

DIN 31647:2015-05 (D)

Information und Dokumentation - Beweiswerterhaltung kryptographisch signierter Dokumente

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen.....	16
5 Funktionale Anforderungen an ein System zur Beweiswerterhaltung	17
5.1 Anforderungen.....	17
5.1.1 Art und Weise der Erzeugung von Hashwerten	17
5.1.2 Nachvollziehbarkeit.....	18
5.1.3 Fähigkeit zum ungehinderten Datenaustausch	18
5.2 Funktionen	19
5.2.1 Allgemeines	19
5.2.2 Funktion 1: Einholung und Prüfung der beweisrelevanten Daten des SIP/Version.....	19
5.2.3 Funktion 2: Erzeugen von technischen Beweisdaten des AIP	19
5.2.4 Funktion 3: Abruf des AIP mit den technischen Beweisdaten zum Zweck der externen Integritäts- und Authentizitätsprüfung.....	19
5.2.5 Funktion 4: Prüfung der technischen Beweisdaten	20
5.2.6 Funktion 5: Erhaltung durch Erneuerung der technischen Beweisdaten des AIP.....	20
Anhang A (informativ) Archivpakete mit kryptographischen Beweismitteln.....	22
Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiele.....	25
Literaturhinweise.....	26
Bilder	
Bild A.1 — Struktur eines Archivpaketes mit kryptografischen Sicherungsmitteln	23