DIN EN ISO 11664-1:2011-07 (D)

Farbmetrik - Teil 1: CIE farbmetrische Normalbeobachter (ISO 11664-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11664-1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Festlegungen ... 7
4.1 Spektralwertfunktionen ... 7
4.2 Spektrale Normfarbwertanteile ... 7

5 Abteilung der Spektralwertfunktionen für den Normalbeobachter CIE 1931 ... 8
5.1 Experimentelle Grundlage ... 8
5.2 Transformationsverfahren ... 8
5.3 Transformationseigenschaften ... 8
5.4 Vergleich mit früheren Daten ... 9

6 Ableitung der Spektralwertfunktionen für den Normalbeobachter CIE 1964 ... 9
6.1 Experimentelle Grundlage ... 9
6.2 Transformationsverfahren ... 9
6.3 Transformationseigenschaften ... 9
6.4 Vergleich mit früheren Daten ... 10

7 Praktische Anwendung der Spektralwertfunktionen für farbmetrische CIE-Normalbeobachter ... 10
7.1 Ermittlung von Farbwerten ... 10
7.2 Grundlage für die Integration ... 10
7.3 Aktivität der Stäbchen ... 11
7.4 Verwendung von eingeschränkten Daten ... 11
7.5 Reflexionsstandard ... 11

Literaturhinweise ... 34