

DIN EN ISO/CIE 11664-1

ICS 17.180.20

Ersatz für
DIN EN ISO 11664-1:2011-07 und
DIN EN ISO 11664-1
Berichtigung 1:2012-11

**Farbmetrik –
Teil 1: CIE farbmétrische Normalbeobachter (ISO/CIE 11664-1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO/CIE 11664-1:2019**

Colorimetry –
Part 1: CIE standard colorimetric observers (ISO/CIE 11664-1:2019);
German version EN ISO/CIE 11664-1:2019

Colorimétrie –
Partie 1: Observateurs CIE de référence pour la colorimétrie (ISO/CIE 11664-1:2019);
Version allemande EN ISO/CIE 11664-1:2019

Gesamtumfang 49 Seiten

DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)
DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)
DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO/CIE 11664-1:2019) wurde vom Technischen Komitee CIE „International Commission on Illumination“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 025-00-02 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmeterik“ im DIN-Normenausschuss Farbe (FNF).

DIN EN ISO 11664 besteht unter dem allgemeinen Titel *Farbmeterik* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: CIE farbmeterische Normalbeobachter*
- *Teil 2: CIE Normlichtarten*
- *Teil 3: CIE-Farbwerte*
- *Teil 4: CIE 1976 L*a*b*-Farbraum*
- *Teil 5: CIE 1976 L*u*v*-Farbenraum und gleichabständige u', v'-Farbtafel*
- *Teil 6: CIEDE2000 Formel für den Farbabstand*

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 11664-2:2007/CIE S 014-2:2006 siehe DIN EN ISO 11664-2:2011-07

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11664-1:2011-07 und DIN EN ISO 11664-1 Berichtigung 1:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normnummer geändert in DIN EN ISO/CIE 11664-1;
- b) Norm redaktionell überarbeitet;
- c) Abschnitt 3: ehem. Begriff 3.2 „relative Farbreizfunktion“ entfallen;
- d) Begriff 3.14: Benennung geändert in „CIE 1931 farbmeterischer Normalbeobachter“ und in das Dokument eingearbeitet;
- e) Begriff 3.15: Benennung geändert in „CIE 1964 farbmeterischer Normalbeobachter“ und in das Dokument eingearbeitet;
- f) Gleichungen durchgängig nummeriert;
- g) Abschnitte „Normative Verweisungen“ und „Literaturhinweise“ aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 5033: 1935-11, 1944-05

DIN 5033-2: 1954-04, 1964-11, 1972-04, 1992-05

DIN EN ISO 11664-1: 2011-07

DIN EN ISO 11664-1 Berichtigung 1: 2012-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 11664-2:2011-07, *Farbmetrik — Teil 2: CIE Normlichtarten (ISO 11664-2:2007); Deutsche Fassung EN 11664-2:2011*