DIN CEN/TS 18170:2025-12 (D)

Funktionale Anforderungen an den elektronischen Archivierungsdienst; Deutsche Fassung CEN/TS 18170:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 10

5 Positionserklärung 10

6 Richtlinien und Praktiken 11
6.1 Erklärung zu Richtlinien und Praxis 11
6.2 Geschäftsbedingungen 12
6.3 Informationssicherheitsrichtlinie 13
6.4 Vereinbarungen 13
6.4.1 Allgemeines 13
6.4.2 Dienstleistungsvereinbarung 13
6.4.3 Übermittlungsvereinbarung 15

7 Verwaltung und Betrieb des Vertrauensdiensteanbieters 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Interne Organisation 16
7.3 Personalwesen 16
7.4 Management von organisationseigenen Werten 16
7.5 Zugangskontrolle 16
7.6 Kryptografische Kontrollen und Überwachung 17
7.7 Physisch und umweltbezogen 17
7.8 Betrieb 17
7.9 Netzwerk 17
7.10 Schwachstellen- und Zwischenfallmanagement 17
7.11 Sammeln von Beweismaterial 17
7.12 Verwaltung der Geschäftskontinuität 17
7.13 EATSP-Beendigung und Beendigungspläne 17
7.14 Compliance 18
7.15 Lieferkette 18

8 Paketinformationen - Format der Paketinformation 18

9 Transferpaket 18
9.1 Allgemeines 18
9.2 Format des Transferpakets 18
9.3 Komponenten des SIP 18
9.4 Andere Metadaten im SIP 19
9.5 Formate von Inhaltsdatenobjekten 19
9.6 Übertragung der Übermittlung 19
9.7 Empfang der Übermittlung 19
9.8 Überprüfung der Übermittlung 19

9.8.1 Allgemeines ... 19
9.8.2 Umfang der in der „Übermittlungsvereinbarung" festgelegten Überprüfung ... 20

10 Archivinformationspaket ... 20
10.1 Allgemeines ... 20
10.2 Generieren von AIP ... 21
10.2.1 Allgemeines ... 21
10.2.2 Format des Archivinformationspakets ... 21
10.2.3 Komponenten des AIP ... 22
10.2.4 Transformation von SIP in AIP ... 22
10.2.5 Umwandlung von Inhaltsdatenobjekten in andere Formate ... 22
10.2.6 Karte und Liste der Archivierungsformate für Inhaltsdatenobjekte ... 22
10.3 Speicherinfrastruktur und Lokalisierung ... 22
10.4 Speichersicherheit - AIP-Integrität ... 23
10.5 Medienmigration und Formatkonvertierung während der Aufbewahrungsfrist ... 23
10.5.1 Migration von Speichermedien ... 23
10.5.2 Formatkonvertierung ... 23
10.6 Löschung ... 24

11 Verteilungspaketinformation ... 24

12 Übertragungsprozess ... 25
12.1 Allgemeines ... 25
12.2 Anforderungen an die Übertragung ... 25
12.2.1 Allgemeines ... 25
12.2.2 Identifikation der Übertragungsanforderungen ... 25
12.2.3 Gestaltung der Übertragungsschnittstelle ... 25
12.2.4 Dokumentation des Übertragungsprozesses ... 26
12.3 Verantwortlichkeiten ... 27

13 Rückverfolgbarkeit der Vorgänge ... 27
13.1 Rückverfolgbarkeit der Vorgänge ... 27
13.2 Kritikalität der Ereignisse ... 27
13.3 Gemeinsame Merkmale von kritischen und unkritischen Ereignissen ... 27
13.3.1 Verlässlicher Zeitpunkt der Ereignisse ... 27
13.3.2 Rückverfolgbarkeit des Initiators ... 27
13.3.3 Trennung der nachverfolgten Ereignisse ... 28
13.4 Unkritische Ereignisse ... 28
13.5 Kritische Ereignisse ... 28
13.6 Schutz der Integrität von kritischen Ereignissen und digitalen Objekten ... 29
13.6.1 Allgemeines ... 29
13.6.2 Schutz durch Techniken der digitalen Signatur ... 30
13.6.3 Schutz durch Integritätsketten ... 30

14 Berichterstattung ... 31
14.1 Allgemeines ... 31
14.2 Format und Inhalt der Berichte ... 32

Anhang A (informativ) Ökologische Nachhaltigkeit ... 33

Anhang B (informativ) Konzepte ... 34

B.1 Allgemeine Konzepte ... 34
B.2 Konzepte des Vertrauensdienstes für die elektronische Archivierung ... 34
B.3 Konzepte für digitale Objekte ... 35
B.4 Elektronische Archivierungskonzepte ... 35

Literaturhinweise ... 36

Bilder

Bild B.1 . . . . . **34**
Bild B.2 . . . . . **34**
Bild B.3 . . . . . **35**
Bild B.4 . . . . . **35**

Tabellen

Tabelle 1 — Abkürzungen **10**