## DIN EN 9300-005:2017-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - LOTAR - Langzeit-Archivierung und -Bereitstellung digitaler technischer Produktdokumentationen, wie zum Beispiel von 3D-, CAD- und PDM- Daten - Teil 005: Authentifizierung und Verifizierung; Deutsche und Englische Fassung EN 9300-005:2017

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 005: Authentication and Verification; German and English version EN 9300-005:2017

Inhalt Se		eite
Europä	äisches Vorwort	3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe und Abkürzungen	
	-	
4	Anwendbarkeit	
5	Authentifizierung	
5.1 5.1.1	Authentifizierung des Nutzers	
5.1.2	Authentifizierung durch Nutzerschlüssel und Passwort	
5.2	Authentifizierung von Dokument und Inhalt	
5.2.1	Anforderungen an Hash-Codes	
5.2.2	Nutzbare Hash-Funktionen	8
6	Qualifikationsverfahren	
6.1	Verifizierung	
6.1.1 6.2	Spezifikation für Verifizierungsstufen	
6.2.1	Validierungseigenschaften	
6.2.2	Spezifikation für Validierungsstufen	
6.3	Fehlerbehandlung	
6.3.1	Reparatur von Daten	11
7	Elektronische Signatur	12
7.1	Engineering-Signatur	
7.2 7.3	Zeitsignatur	
7.3 7.4	Ziel zur Anwendung elektronischer Signaturen Erstellung und Prüfung elektronischer Signaturen	
7.4.1	Gültigkeit elektronischer Signaturen	
Anhan	g A (informativ) Anwendungsfälle und empfohlene Lösungen bei Problemen mit Authentifizierung und Verifizierung	
Literat	turhinweise	18
Bilder		
Bild 1	— Signaturdokument prüfen und erneuern	8

Bild 2	2 — Konzept zur Reparatur im Datenvorbereitungs-/Aufnahmeprozess und im Bereitstellungsprozess	12
Bild 3	3 — Erstellung und Prüfung elektronischer Signaturen	14
Bild 4	4 — Gültigkeit elektronischer Signaturen	15
Bild 5	5 — Verifizierungszeitraum elektronischer Signaturen	15
Cox	ntonta	Daga
COI	ntents	Page
Euro	opean foreword	3
1	Scope	4
2	Normative references	4
3	Terms, definitions and abbreviations	4
4	Applicability	6
5	Authentication	6
6	Qualification methods	9
7	Electronic signature	
Ann	nex A (informative) Use cases and recommended solutions for issues of authentic and verification	
Figu	ires	
Figu	re 1 — Check and renew signature document	8
Figu	are $2$ — Concept of repair in data preparation / ingest process and retrieval proce	ss 12
Figu	re 3 — Creation and check of electronic signatures	14
Figu	re 4 — Validity of electronic signatures	14
Figu	re 5 — Verification period of electronic signatures	15