

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-Ordern	16
6.3.5 Inhalt von Unterpaket-Ordern	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