

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

Farbmetrik - Teil 1: CIE farbmétrische 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 farbmétrischen 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 farbmétrischen 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 farbmétrische 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 |