

DIN 6174:2007-10 (D)

Farbmetrische Bestimmung von Farbmaßzahlen und Farbabständen im angenähert gleichförmigen CIELAB-Farbenraum

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bestimmung der Farbmaßzahlen des CIE 1976 ($L^*a^*b^*$)-Farbenraums	5
5 Bestimmung von Normfarbwerten X , Y , Z aus CIELAB-Werten L^* , a^* , b^*	6
6 Empfindungsgemäße Größen für Helligkeit, Buntheit und Buntton	7
7 Farbabstandsformel	7
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele	9
Literaturhinweise	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Normfarbwerte für die in der Praxis oft verwendeten Normlichtarten D65 und A sowie Lichtart C und die beiden Normalbeobachter nach CIE 15:2004	5
Tabelle A.1 — Berechnungsbeispiel 1	9
Tabelle A.2 — Berechnungsbeispiel 2	9