

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Struktur eines Archivpaketes mit kryptografischen Sicherungsmitteln .....	23