

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 |
|------------------------------------------|-----------|