E DIN EN 17650:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

Ein Rahmenwerk für die digitale Erhaltung von kinematografischen Werken - Das Cinema Preservation Package; Deutsche und Englische Fassung prEN 17650:2021

A framework for digital preservation of cinematographic works - The Cinema Preservation Package; German and English version prEN 17650:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Abkürzungen ... 10

5 In diesem Dokument verwendete Schreibkonventionen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Ausdrücke, die für Titel von Datei- oder Ordnernamen verwendet werden ... 11
5.2.1 Zusammensetzung des Namens aus Teilen ... 11
5.2.2 Wörtliche Teile ... 11
5.2.3 Optionaler Teil ... 11
5.2.4 Alternative Teile ... 11
5.2.5 Explizit definierter Teil ... 11
5.3 Ausdrücke zur Angabe der Datei- oder Ordner-Multiplizität ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Ein- oder mehrmaliges Vorkommen ... 11
5.3.3 Null oder mehr Vorkommen ... 12
5.3.4 Optionale(r) Datei oder Ordner ... 12
5.4 Konventionen zur Kennzeichnung von XML-Inhalten ... 12
5.4.1 Allgemeine Betrachtungen ... 12
5.4.2 Hierarchie ... 12
5.4.3 Namensbereich ... 12
5.4.4 Unterelemente ... 12
5.4.5 Eigenschaft ... 13

6 Kernstruktur ... 13
6.1 Allgemeine Beschreibung ... 13
6.2 Struktur des Stammordners ... 13
6.2.1 Synthetischer Überblick (informativ) ... 13
6.2.2 Name des Stammordners ... 14
6.2.3 Inhalt des Stammordners ... 14
6.3 Struktur der Unterpaketordner ... 15
6.3.1 Synthetischer Überblick (informativ) ... 15
6.3.2 Liste der vorhandenen Unterpakete ... 15
6.3.3 Unique Universal Identifier von Unterpaketen ... 16
6.3.4 Name von Unterpaket-Ordnern ... 16
6.3.5 Inhalt von Unterpaket-Ordnern ... 16
6.4 Struktur des Stamm-Metadaten-Ordners ... 18
6.4.1 Allgemeine Beschreibung ... 18
6.4.2 Synthetischer Überblick (informativ) ... 18
6.4.3 Inhalt des Stamm-Metadaten-Ordners ... 18

6.4.4 Beschreibende Metadatendateien 18
6.4.5 Provenance-Metadatendateien 19
6.5 Stamm-Zusatzdaten-Ordnerstruktur 19
6.5.1 Allgemeine Beschreibung 19
6.5.2 Synthetischer Überblick (informativ) 20
6.5.3 Inhalt des Stamm-Zusatzdaten-Ordners 20
6.5.4 Name der Stamm-Zusatzdatendatei 20
6.6 Struktur des Wiedergabelisten-Ordners 20
6.6.1 Allgemeine Beschreibung 20
6.6.2 Synthetischer Überblick (informativ) 20
6.6.3 Inhalt des Wiedergabelisten-Ordners 20
6.6.4 UUID von Wiedergabelisten 20
6.6.5 Dateiname von Wiedergabelisten 21
6.7 Struktur des Prüfberichte-Ordners 21
6.7.1 Allgemeine Beschreibung 21
6.7.2 Synthetischer Überblick 21
6.7.3 Inhalt des Prüfberichte-Ordners 21
6.7.4 Inhalt des Bericht-Unterordners 21
6.7.5 Dateiname von Berichtsdateien 21
6.8 Unique Identifier des Archivierungspakets 21
6.8.1 UUID-Generierung 21
6.8.2 UUID-Darstellung 22
6.8.3 UUID-Eindeutigkeit 22

7 Inhalt der Paketlistendateien 22
7.1 Synthetischer Überblick (informativ) 22
7.2 Paketliste 23
7.2.1 Allgemeine Beschreibung (informativ) 23
7.2.2 Datei-Konformität 24
7.2.3 Allgemeine Einschränkungen der Paketliste 24
7.3 Archivierungspaketliste 26
7.3.1 Allgemeine Beschreibung 26
7.3.2 Dateien, auf die verwiesen werden muss 27
7.3.3 Eindeutigkeit des Unique Identifier des Archivierungspakets 27
7.3.4 Spezifische Einschränkungen für die Archivierungspaketliste 27
7.4 Paketliste des Unterpakets 33
7.4.1 Allgemeine Beschreibung 33
7.4.2 Dateien, auf die verwiesen werden muss 34
7.4.3 Eindeutigkeit des Unique Identifier des Unterpakets 34
7.4.4 Einschränkungen für die Paketliste des Unterpakets 34

8 Spezifikation der Unterpakete 38
8.1 Bildpaket 38
8.1.1 Allgemeine Beschreibung 38
8.1.2 Allgemeine Festlegungen 38
8.1.3 Inhalt des Datenordners 39
8.1.4 Homogenität der Sequenz 39
8.1.5 Kontinuität der Sequenz 39
8.1.6 Bilddateinamen 39
8.1.7 Bildnummerierung und Kontinuität 39
8.1.8 Normkonformität des Bildpakets 39
8.1.9 Technische Metadaten 40
8.2 Klangpaket 40
8.2.1 Allgemeine Beschreibung 40
8.2.2 Allgemeine Festlegungen 40
8.2.3 Inhalt des Datenordners 40
8.2.4 Klangfeld-Konsistenz 40
8.2.5 Homogenität 40
8.2.6 Konsistenz der Zeitdarstellung 41

8.2.7 Namen der Klangdateien 41
8.2.8 Normkonformität des Klangpakets 41
8.2.9 Technische Metadaten 41
8.3 Timed-Text-Paket 41
8.3.1 Allgemeine Beschreibung 41
8.3.2 Allgemeine Festlegungen 41
8.3.3 Inhalt des Datenordners 42
8.3.4 Dateiname der Timed-Text-Datei 42
8.3.5 Technische Metadaten 42
8.3.6 Einschränkungen 42
8.3.7 Normkonformität des Timed-Text-Pakets 42
8.4 Audiovisuelles Paket 43
8.4.1 Allgemeine Beschreibung 43
8.4.2 Allgemeine Festlegungen 43
8.4.3 Inhalt des Datenordners 43
8.4.4 Name der audiovisuellen Datei 43
8.4.5 Normkonformität der audiovisuellen Pakete 43
8.4.6 Technische Metadaten 44
8.5 Komponentenbasiertes Paket 44
8.5.1 Allgemeine Beschreibung 44
8.5.2 Allgemeine Festlegungen 44
8.5.3 Inhalt des Datenordners 44
8.5.4 Normkonformität der komponentenbasierten Pakete 44
8.5.5 Technische Metadaten 45
8.6 Extra-Paket 45
8.6.1 Allgemeine Beschreibung 45
8.6.2 Allgemeine Festlegungen 45
8.6.3 Inhalt des Datenordners 45
8.6.4 Dateiname des Extra-Pakets 45
8.6.5 Technische Metadaten 45

9 Zusatzdaten 46
9.1 Allgemeine Beschreibung 46
9.2 Stamm-Zusatzdaten 46
9.2.1 Datei-Konformität 46
9.3 Unterpaket-Zusatzdaten 46
9.3.1 Datei-Konformität 46

10 Metadaten 46
10.1 Allgemeine Beschreibung der Metadatendateien 46
10.1.1 Allgemeine Beschreibung 46
10.1.2 Einschränkungen bei der Beschreibung von XML-Dateien 46
10.2 Stamm-Metadaten 47
10.2.1 Beschreibende Metadaten 47
10.2.2 Provenance-Metadaten 53
10.3 Unterpaket-Metadaten 53
10.3.1 Technische Metadaten 53
10.3.2 Provenance-Metadaten 77

11 Spezifikation der Wiedergabeliste 77
11.1 Dateiinhalt 77
11.2 Datei-Konformität 77
11.3 Einschränkungen für die Wiedergabeliste-XML-Datei 77
11.3.1 EssenceDescriptor-Elemente 77
11.3.2 Ressourcen-Elemente 78
11.3.3 Sequenz-Elemente 78
11.4 Datei-Revision 78

12 Prüfberichte 78
12.1 Prüfberichte-Dateien 78

12.1.1 Einschränkungen für die XML-Prüfberichtsliste 78

Anhang A (normativ) XML-Schema für die Wiedergabeliste 81
A.1 XML-Schema 81

Anhang B (normativ) XML-Schema für die Prüfberichtsliste 82
B.1 XML-Schema 82

Anhang C (normativ) Tabellen aus ISO 21122-3:2019 84
C.1 Interlaced-Modi 84
C.2 Sampling-Struktur 84

Literaturhinweise 85