetrische Daten als Ergänzung zu Begriffsdefinitionen in Tabellenform	36
Anhang C (informativ) Beispiele für Berechnung von farbmetrischen Daten und Farbdarstellung	39
Literaturhinweise	41