

# DIN EN ISO/CIE 11664-3:2020-03 (D)

Farbmetrik - Teil 3: CIE-Farbwerte (ISO /CIE 11664-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO/CIE 11664-3:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Standardverfahren.....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Berechnung von Farbwerten.....	8
5.3 Normalisierungskonstante für selbstleuchtende Lichtquellen.....	9
5.4 Normierungskonstante für reflektierende oder transmittierende Objekte .....	9
5.5 CIE-Normvalenzsystem 1964 .....	10
6 Verkürzte Verfahren .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Verkürztes Verfahren für Daten bei Intervallen von 5 nm oder kleiner .....	10
6.3 Verkürztes Verfahren für 10-nm- oder 20-nm-Daten für reflektierende oder transmittierende Objekte.....	11
6.4 Verkürztes Verfahren für 10-nm- oder 20-nm-Daten für selbstleuchtende Lichtquellen .....	11
7 Zusätzliche Bearbeitung von Eingangsdaten .....	12
7.1 Allgemeines .....	12
7.2 Extrapolation .....	12
7.3 Interpolation .....	12
7.4 Bandbreite.....	13
8 Farbwertanteile .....	13
9 Numerische Vorgehensweisen .....	14
10 Darstellung der Ergebnisse.....	14
Literaturhinweise.....	15