

DIN EN 9300-015

ICS 35.240.60; 01.110; 35.240.30; 49.020

Einsprüche bis 2013-03-07

Entwurf**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“;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 9300-015:2012**

Aerospace series –

LOTAR –

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

Part 015: Reference process description „Removal“;

German and English version FprEN 9300-015:2012

Série aérospatiale –

LOTAR –

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

Partie 015: Description du processus de référence „Suppression“;

Version allemande et anglaise FprEN 9300-015:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-12-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nl@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: 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.

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Gesamtumfang 26 Seiten

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 9300-015:2012 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Allgemeines, veröffentlicht.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-05-01 AA „Grundlagen und Managementverfahren (Spiegelausschuss zu ISO/TC 20/SC 14)“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. 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 9300-015 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 9300-015 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

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"

Série aéronautique — LOTAR — Archivage Long Terme et récupération des données techniques produits numériques, telles que CAD, 3D et PDM — Partie 015 : Description du processus de référence "Suppression"

Aerospace series — LOTAR — Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data — Part 015: Reference process description "Removal"

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
4 Anwendbarkeit	5
5 Entfernen	6
6 Detaillierte Beschreibung der Prozessschritte.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Anfrage zum Entfernen	7
6.3 Entfernen initiieren	7
6.4 Zugriff.....	7
6.5 Datenauswahl entfernen	7
6.6 Inhaltsinformationen und Informationen zur Beschreibung der Aufbewahrungsform des AIPs löschen	8
6.7 Entfernen des AIPs auf Fehler prüfen	8
6.8 Ergänzung der beschreibenden Informationen um Informationen zum Entfernen	8
6.9 Bestätigungsbericht zum Entfernen	9
6.10 Bestätigungsbericht erzeugen	9
6.11 Bestätigung empfangen	9
6.12 Anfrage zum automatischen Entfernen.....	9
6.13 Fehlerbericht zum Entfernen	9
6.14 Behandlung von Fehlern beim Löschen von AIP	10
7 Unterstützender Prozessschritt: Planung der Langzeitarchivierung	10
8 Datenbeschreibungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Beteiligte Rollen.....	10
8.3 Relevante Daten	10
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Entfernen – Übersicht	6
--------------------------------------	---

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 9300-015:2012) 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.

Einleitung

Diese Norm wurde gemeinsam von ASD-STAN und der PROSTEP iViP Association erarbeitet.

Die PROSTEP iViP Association ist ein internationaler gemeinnütziger Verein in Europa. Er bietet seinen fast 200 Mitgliedern aus führenden Unternehmen, Systemlieferanten und Forschungseinrichtungen eine moderierte Plattform zur Etablierung einer Führung in der IT-basierenden Konstruktion. Seine Produkt- und Prozessdaten-Standardisierungsaktivitäten auf europäischer und internationaler Ebene sind bekannt und anerkannt. Der PROSTEP iViP Verein sieht diese Norm und die dazugehörigen Teile als einen Meilenstein in der Produktdatentechnologie.

Benutzer sollten beachten, dass alle Norm von Zeit zu Zeit Revisionen unterzogen werden, und dass jede in diesem Dokument gemachte Verweisung auf einen anderen Standard sich auf dessen letzte Ausgabe, wenn nicht anders festgelegt, bezieht.

1 Anwendungsbereich

EN 9300-015 liefert eine detaillierte Beschreibung des empfohlenen Prozesses zur Löschung des AIPs aus dem Archiv, wie in EN 9300-010 als Übersicht dargestellt.

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 9300-003, *Luft- und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten — Teil 003: Grundlagen und Konzepte*¹⁾

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 Definitionen*¹⁾

EN 9300-010, *Luft- und Raumfahrt — LOTAR — Langzeit-Archivierung und Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM-Daten — Teil 010: Übersicht Datenfluss*¹⁾

ISO 14721:2003, *Raumfahrt Daten- und -informationsübertragungssysteme — Offenes Informationsarchivierungssystem — Referenzmodell [OAIS]*.

3 Begriffe und Abkürzungen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die in EN 9300-007 aufgeführten Begriffe, Definitionen und Abkürzungen.

4 Anwendbarkeit

Diese Norm EN 9300-015 gilt für neue 3D-Produktdatensätze und kann auf bestehende 3D-Produktdatensätze sowie auf aktuelle und frühere Produkte angewandt werden, die nach früheren Regeln, Normen und Verfahren produziert wurden. Die aktuelle Version konzentriert sich auf Produktdaten, wie sie in den domänenspezifischen Teilen definiert sind.

1) Als ASD-STAN-Vornorm zum Datum der Veröffentlichung dieser Norm veröffentlicht (www.asd-stan.org).

5 Entfernen

Siehe Bild 1.

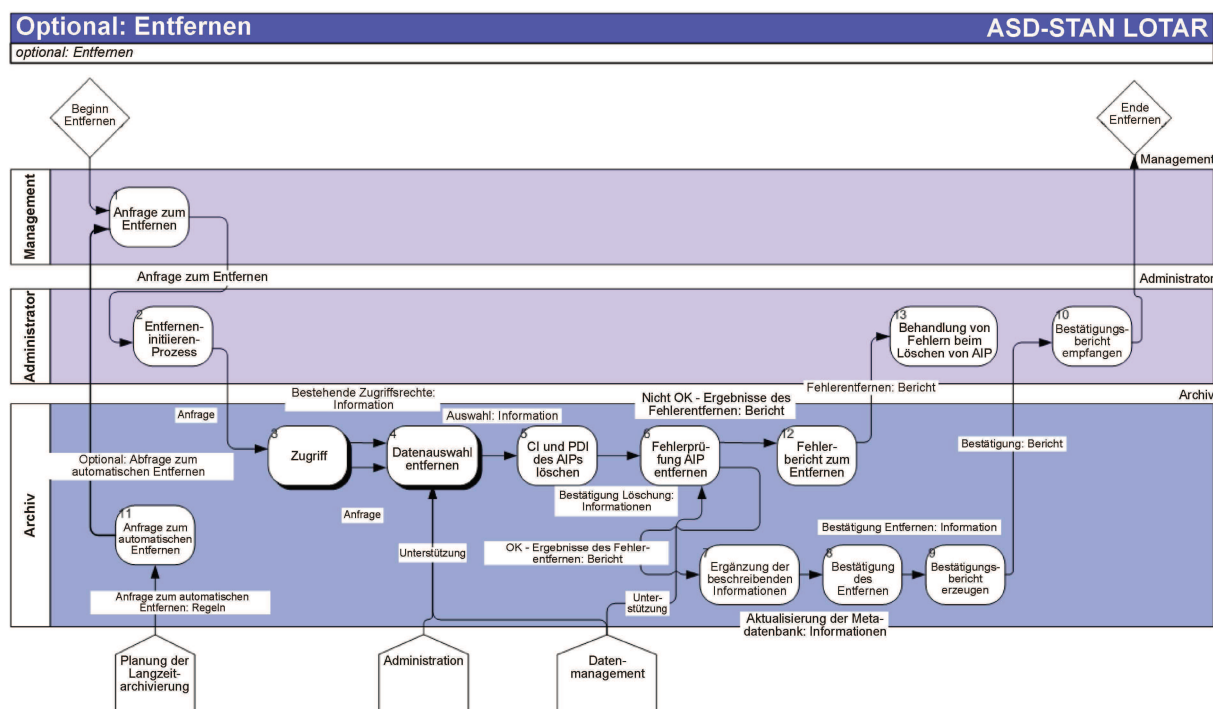


Bild 1 — Entfernen – Übersicht

Die Datenlöschung kann entweder vom Regelmanagement/Administrator oder durch eine vom Archiv automatisch generierte Anfrage initiiert werden. Das Entfernen kann auf zwei Arten und Weisen erfolgen:

- Löschung der relevanten Daten; oder
- Auslagerung der Daten z. B. in ein (technisches) Museum, das nicht die Bedingungen für ein Langzeitarchiv erfüllt.

Der Prozess beinhaltet eine Zugriffskontrollfunktion aus Sicherheitsgründen und eine Datenauswahlfunktion zur manuellen Auswahl. Die Inhaltsinformationen des AIPs werden aus dem Archiv gelöscht, die Löschungsinformationen bleiben jedoch in den Metadaten des Archivs. Der Prozess des Entfernens prüft anschließend, ob die Daten korrekt gelöscht wurden und gibt einen Statusbericht aus. Da die Daten dauerhaft gespeichert werden sollen, muss jedes Unternehmen entscheiden, ob ein Prozess zum Entfernen von Daten implementiert werden sollte.

Werden Daten fälschlicherweise entfernt, kann dies zu Schwierigkeiten in der Rückverfolgbarkeit von Daten führen. Daher ist bei der Genehmigung und Durchführung einer Datenlöschung Vorsicht geboten.

Die Prozessschritte #5 („CI und PDI des AIPs löschen“) und #6 „Fehlerprüfung AIP entfernen“ sind aus Gründen der Prozessmodellierung (Vollständigkeit) aufgeführt.