DIN EN ISO/CIE 11664-1:2020-03 (D)

Farbmetrik - Teil 1: CIE farbmetrische Normalbeobachter (ISO/CIE 11664-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO/CIE 11664-1:201 9

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Festlegungen ... 10
4.1 Spektralwertfunktionen ... 10
4.2 Spektralwertanteile ... 10

5 Ableitung der Spektralwertfunktionen für den CIE 1931 farbmetrischen Normalbeobachter ... 10
5.1 Experimentelle Grundlage ... 10
5.2 Transformationsverfahren ... 10
5.3 Transformationseigenschaften ... 11
5.4 Vergleich mit früheren Daten ... 12

6 Ableitung der Spektralwertfunktionen für den CIE 1964 farbmetrischen Normalbeobachter ... 12
6.1 Experimentelle Grundlage ... 12
6.2 Transformationsverfahren ... 12
6.3 Transformationseigenschaften ... 13
6.4 Vergleich mit früheren Daten ... 13

7 Praktische Anwendung der Spektralwertfunktionen für CIE farbmetrische Normalbeobachter ... 13
7.1 Ermittlung von Farbwerten ... 13
7.2 Grundlage für die Integration ... 14
7.3 Aktivität der Stäbchen ... 14
7.4 Verwendung von eingeschränkten Daten ... 14
7.5 Reflexionsstandard ... 14

Literaturhinweise ... 45