

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-Ordern	19
6.4.5 Inhalt von Unterpaket-Ordern	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 Metadaten-dateien	21
6.5.5	Provenance-Metadaten-dateien	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