

DIN EN ISO 17296-4



ICS 25.030

**Additive Fertigung –
Grundlagen –
Teil 4: Überblick über die Datenverarbeitung (ISO 17296-4:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 17296-4:2016**

Additive manufacturing –
General principles –
Part 4: Overview of data processing (ISO 17296-4:2014);
German version EN ISO 17296-4:2016

Fabrication additive –
Principes généraux –
Partie 4: Vue d'ensemble des échanges de données (ISO 17296-4:2014);
Version allemande EN ISO 17296-4:2016

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 17296-4:2014 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 261 „Additive manufacturing“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 17296-4:2016 durch das Technische Komitee CEN/TC 438 „Additive Fertigungsverfahren“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-04-01 AA „Additive Fertigung“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Es sei darauf hingewiesen, dass die in der ISO 17296-4 erwähnte ISO 17296-1 so nicht erschienen ist, sondern als ISO/ASTM 52900. Unter dieser Nummer ist sie zu bestellen.

Ferner sei darauf hingewiesen, dass es sich bei den ebenfalls in ISO 17296-4 erwähnten Normen ASTM F2792-12a und DIN 66301 um bereits zurückgezogene Dokumente handelt. Zurückgezogene Normen sind jedoch weiterhin erwerbbar.

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

ISO 4287 siehe DIN EN ISO 4287

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit*

ISO/IEC 14772-1:1997, *Information technology — Computer graphics and image processing — The Virtual Reality Modeling Language — Part 1: Functional specification and UTF-8 encoding*

ISO/IEC 14772-2:2004, *Information technology — Computer graphics and image processing — The Virtual Reality Modeling Language (VRML) — Part 2: External authoring interface (EAI)*

ISO/IEC 19775-1:2008, *Information technology — Computer graphics and image processing — Extensible 3D (X3D) — Part 1: Architecture and base components*

Deutsche Fassung

Additive Fertigung — Grundlagen —
Teil 4: Überblick über die Datenverarbeitung
(ISO 17296-4:2014)

Additive manufacturing — General principles —
Part 4: Overview of data processing
(ISO 17296-4:2014)

Fabrication additive — Principes généraux —
Partie 4: Vue d'ensemble des échanges de données
(ISO 17296-4:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. August 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	7
4 Datenaustausch	7
4.1 Datenfluss	7
4.2 Datenformate	9
4.3 Datenvorbereitung	10
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 17296-4:2014 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 261 „Additive manufacturing“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 17296-4:2016 durch das Technische Komitee CEN/TC 438 „Additive Fertigungsverfahren“ übernommen, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 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 17296-4:2014 wurde vom CEN als EN ISO 17296-4:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.