



Die Senatorin für Finanzen

Handbuch für Daten-liefernde Stellen

Schnittstellenbeschreibung

Version vom Oktober 2018

Impressum

Herausgeberin

Senatorin für Finanzen
Zentrales IT-Management, Digitalisierung öffentlicher Dienste
41 - IT-Querschnitt und IT-Basiskomponenten
Rudolf Hilferding Platz 1
28195 Bremen

Kontaktadresse

Senatorin für Finanzen
Zentrales IT-Management, Digitalisierung öffentlicher Dienste
41 - IT-Querschnitt und IT-Basiskomponenten
Rudolf Hilferding Platz 1
28195 Bremen
E-Mail: transparenz@finanzen.bremen.de
URL: www.transparenz.bremen.de



Creative Commons Namensnennung 4.0

Diese Lizenz ermöglicht *nicht* die Nutzung folgender ggf. enthaltener Inhalte

- Hoheits- und Wahrzeichen der Freien Hansestadt Bremen
- Titelbild
- Bildschirmfotos aus dem Internet
- Personenbezogene Daten
- Unrechtmäßig veröffentlichtes Material

1.	Einführung	4
1.1	Zu diesem Handbuch	4
1.2	Support	4
2.	Schnittstelle für den XML-Import nutzen	5
2.1	Voraussetzungen	5
2.2	Vorgaben für das XML-Format (Hinzufügen / Ändern von Metainformationen)	6
2.3	XML-Format (löschen von Metainformationen)	7
2.4	Beschreibung der Felder	8
3.	Anlagen - Beispieldaten	10
4.	Inbetriebnahme der Schnittstelle	11
5.	Aktualisierungen	12

1. Einführung

1.1 Zu diesem Handbuch

Durch das Bremische Informationsfreiheitsgesetz (BremIFG, BremGBI. 2015 (Brem.GBI. S. 274)) haben alle Bürgerinnen und Bürger – aber auch Vereine, Gesellschaften oder Stiftungen - das Recht auf Zugang zu Informationen, die in der bremischen Verwaltung vorhanden sind. Der Informationsanspruch besteht gegenüber den Behörden des Landes, der Stadtgemeinden und anderen Stellen, die öffentliche Aufgaben erfüllen.

Das Gesetz verpflichtet alle öffentlichen Stellen, geeignete Informationen (Dokumente und Datensätze) in elektronischer Form allgemein zugänglich zu machen.

Das vorliegende Handbuch beschreibt die Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, damit Metainformationen für Dokumente für den automatischen Import ins Transparenzportal von Dokumenten-liefernden Systemen erfüllt sein müssen.

1.2 Support

Hilfe erhalten Sie

- per E-Mail beim Referat 41 der Senatorin für Finanzen, E-Mail: transparenz@finanzen.bremen.de.

2. Schnittstelle für den XML-Import nutzen

Die Schnittstelle zum Transparenzportal wurde als Pull-Mechanismus realisiert, d.h. vom Transparenzportal aus wird in regelmäßigen Abständen eine von den Liefersystemen bereitgestellte XML-Datei eingelesen. Diese Datei wird im Internet unter einer URL zur Verfügung gestellt und ist barrierefrei abrufbar.

Dabei muss es eine URL für zu speichernde Daten (Neuanlegen, Ändern, siehe Kapitel 0) und eine separate URL für zu löschen Daten (siehe Kapitel 0) geben.

2.1 Voraussetzungen

Der Import der Daten erfolgt in regelmäßigen Abständen vom Transparenzportal aus (in der Regel jede Nacht).

Damit die Metainformationen einer Daten-liefernden Stelle importiert werden können, muss dies bei der zuständigen Stelle angemeldet werden.

Von dort erhält das Daten-liefernde System eine eindeutige Kennung, die in den Metainformationen mitgeliefert werden muss (in den folgenden Beispielen wird der Wert ‚myident‘ als Kennung verwendet), sowie Listen für die zulässigen Werte für

1. Lizenztypen,
2. Kategorien / Dokumententypen,
3. Themen / Sachgebiete und
4. Schlagworte.

Für den Import der Metainformation von Dokumenten ins Transparenzportal müssen diese in dem im Folgenden beschriebenen XML-Format vorliegen und über eine URL abrufbar sein.

2.2 Vorgaben für das XML-Format (Hinzufügen / Ändern von Metainformationen)

Damit die Metainformationen importiert werden können, müssen diese im folgenden XML-Format vorliegen. Eine Beschreibung der einzelnen Felder befindet sich in Kapitel 0.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<!DOCTYPE sixcms_data SYSTEM "http://www.sixcms.de/dtd/sixcms-1.3.dtd">
<sixcms_data>

<sixcms_article>
    <title><![CDATA[Meine Metainfo]]></title>
    <field name="untertitel"><![CDATA[Untertitel der Metainfo
(optional)]]></field>
        <field name="beschreibung"><![CDATA[Inhaltliche Kurzbeschreibung der
Metainfo (optional)]]></field>
        <field name="rel_daten_lizenztyp"><![CDATA[cc-zero]]></field>
        <field name="metadaten_kategorie_r"><![CDATA[Aktenpläne]]></field>
        <field name="metadaten_kategorie_r"><![CDATA[Berichte und
Konzepte]]></field>
        <field name="metadaten_sachgebietsfelder_r"><![CDATA[Arbeit]]></field>
        <field
name="metadaten_sachgebietsfelder_r"><![CDATA[Ausbildung]]></field>
        <field
name="metadaten_sachgebietsfelder_r"><![CDATA[Öffentlichkeitsarbeit]]></field
>
        <field name="metadaten_schlagworte_r"><![CDATA[Arbeitsrecht]]></field>
        <field name="metadaten_schlagworte_r"><![CDATA[Ausländerrecht]]></field>
        <field name="metadaten_metadaten_r"><![CDATA[myident_12345]]></field>
        <field name="v_datum"><![CDATA[2017-04-11 00:00:00]]></field>
        <field name="email"><![CDATA[mail@mydomain.de]]></field>
        <field name="url"><![CDATA[http://example.com]]></field>
        <field name="import_id"><![CDATA[myident_98765]]></field>
        <online_date><![CDATA[2017-04-04 00:00:00]]></online_date>
        <offline_date></offline_date>
        <published><![CDATA[on]]></published>
        <field name="metadaten_dienststellen_r"><![CDATA[myident]]></field>
    </sixcms_article>
</sixcms_data>
```

Um mehrere Metainformationen hinzuzufügen oder zu ändern, kann der sixcms_article-Block mehrfach in einer Datei vorkommen.

2.3 XML-Format (löschen von Metainformationen)

Zum Löschen von Metainformationen kann dasselbe XML-Format verwendet werden wie für das Hinzufügen und Ändern, allerdings wird von den enthaltenen Feld-Angaben nur die Import-Id benötigt, so dass folgender XML-Code für das Löschen ausreicht:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<!DOCTYPE sixcms_data SYSTEM "http://www.sixcms.de/dtd/sixcms-1.3.dtd">
<sixcms_data>
<sixcms_article>
  <field name="import_id"><![CDATA[myident_98765]]></field>
</sixcms_article>
</sixcms_data>
```

Um mehrere Metainformationen zu löschen, kann der sixcms_article-Block mehrfach in einer Datei vorkommen.

2.4 Beschreibung der Felder

In der folgenden Tabelle wird beschrieben, bei welchen Feldern es sich um Pflichtfelder handelt, wie oft sie für eine Metainformation vorkommen und welche Werte sie annehmen können.

Feldname	Pflicht/Optional	Anzahl	Beschreibung
title	Pflicht	1	Titel der Metainformation des Dokumentes
untertitel	Opt.	0-1	Untertitel der Metainformation
beschreibung	Opt.	0-1	Beschreibung der Metainformation
rel_daten_lizenztyp	Pflicht	1	Kürzel für den Lizenztyp Liste der zulässigen Lizenztypen erhalten Sie bei der zuständigen Stelle
metadaten_kategorie_r	Pflicht	1-n	Kategorien / Dokumententypen Liste der zulässigen Kategorien erhalten Sie bei der zuständigen Stelle
metadaten_sachgebietsfelder_r	Pflicht (eines von beiden)	0-n	Thema / Sachgebietsfelder Liste der zulässigen Themen erhalten Sie bei der zuständigen Stelle
metadaten_schlagworte_r		0-n	Schlagworte Liste der zulässigen Schlagworte erhalten Sie bei der zuständigen Stelle
metadaten_metadaten_r	Opt.	0-n	Referenz zu anderen Metainformationen, wobei als Schlüssel die import_id dient
v_datum	Pflicht	1	Veröffentlichungsdatum (des Dokumentes)
email	Opt.	0-1	E-Mail-Adresse einer Ansprechperson
url	Pflicht	1	URL über die das Dokument direkt aufgerufen werden kann
import_id	Pflicht	1	Die Import-Id setzt sich

			zusammen aus der für die Daten-liefernde Stelle vergebenen Kennung gefolgt von einem Unterstrich und der eindeutigen Kennung der Metainformation bei der Daten-liefernden Stelle. Diese ID muss eindeutig sein und sollte nur aus Buchstaben, Zahlen und Unterstrichen bestehen.
online_date	Pflicht	1	Veröffentlichungsdatum im TP
offline_date	Opt.	0-1	Offline-Datum im TP (d.h. ab dann im Archiv)
published	Opt.	0-1	Wird bei published nichts mitgegeben, ist die Metainformation automatisch publiziert. Mögliche Werte sind ‚on‘ und ‚off‘.
metadaten_dienststelle_r	Pflicht	1	Hier muss die Daten-liefernde Stelle die ihr zugewiesene Kennung mitliefern; wird keine oder eine falsche Kennung geliefert, werden die Metainformationen nicht importiert

3. Anlagen - Beispieldaten

Als Anlagen wurden zwei Beispieldateien angefügt:

- metainfo.xml
Beispiel-XML-Datei für den Import der Metainformationen für das Hinzufügen / Ändern.
- metainfo_delete.xml
Beispiel-XML-Datei für den Import der Metainformationen für das Löschen.

4. Inbetriebnahme der Schnittstelle

Bevor die Schnittstelle in Betrieb genommen werden kann, müssen von Seiten des Transparenzportals Anpassungen vorgenommen werden.

Um die Schnittstelle freischalten zu können, werden von der Daten-liefernden Stelle folgende Informationen benötigt, die per E-Mail an das Referat 41 der Senatorin für Finanzen, E-Mail: transparenz@finanzen.bremen.de, gesendet werden müssen:

- URL für die XML-Datei für das Hinzufügen / Ändern
- URL für die XML-Datei für das Löschen
- Stammdaten der verantwortlichen Stelle, da diese als „Dienststelle“ im Transparenzportal eingetragen wird:
 - Name der Dienststelle
 - Adresse der Dienststelle
 - Funktionspostfach mit E-Mail-Adresse
- Stammdaten einer verantwortlichen Ansprechperson (auch Funktionspostfach)
 - Vorname
 - Nachname
 - Telefon
 - E-Mail
- Lizenz-Ident für SixCMS-Liefersysteme
- Eindeutige Kennung (Pseudo-Lizenz-Ident) für Nicht-SixCMS-Liefersysteme

Aktualisierungen

5. Aktualisierungen

Datum	Thema	Art	Seite
Oktober 2018	Einführung	Anpassung	4
April 2017	Neu erstellt		alle