DIN EN 17650:2022-10 (D)

Ein Rahmenwerk für die digitale Erhaltung von kinematografischen Werken - Das Cinema Preservation Package; Deutsche Fassung EN 17650:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 10

4 Abkürzungen ... 11

5 In diesem Dokument verwendete Syntaxkonventionen ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Ausdrücke, die für Titel von Datei- oder Ordnernamen verwendet werden ... 12
5.2.1 Zusammensetzung des Namens aus Teilen ... 12
5.2.2 Wörtliche Teile ... 12
5.2.3 Optionaler Teil ... 12
5.2.4 Alternative Teile ... 12
5.2.5 Explizit definierter Teil ... 13
5.3 Ausdrücke zur Angabe der Datei- oder Ordner-Multiplizität ... 13
5.3.1 Allgemeines ... 13
5.3.2 Ein- oder mehrmaliges Vorkommen ... 13
5.3.3 Null oder mehr Vorkommen ... 13
5.3.4 Optionale(r) Datei oder Ordner ... 13
5.4 Typografische Konventionen ... 13
5.4.1 Nichtproportionale Schriftarten ... 13
5.4.2 Kursiv ... 13
5.5 Konventionen zur Kennzeichnung von XML-Inhalten ... 14
5.5.1 Allgemeine Betrachtungen ... 14
5.5.2 Hierarchie ... 14
5.5.3 Namensbereich ... 14
5.5.4 Unterelemente ... 14
5.5.5 Eigenschaft ... 15
5.5.6 Grundsätze für Tabellen, die XML-Einschränkungen beinhalten ... 15

6 Kernstruktur ... 15
6.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) ... 15
6.2 Allgemeine Einschränkungen ... 16
6.3 Struktur des Stammordners ... 16
6.3.1 Synthetischer Überblick (informativ) ... 16
6.3.2 Name des Stammordners ... 16
6.3.3 Inhalt des Stammordners ... 17
6.4 Struktur der Unterpaketordner ... 18
6.4.1 Synthetischer Überblick (informativ) ... 18
6.4.2 Liste der vorhandenen Unterpakete ... 18
6.4.3 UUID von Unterpaketen ... 18
6.4.4 Name von Unterpaket-Ordnern ... 19
6.4.5 Inhalt von Unterpaket-Ordnern ... 19
6.5 Struktur des Stamm-Metadaten-Ordners ... 21
6.5.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) ... 21

6.5.2 Synthetischer Überblick (informativ) 21
6.5.3 Inhalt des Stamm-Metadaten-Ordners 21
6.5.4 Beschreibende Metadatendateien 21
6.5.5 Provenance-Metadatendateien 21
6.6 Stamm-Zusatzdaten-Ordnerstruktur 22
6.6.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 22
6.6.2 Synthetischer Überblick (informativ) 22
6.6.3 Inhalt des Stamm-Zusatzdaten-Ordners 22
6.6.4 Stamm-Zusatzdaten-Dateiname 22
6.7 Struktur des Wiedergabelisten-Ordners 22
6.7.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 22
6.7.2 Synthetischer Überblick (informativ) 22
6.7.3 Inhalt des Wiedergabelisten-Ordners 23
6.7.4 UUID von Wiedergabelisten 23
6.7.5 Wiedergabeliste-Dateiname 23
6.8 Struktur des Prüfberichte-Stammordners 23
6.8.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 23
6.8.2 Synthetischer Überblick 23
6.8.3 Inhalt des Prüfberichte-Stammordners 23
6.8.4 Inhalt des Bericht-Unterordners 24
6.8.5 Dateiname von Berichtsdateien 24
6.9 UUID des Archivierungspakets 24
6.9.1 UUID-Erstellung 24
6.9.2 UUID-Darstellung 24
6.9.3 UUID-Eindeutigkeit 24

7 Profile 24
7.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 24
7.2 Profil-Zuordnung 24

8 Inhalt der Paketlistendateien 25
8.1 Synthetischer Überblick (informativ) 25
8.2 Paketliste 27
8.2.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 27
8.2.2 Datei-Konformität 27
8.2.3 Allgemeine Einschränkungen der Paketliste 27
8.3 Archivierungspaketliste 30
8.3.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 30
8.3.2 Dateien, auf die verwiesen werden muss 30
8.3.3 Eindeutigkeit des Unique Identifier des Archivierungspakets 30
8.3.4 Spezifische Einschränkungen für die Archivierungspaketliste 30
8.4 Paketliste des Unterpakets 38
8.4.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 38
8.4.2 Dateien, auf die verwiesen werden muss 38
8.4.3 Eindeutigkeit des Unique Identifier des Unterpakets 38
8.4.4 Einschränkungen für die Paketliste des Unterpakets 38

9 Spezifikation der Unterpakete 43
9.1 Bildpaket 43
9.1.1 Allgemeine Beschreibung 43
9.1.2 Allgemeine Festlegungen 43
9.1.3 Inhalt des Datenordners 43
9.1.4 Homogenität der Sequenz 43
9.1.5 Kontinuität der Sequenz 43
9.1.6 Bilddateinamen 43
9.1.7 Bildnummerierung 44
9.1.8 Standardkonformität des Bildpakets 44
9.1.9 Technische Metadaten 45
9.2 Klangpaket 45

9.2.1 Allgemeine Beschreibung 45
9.2.2 Allgemeine Festlegungen 45
9.2.3 Inhalt des Datenordners 45
9.2.4 Klangfeld-Konsistenz 45
9.2.5 Homogenität 46
9.2.6 Konsistenz der Zeitdarstellung 46
9.2.7 Namen der Klangdateien 46
9.2.8 Standardkonformität des Klangpakets 46
9.2.9 Technische Metadaten 47
9.3 Timed-Text-Paket 47
9.3.1 Allgemeine Beschreibung 47
9.3.2 Allgemeine Festlegungen 47
9.3.3 Inhalt des Datenordners 47
9.3.4 Dateiname der Timed-Text-Datei 47
9.3.5 Technische Metadaten 47
9.3.6 Einschränkungen 48
9.3.7 Standardkonformität des Timed-Text-Pakets 48
9.4 Audiovisuelles Paket 48
9.4.1 Allgemeine Beschreibung 48
9.4.2 Allgemeine Festlegungen 48
9.4.3 Inhalt des Datenordners 48
9.4.4 Name der audiovisuellen Datei 49
9.4.5 Standardkonformität der audiovisuellen Pakete 49
9.4.6 Technische Metadaten 51
9.5 Komponentenbasiertes Paket 51
9.5.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 51
9.5.2 Allgemeine Festlegungen 51
9.5.3 Inhalt des Datenordners 51
9.5.4 Standardkonformität der komponentenbasierten Pakete 51
9.5.5 Technische Metadaten 52
9.6 Extra-Paket 52
9.6.1 Allgemeine Beschreibung 52
9.6.2 Allgemeine Festlegungen 52
9.6.3 Inhalt des Datenordners 52
9.6.4 Dateiname des Extra-Pakets 52
9.6.5 Technische Metadaten 53

10 Zusatzdaten 53
10.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 53
10.2 Stamm-Zusatzdaten 53
10.2.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 53
10.2.2 Datei-Konformität 53
10.2.3 Einschränkungen bei Textdateien 53
10.3 Unterpaket-Zusatzdaten 54
10.3.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 54
10.3.2 Datei-Konformität 54

11 Metadaten 54
11.1 Allgemeine Beschreibung der Metadatendateien 54
11.1.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 54
11.1.2 Sprachen 54
11.1.3 Zeichencodierung 54
11.2 Stamm-Metadaten 54
11.2.1 Beschreibende Metadaten 54
11.2.2 Provenance-Metadaten 61
11.3 Unterpaket-Metadaten 61
11.3.1 Technische Metadaten 61
11.3.2 Provenance-Metadaten 86

12 Spezifikation der Wiedergabeliste 86
12.1 Dateiinhalt 86
12.2 Datei-Konformität 87
12.3 Einschränkungen für die Wiedergabeliste-XML-Datei 87
12.3.1 EssenceDescriptor-Elemente 87
12.3.2 Ressourcen-Elemente 87
12.3.3 Sequenz-Elemente 87
12.4 Datei-Revision 87

13 Prüfberichte 88
13.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 88
13.2 Einschränkungen für die XML-Listendatei der Prüfberichte 88
13.2.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 88
13.2.2 Allgemeine Einschränkungen 88
13.2.3 Einschränkungen für das checkerDescription-Element 88
13.2.4 Einschränkungen für das checkerProcessDescription-Element 88
13.2.5 Einschränkungen für das checkerFileDescription-Element 89

Anhang A (normativ) XML-Schema für die Paketliste 90

Anhang B (normativ) XML-Schema für die Wiedergabeliste 91

Anhang C (normativ) XML-Schema für die Prüfberichtsliste 92

Anhang D (normativ) Tabellen aus ISO/IEC 21122-3:2022 94
D.1 Interlaced-Modi 94
D.2 Sampling-Struktur 94

Anhang E (informativ) Synthetischer Überblick des Pakets 95

Literaturhinweise 96