

DIN EN 9300-010

ICS 01.110; 35.240.10; 35.240.30; 49.020

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 EN 9300-010:2018

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 EN 9300-010:2018

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 EN 9300-010:2018

Gesamtumfang 22 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 (EN 9300-010:2018) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Allgemein, herausgegeben.

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.

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. September 2017 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anwendbarkeit	5
5 Übersicht des Datenflusses	5
6 Detaillierte Beschreibung der Prozessschritte	6
6.1 Datenvorbereitung	6
6.2 Aufnahme.....	7
6.3 Archivarische Speicherung	7
6.4 Bereitstellung	7
6.5 Löschen.....	7
6.6 Aufnahme bestehender Daten	8
7 Datenbeschreibungen.....	8
7.1 Beteiligte Rollen	8
7.2 Beteiligte Daten	8

Bilder

Bild 1 — Übersicht des Datenflusses	5
---	---

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 9300-010:2018) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN 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, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

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 werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 bestehender Daten“*¹⁾

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

1) Zum Datum der Herausgabe in Vorbereitung.

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

3 Begriffe

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

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: unter <http://www.iso.org/obp>

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 typspezifischen Teilen definiert sind.

5 Übersicht des Datenflusses

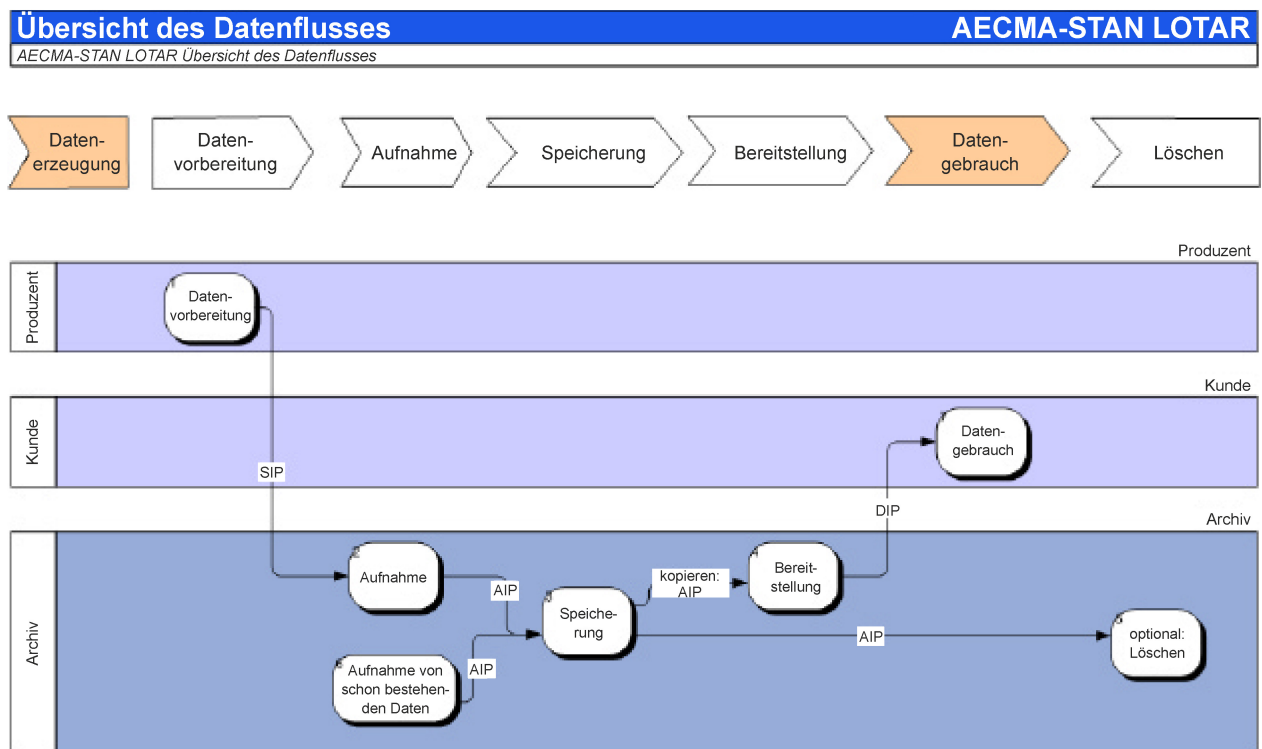


Bild 1 — Übersicht des Datenflusses