

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

Farbmetrik - Teil 1: CIE farbmetriche 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 farbmetriche 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 farbmetriche 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 farbmetriche 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