

DIN EN ISO 11664-6



ICS 17.180.20

**Farbmetrik –
Teil 6: CIEDE2000 Formel für den Farbabstand (ISO/CIE 11664-6:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 11664-6:2016**

Colorimetry –

Part 6: CIEDE2000 Colour-difference formula (ISO/CIE 11664-6:2014);

German version EN ISO 11664-6:2016

Colorimétrie –

Partie 6: Formule d'écart de couleur CIEDE2000 (ISO/CIE 11664-6:2014);

Version allemande EN ISO 11664-6:2016

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)
DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11664-6:2016) enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO/CIE 11664-6:2014, die von der „International Commission on Illumination“ ausgearbeitet wurde. Auf europäischer Ebene liegt die Zuständigkeit beim Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland).

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

DIN EN ISO 11664, *Farbmimetrik*, besteht aus:

- 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 die Farbdifferenz

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 11664-4 siehe DIN EN ISO 11664-4

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 11664-4, *Farbmimetrik* — Teil 4: CIE 1976 $L^*a^*b^*$ Farbenraum

Deutsche Fassung

Farbmetrik —
Teil 6: CIEDE2000 Formel für den Farbabstand
(ISO/CIE 11664-6:2014)

Colorimetry —
Part 6: CIEDE2000 Colour-difference formula
(ISO/CIE 11664-6:2014)

Colorimétrie —
Partie 6: Formule d'écart de couleur CIEDE2000
(ISO/CIE 11664-6:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Juli 2016 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
4 Referenzbedingungen.....	7
5 Berechnungsverfahren.....	8
6 Parametrische Faktoren	11
Anhang A (informativ) Dreikomponenten-Mikroräume	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 11664-6:2014 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 274 „Light and lighting“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11664-6:2016 durch das Technische Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11664-6:2014 wurde vom CEN als EN ISO 11664-6:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.