

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
--	-----------