

## DCMI Abstract Model (DCAM) auf deutsch

<http://colab.mpgdl.mpg.de/mediawiki/ApplicationProfiles/DcamGerman>

### 2.2. Das DCMI-Beschreibungssatzmodell

Das Abstraktmodell für einen DC-Metadaten-Beschreibungssatz (*description set*) sieht folgendermaßen aus:

- Ein Beschreibungssatz (*description set*) besteht aus einer oder mehreren Beschreibungen (*descriptions*), von denen jede eine einzige Ressource (*resource*) beschreibt.
- Eine Beschreibung (*description*) besteht aus einer oder mehreren Aussagen (*statements*) über eine, und nur eine Ressource (*resource*) und Null oder einem URI der beschriebenen Ressource (*described resource URI*), der die beschriebene Ressource (*described resource*) identifiziert.
- Jede Aussage (*statement*) realisiert ein Paar aus einer Eigenschaft und einem Wert (*property-value pair*) und besteht aus dem URI der Eigenschaft (*property URI*), der die Eigenschaft (*property*) identifiziert und einem Platzhalter für den Wert (*value surrogate*).
- Der Wert ist entweder durch einen literalen Platzhalter (*literal value surrogate*) oder einen nicht-literalen Platzhalter (*non-literal value surrogate*) vertreten.
  - Ein literaler Platzhalter (*literal value surrogate*) ist der Platzhalter für einen literalen Wert (*literal value*) und besteht aus genau einer Zeichenkette (*value string*). Die Zeichenkette (*value string*) ist ein Literal (*literal*), das den literalen Wert (*literal value*) codiert.
  - Ein nicht-literaler Platzhalter (*non-literal value surrogate*) steht für einen nicht-literalen Wert (*non-literal value*) und besteht aus Null oder dem URI des Werts (*value URI*), (einem URI, der den nicht-literalen Wert, der mit der Eigenschaft assoziiert ist, identifiziert), Null oder dem URI des Semantischen Codierungsschemas (*vocabulary encoding scheme URI*) (einem URI, der das Semantische Codierungsschema, dem der nicht-liternale Wert angehört, identifiziert), und Null oder mehreren Zeichenketten (*value strings*). Jede Zeichenkette (*value string*) ist ein Literal (*literal*), das den nicht-literalen Wert (*non-literal value*) repräsentiert.
- Eine Zeichenkette (*value string*) ist entweder eine einfache Zeichenkette (*plain value string*) oder eine typisierte Zeichenkette (*typed value string*).
  - Eine einfache Zeichenkette (*plain value string*) kann verwendet werden mit einer Angabe zur Sprache der Zeichenkette (*value string language*). Dabei handelt sich um eine ISO-normierte Sprachangabe (z. B. "en-GB"). Einfache Zeichenketten (*plain value string*) sollen von Menschen lesbar sein.
  - Eine typisierte Zeichenkette (*typed value string*) ist verbunden mit dem URI des syntaktischen Codierungsschemas (*syntax encodings scheme URI*), der das syntaktische Codierungsschema (*syntax encoding scheme*) identifiziert.

## DC-DS-XML Encoding

```
<dcds:descriptionSet>
<dcds:description>

<dcds:statement>
<dcds:description dcds:resourceURI="">

<dcds:statement dcds:propertyURI="">

<dcds:literalValueString>

<dcds:statement dcds:valueURI="">
<dcds:statement dcds:vesURI="" >
<dcds:valueString>

<dcds:literalValueString xml:lang="">,
<dcds:valueString xml:lang="">

<dcds:literalValueString dcds:sesURI="">,
<dcds:valueString dcds:sesURI="">
```

## DCMI Abstract Model

<http://dublincore.org/documents/2007/06/04/abstract-model/>

### 2.2 The DCMI Description Set Model

The abstract model of DC metadata *description sets* is as follows:

- A *description set* is a set of one or more *descriptions*, each of which describes a single *resource*.
- A *description* is made up of one or more *statements* (about one, and only one, *resource*) and zero or one *described resource URI* (a *URI* that identifies the *described resource*).
- Each *statement* instantiates a *property-value pair*, and is made up of a *property URI* (a *URI* that identifies a *property*) and a *value surrogate*.
- A *value surrogate* is either a *literal value surrogate* or a *non-literal value surrogate*:
  - A *literal value surrogate* is a *value surrogate* for a *literal value*, and is made up of exactly one *value string*. The *value string* is a *literal* which encodes the *literal value*.
  - A *non-literal value surrogate* is a *value surrogate* for a *non-literal value*, and is made up of zero or one *value URI* (a *URI* that identifies the *non-literal value* associated with the *property*), zero or one *vocabulary encoding scheme URI* (a *URI* that identifies the *vocabulary encoding scheme* of which the *non-literal value* is a member), and zero or more *value strings*. Each *value string* is a *literal* which represents the *non-literal value*.
- A *value string* is either a *plain value string* or a *typed value string*
  - A *plain value string* may have an associated *value string language* that is an ISO language tag (for example en-GB). *Plain value strings* are intended to be human-readable.
  - A *typed value string* has an associated *syntax encoding scheme URI* that identifies a *syntax encoding scheme*.

## DC-DS-XML Encoding

```
<dcds:descriptionSet>
<dcds:description>

<dcds:statement>
<dcds:description dcds:resourceURI="">

<dcds:statement dcds:propertyURI="">

<dcds:literalValueString>

<dcds:statement dcds:valueURI="">
<dcds:statement dcds:vesURI="">
<dcds:valueString>

<dcds:literalValueString xml:lang="">,
<dcds:valueString xml:lang="">

<dcds:literalValueString dcds:sesURI="">,
<dcds:valueString dcds:sesURI="">
```

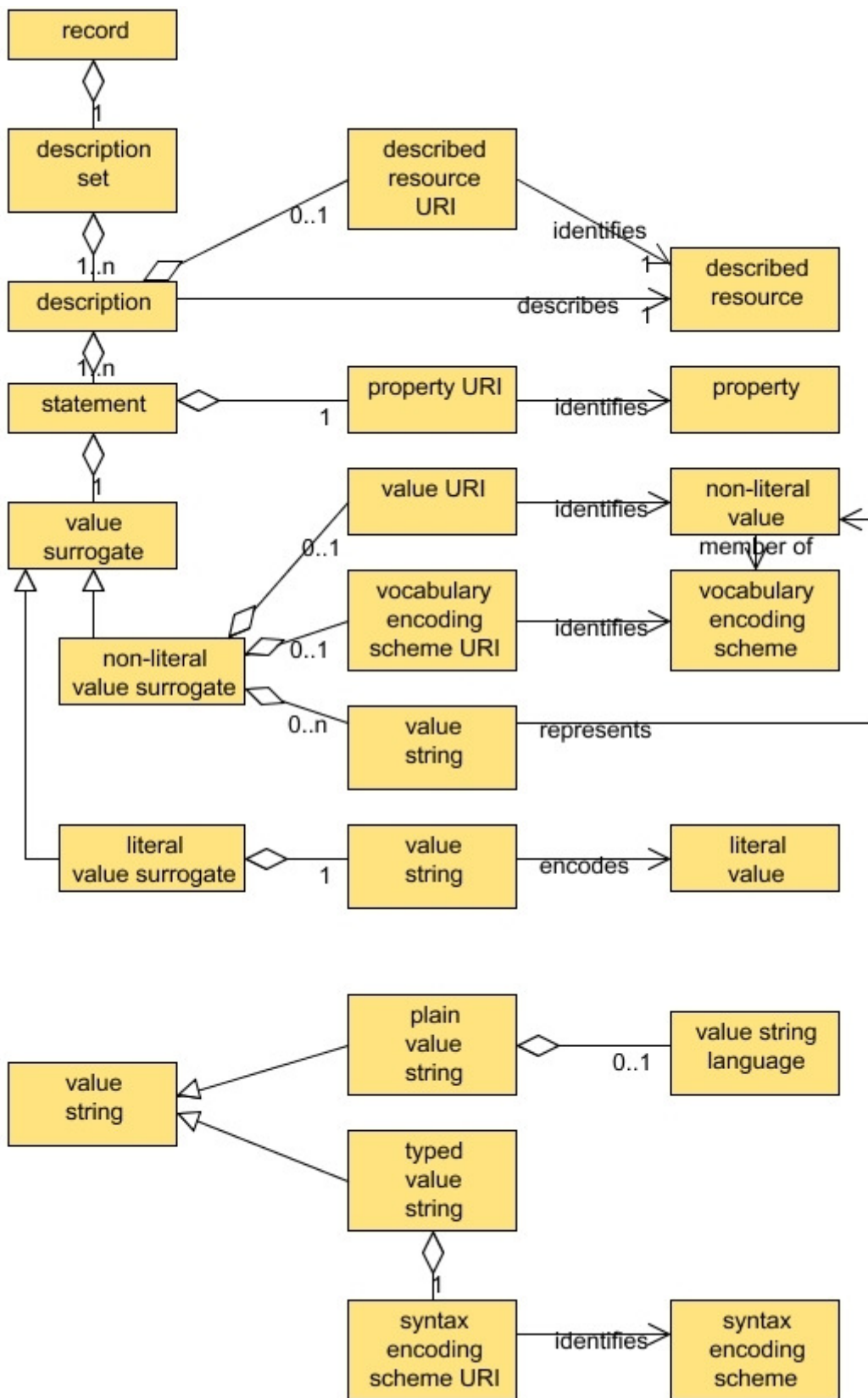


Figure 2 - the DCMI description set model