

**DIN EN ISO/ASTM 52900**

ICS 01.040.25; 25.040.20

Einsprüche bis 2016-10-19

**Entwurf**

**Additive Fertigung –  
Grundlagen –  
Terminologie (ISO/ASTM 52900:2015);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/ASTM 52900:2016**

Additive manufacturing –  
General principles –  
Terminology (ISO/ASTM 52900:2015);  
German and English version prEN ISO/ASTM 52900:2016

Fabrication additive –  
Principes généraux –  
Terminologie (ISO/ASTM 52900:2015);  
Version allemande et anglaise prEN ISO/ASTM 52900:2016

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-08-19 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 des DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nwt@din.de](mailto:nwt@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 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 53 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO/ASTM 52900:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 438 „Additive Fertigungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 145-04-01 AA „Additive Fertigung“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) zuständig.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO/ASTM 52900 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

In diesem Dokument wurde u. a. der in der Fachöffentlichkeit weit verbreitete Begriff „additive Fertigungsverfahren“ definiert. Der bisher benutzte Begriff „generative Fertigungsverfahren“ wurde daher nicht in dieses Dokument aufgenommen.

Die diesem Dokument zugrunde liegende ISO-Norm wurde auf der Grundlage einer Partnerschaftvereinbarung zwischen ISO und ASTM International erarbeitet, die für den Bereich der Additiven Fertigung eine gemeinsame Normenentwicklung beider Organisationen zum Ziel hat sowie die Übernahme jeweiliger Normen durch die jeweils andere Organisation ermöglicht. Auf Grund dieser partnerschaftlichen Zusammenarbeit entsprechen die resultierenden Dokumente in ihrer Gestaltung in mancher Hinsicht nicht den ISO/IEC-Direktiven Teil 2. Die Gestaltung des vorliegenden Dokuments weicht daher von den Vorgaben von DIN 820-2 ab.

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

ISO 17296-2	siehe	DIN EN ISO 17296-2
ISO/ASTM 52915	siehe	DIN EN ISO/ASTM 52915
ISO/ASTM 52921	siehe	DIN EN ISO/ASTM 52921

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 17296-2, *Additive Fertigung — Grundlagen — Teil 2: Überblick über Prozesskategorien und Rohmaterialien*

DIN EN ISO/ASTM 52915, *Spezifikation für ein Datenformat für Additive Fertigung (AMF) Version 1.2*

DIN EN ISO/ASTM 52921, *Normbegrifflichkeiten für die Additive Fertigung — Koordinatensysteme und Prüfmethodologien*

**- Entwurf -**

**CEN/TC 438**

Datum: 2016-08

**prEN ISO/ASTM 52900:2016**

CEN/TC 438

Sekretariat: AFNOR

## **Additive Fertigung — Grundlagen — Terminologie (ISO/ASTM 52900:2015)**

*Fabrication additive — Principes généraux — Terminologie (ISO/ASTM 52900:2015)*

*Additive manufacturing — General principles — Terminology (ISO/ASTM 52900:2015)*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8f