

E DIN EN ISO/CIE 11664-1:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-08

Farbmetrik - Teil 1: CIE farbmétrische Normalbeobachter (ISO/CIE FDIS 11664-1:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/CIE 11664-1:2019

Colorimetry - Part 1: CIE standard colorimetric observers (ISO/CIE FDIS 11664-1:2019); German and English version prEN ISO/CIE 11664-1:2019

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 Spektrale Normfarbwertanteile	10
5 Abteilung der Spektralwertfunktionen für den Normalbeobachter CIE 1931	10
5.1 Experimentelle Grundlage	10
5.2 Transformationsverfahren	11
5.3 Transformationseigenschaften	11
5.4 Vergleich mit früheren Daten	12
6 Ableitung der Spektralwertfunktionen für den Normalbeobachter CIE 1964	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 farbmétrische CIE-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	42