

# 1. Einführung in DFF-EDM

- 1.1 Das Europeana Data Model
  - 1.1.1 In DFF-EDM verwendete Klassen
- 1.2 Die Klasse rdac:C10001, "Werk", aus Resource Description and Access (RDA)
- 1.3 Die "Filmportal Relations Ontologie"
- 1.4 Das Anwendungsprofil und Validierungsschema

Für den Export von digitalen Objekten, die auf filmportal.de verfügbar sind, und deren zugehörigen Metadaten hat das DFF - Deutsches Filminstitut & Filmmuseum ein Anwendungsprofil des [Europeana Data Models](#) (EDM) entwickelt. Die entsprechend modellierten Metadaten stehen über die OAI-Schnittstelle von filmportal.de zur Verfügung. Darüber hinaus ist DFF-EDM das zukünftige Lieferformat für Daten, die über die Fachstelle Mediathek-Film zugestellt werden.

## 1.1 Das Europeana Data Model

Das EDM wurde im Projekt [Europeana V1.0](#) entwickelt und dient der Aggregation von Metadaten zu Kulturobjekten und ihrer Digitalen Repräsentationen. Basierend auf Linked-Data-Prinzipien stellt es eine "top-level" Ontologie dar, die es ermöglicht, Informationen zu Objekten, die nach verschiedenen Community-Standards modelliert vorliegen, abzubilden und miteinander zu vernetzen.

Derzeit sind acht Klassen des Datenmodells technisch in der Europeana implementiert:

- die drei Kernklassen *edm:ProvidedCHO*, *edm:WebResource* und *ore:Aggregation*; die ersten beiden Klassen dienen der Beschreibung des Kulturobjekts und der digitalen Repräsentation(en) und werden *ore:Aggregation* "gebündelt" und mit weiteren administrativen Informationen, wie z. B. der liefernden Institution versehen.
- die fünf kontextuellen Klassen *edm:Agent*, *edm:Place*, *edm:TimeSpan*, *skos:Concept* und *cc:License*; Personen und Körperschaften, Orte, Zeiträume, abstrakte Konzepte und Lizenzinformationen können in den kontextuellen Klassen eingehender beschrieben werden.

### 1.1.1 In DFF-EDM verwendete Klassen

Das EDM-Anwendungsprofil des DFF verwendet die drei Kernklassen

- *edm:ProvidedCHO*
- *edm:WebResource*
- *ore:Aggregation*

sowie die kontextuellen Klassen:

- *edm:Agent*
- *edm:Place*
- *skos:Concept*

und zusätzlich eine Klasse für die Informationen zum Filmwerk, mit dem ein Objekt in Beziehung stehen kann:

- *rdac:C10001*

Die Informationen werden in sogenannten Triples formuliert, die man als Subjekt, Verb und Objekt einer Aussage lesen kann. Die Bestandteile der Aussage werden wiederum durch http-URIs ausgedrückt:

Subjekt	Prädikat	Objekt
<a href="http://rdaregistry.info/Elements/c/C10001">http://rdaregistry.info/Elements/c/C10001</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#about">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#about</a>	<a href="https://www.filmportal.de/2B108B6E28794396A9B5A475C533FE64">https://www.filmportal.de/2B108B6E28794396A9B5A475C533FE64</a>
<a href="https://www.filmportal.de/2B108B6E28794396A9B5A475C533FE64">https://www.filmportal.de/2B108B6E28794396A9B5A475C533FE64</a>	<a href="http://rdaregistry.info/Elements/w/P10004">http://rdaregistry.info/Elements/w/P10004</a>	<a href="http://filmportal.vocnet.org/category/c00019">http://filmportal.vocnet.org/category/c00019</a>
<a href="http://filmportal.vocnet.org/category/c00019">http://filmportal.vocnet.org/category/c00019</a>	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel">http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel</a>	Kurz-Dokumentarfilm

## 1.2 Die Klasse rdac:C10001, "Werk", aus Resource Description and Access (RDA)

Das Filmwerk, zu dem ein Objekt in Beziehung stehen kann, wird in der Klasse rdac:C10001 näher beschrieben. Im DFF-EDM-Anwendungsprofil sind folgende Properties vorgesehen:

- rdaw:P10004 für die Gattung
- rdaw:P10066 für den Regisseur/die Regisseurin
- rdaw:P10218 für das Produktionsland
- rdaw:P10219 für das Produktionsjahr
- rdaw:P10223 für den Vorzugstitel
- owl:sameAs für externe Identifikatoren des Filmwerks (z.B. Wikidata oder GND)
- eine Relation aus der "Filmportal Relations Ontologie"

### 1.3 Die "Filmportal Relations Ontologie"

filmportal.de bietet bei der Einbindung und Verknüpfung von Objekten im CMS verschiedene Arten der Relation von Objekt zu Person oder Objekt zu Film zur Auswahl. Diese Relationen wurden in eine Ontologie übersetzt, um sie als Properties mit http-URLs im Exportformat mitliefern zu können. Die Relationen dienen dazu, in der jeweiligen kontextuellen Klasse (siehe 1.1.1) einen Rückverweis auf das ProvidedCHO zu modellieren.

Die folgende Tabelle bietet einen Überblick über die verschiedenen Relationen. Die Ontologie in Turtle-Serialisierung ist hier zu finden: [http://www.filmstandards.org/schemas/filmportal\\_relations](http://www.filmstandards.org/schemas/filmportal_relations).

Relation	Domain	Beschreibung
hasFilm	rdac:C10001	Relates a film work to a manifestation of the film work (edm:ProvidedCHO edm:type "VIDEO").
hasTrailer	rdac:C10001	Relates a film work to an audio-visual advertisement (edm:ProvidedCHO edm:type "VIDEO") of specific type 'trailer' , used for promoting the film work.
hasTeaser	rdac:C10001	Relates a film work to audio-visual advertisement (edm:ProvidedCHO edm:type "VIDEO") of specific type 'teaser trailer' , meant to 'tease' the film work.
hasExtract	rdac:C10001	Relates a film work to an extract, i.e. a short clip, from a manifestation of the film work (edm:ProvidedCHO edm:type "VIDEO").
hasIncipit	rdac:C10001	Relates a film work to a clip containing the first few minutes of a manifestation of the film work (edm:ProvidedCHO edm:type "VIDEO").
hasPoster	rdac:C10001	Relates a film work to an image object (edm:ProvidedCHO edm:type "IMAGE") of specific type 'poster' used to advertise the film work.
hasImage	rdac:C10001, edm:Agent	Describes a general relation between a film work or an agent on the one hand and an image object (edm:ProvidedCHO edm:type "IMAGE") on the other.
hasText	rdac:C10001, edm:Agent	Describes a general relation between a film work or an agent on the one hand and a text object (edm:ProvidedCHO edm:type "TEXT") on the other.
hasSound	rdac:C10001, edm:Agent	Describes a general relation between a film work or an agent on the one hand and an audio object (edm:ProvidedCHO edm:type "SOUND") on the other.
isSubjectOf	rdac:C10001, edm:Agent	Relates either a film work or an agent to an image, text or video object that is about the film work or the agent.
isDepictedIn	edm:Agent	Relates an agent to an image or video object that depicts the agent.
isCreatorOf	edm:Agent	Relates an agent to an image, text or video object the agent has created.

isContributorTo	edm:Agent	Relates an agent to an image, text or video object the agent has contributed to.
-----------------	-----------	--

## 1.4 Das Anwendungsprofil und Validierungsschema

Das komplette Anwendungsprofil (in englischer Sprache) steht [als PDF](#) zur Verfügung, das [Relax-NG-Schema](#) ist hier abrufbar.