

DIN EN 9300-010

ICS 01.110; 35.240.10; 35.240.30; 49.020

Einsprüche bis 2017-11-15

Entwurf**Luft- und Raumfahrt –****LOTAR –****Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten –****Teil 010: Übersicht des Datenflusses;****Deutsche und Englische Fassung FprEN 9300-010:2017**

Aerospace series –

LOTAR –

Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data –

Part 010: Overview Data Flow;

German and English version FprEN 9300-010:2017

Série aérospatiale –

LOTAR –

Archivage Long Terme et récupération des données techniques produits numériques, telles que CAD 3D et PDM –

Partie 010: Vue générale du flux de données;

Version allemande et anglaise FprEN 9300-010:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-09-15 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 nl@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 Luft- und Raumfahrt (NL), 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 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (FprEN 9300-010:2017) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Grundlagen und Managementverfahren, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-05-01 AA „Grundlagen und Managementverfahren“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 9300-010 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 9300-010 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

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

ISO 10303 siehe DIN ISO 10303

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 10303, *Industrielle Automatisierungssysteme und Integration — Produktdatendarstellung und -austausch*

Luft- und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten — Teil 010: Übersicht des Datenflusses

Série aérospatiale — LOTAR — Archivage Long Terme et récupération des données techniques produits numériques, telles que CAD 3D et PDM — Partie 010 : Vue générale du flux de données

Aerospace series — LOTAR — LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data — Part 010: Overview Data Flow

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8l

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anwendbarkeit	5
5 Übersicht des Datenflusses	6
6 Detaillierte Beschreibung der Prozessschritte	7
6.1 Datenvorbereitung	7
6.2 Aufnahme	7
6.3 Archivspeicherung	7
6.4 Bereitstellung	7
6.5 Löschen	8
6.6 Aufnahme bestehender Daten	8
7 Datenbeschreibungen	8
7.1 Beteiligte Rollen:	8
7.1.1 Archiv	8
7.1.2 Kunde	8
7.1.3 Produzent	8
7.2 Beteiligte Daten:	9
7.2.1 Archivinformationspaket (en: Archival Information Package, AIP)	9
7.2.2 Einreichungs-Informationspaket (en: Submission Information Package, SIP)	9
7.2.3 Paket mit Informationen zur Weiterverbreitung (DIP, en: Dissemination Information Package)	9
7.2.4 Kopie des AIP	9
Literaturhinweise	10
Bilder	
Bild 1 — Übersicht des Datenflusses	6

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 9300-010:2017) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

Vorwort

Diese Norm wurde gemeinsam von ASD-STAN und dem PROSTEP iViP Verein erarbeitet.

Der PROSTEP iViP Verein ist eine internationale Non-Profit-Organisation in Europa. Mit dem Ziel, führende IT-basierte technische Entwicklung zu fördern, bietet der Verein seinen fast 200 Mitgliedern, zu denen führende Industrien, Systemanbieter und Forschungseinrichtungen gehören, eine moderierte Plattform. Seine Aktivitäten zur Standardisierung von Produkt- und Prozessdaten sind europaweit sowie in der ganzen Welt renommiert und anerkannt. Der PROSTEP iViP Verein sieht diese Norm und die zugehörigen Teile als einen Meilenstein auf dem Gebiet der Produktdatentechnik.

Der Nutzer sollte beachten, dass alle Normen von Zeit zu Zeit Überarbeitungen unterzogen werden, und dass alle hier enthaltenen Verweisungen auf andere Normen stets die neueste Fassung dieser Normen in Bezug nehmen, sofern dies nicht ausdrücklich anders angegeben ist.

1 Anwendungsbereich

EN 9300-010 bietet eine überblicksartige Beschreibung der empfohlenen Prozesse für die Archivierung von 3D-Produktdaten, z. B. 3D-CAD- und PDM-Daten. Die Prozesse werden in EN 9300-011 bis EN 9300-016 beschrieben.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 9300-007, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 007: Begriffe und Verweisungen*¹⁾

EN 9300-011, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 011: Beschreibung des Referenzprozesses „Datenvorbereitung“*²⁾

EN 9300-012, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 012: Beschreibung des Referenzprozesses „Aufnahme“*²⁾

EN 9300-013, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 013: Beschreibung des Referenzprozesses „Speicherung“*²⁾

EN 9300-014, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 014: Beschreibung des Referenzprozesses „Bereitstellung“*²⁾

EN 9300-015, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 015: Beschreibung des Referenzprozesses „Löschen“*²⁾

EN 9300-016, *Luft und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM Daten — Teil 016: Beschreibung des Referenzprozesses „Aufnahme für bestehende Daten“*¹⁾

ISO 14721:2003, *Space data and information transfer systems — Open archival information system — Reference model*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 9300-007.

4 Anwendbarkeit

Diese Norm EN 9300-010 ist anwendbar auf neue Bestände von 3D-Produktdaten und kann auch auf bestehende Bestände von 3D-Produktdaten zu aktuellen und früheren Produkten angewendet werden, die nach früheren Vorschriften, Normen und Verfahren produziert wurden. Die aktuelle Fassung konzentriert sich auf Produktdaten, wie diese in den datentypspezifischen Teilen definiert sind.

1) Zum Datum der Herausgabe in Vorbereitung

2) Zum Datum der Herausgabe dieser Norm herausgegeben als ASD-Vornorm.