

DIN EN ISO/CIE 11664-1

ICS 17.180.20

Entwurf

Einsprüche bis 2019-05-08
Vorgesehen als 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 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

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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-03-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Farbe (FNF), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 83 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO/CIE 11664-1:2019) wurde von der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 274 „Light and lighting“ erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird als Europäische Norm übernommen.

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

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

- Teil 1: *CIE farbmimetrische Normalbeobachter*
- Teil 2: *CIE Normlichtarten*
- Teil 3: *CIE-Farbwerte*
- Teil 4: *CIE 1976 L*a*b*-Farbenraum*
- 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 colour stimulus function" entfallen;
- d) Formeln durchgängig benummert;
- e) Abschnitte „Normative Verweisungen“ und „Literatur“ aktualisiert.

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*