



# LEITFADEN

## Content Syndizierung

<b>Projekt:</b>	Transparenzportal
<b>Thema:</b>	Content Syndizierung
<b>Datum:</b>	20.06.2016

## Inhalt

1. MOTIVATION .....	3
2. HINWEIS ZU GENDER – ASPEKTEN .....	3
3. ALLGEMEIN.....	3
4. LINKAUFBAU .....	4
5. FORMAT HTML.....	4
5.1. Zugriff/Formatierung der Elemente .....	5
5.1.1. Beispiel: Content Manipulierung .....	5
6. FORMAT RSS V2.0.....	6
7. RICHTLINIEN .....	6
8. ANMELDUNG ZUR CONTENT SYNDIZIERUNG.....	8
9. SYNDIZIERUNG VON LEBENSITUATIONEN.....	8
9.1. RSS-Feed .....	8
9.2. JSON .....	9
10. RSS-FEED VON SUCHERGEBNISSEN .....	11

## 1. Motivation

Damit Definierende Stellen, z.B. Länder, ihre Förderangebote nicht an mehreren Stellen einpflegen und aktuell halten müssen (Länder- / Gemeindeseite *und* Transparenzportal), soll Content Syndizierung (CS) angeboten werden. Durch diese können Inhalte vom Transparenzportal bezogen und auf eigenen Seiten angezeigt werden.

## 2. Hinweis zu Gender – Aspekten

Bei den in diesem Dokument verwendeten personenbezogenen Bezeichnungen gilt die gewählte Form für beide Geschlechter.

## 3. Allgemein

Erst nach einer vorangegangenen Registrierung/Anmeldung per Email ist nach Erhalt eines Tokens eine Syndizierung für Partnerstellen möglich. Mit der Bewilligung bekommen die Partner einen Token zugewiesen, der zur Authentifizierung und Autorisierung von Aufrufen dient. Mit dem Token können die einzelnen Leistungsangebote automatisiert abgerufen werden.

Außerdem müssen die Partnerseiten den vorgeschriebenen Richtlinien folgen (siehe Richtlinien). Falls diese missachtet werden, wird der Zugriff des Servers blockiert und eine Fehlermeldung zurückgesendet.

Content Syndizierung von Leistungsangeboten wird im Transparenzportal (TP) in folgenden Formaten angeboten:

- Die einfachste Variante ist das HTML Format. Hier wird der Content aus TP in reinem HTML-Format gesendet. Der formatierte Inhalt kann am Zielsystem in die jeweilige Seite eingebettet werden (siehe Abbildung 1). Der Vorteil dieser Variante ist, dass Partnerstellen die bezogenen Inhalte direkt, ohne diese vorher auf deren Portalen weiter aufbereiten zu müssen, wiedergeben können.
- Die zweite Variante ist das RSS (Real Simple Syndication) Format. Hier wird der Content im item/description Tag in CDATA-Abschnitte eingepackt (siehe Abbildung 3).

Der Vorteil bei Content Syndizierung mittels RSS ist, dass der Titel der Seite und der Quelle-Link bzw. der Hauptlink des Leistungsangebotes mitgeliefert werden. Diese können mit RSS-Parser einfach extrahiert und im <head> Tag hinzugefügt werden. Der Nachteil dieser Variante ist, dass ein RSS-Feed im Server geparkt werden muss, um den Content zu erhalten.

## 4. Linkaufbau

Aufrufe der Content Syndizierung erfolgen alle über die Schnittstelle

<https://transparenzportal.gv.at/tp/cs/...> Dabei ist {token} ein Servertoken, welcher von TP vergeben wird. {Laid} ist die Leistungsangebot-ID des bezogenen Leistungsangebots.

Die jeweiligen Aufruf-Links sind:

- HTML: `/tp/cs/leistung/{token}/{laid}.html`
- RSS: `/tp/cs/leistung/{token}/{laid}/rss`

## 5. Format HTML

Die Leistungsangebot Beschreibung wird im <h1> Tag als Überschrift dargestellt. Die einzelnen Textabschnitte und Beschreibungen werden in einem <section> Tag verpackt. Die Überschrift wird hier im <h2> Tag dargestellt und der dazugehörige Text wird im <div> Tag verpackt, wobei die meisten Texte schon formatiert in der Leistungsangebotsdatenbank vorliegen.

```

<h1>Leistungsangebot Beschreibung</h1>
<section id="tp-lg"          --> Leistungsgegenstand
  <h2 class="tp-sh"         --> section head
    Leistungsgegenstand
  </h2>
  <div class="tp-sc"        --> section content
    ...
  </div>
</section>
<section id="tp-vs"></section> --> Voraussetzungen für die Leistungszuerkennung
<section id="tp-vw"></section> --> Verantwortliche Stelle(n) / Leistungsgeber
<section id="tp-dl"></section> --> Details zum Leistungsangebot
<section id="tp-rg"></section> --> Rechtsgrundlage
<section id="tp-tf"></section> --> Informationen über Termine und Fristen
<section id="tp-zk"></section> --> Informationen über Zuständigkeiten
<section id="tp-fl"></section> --> Informationen zu (online) Formularen
<section id="tp-ul"></section> --> Informationen über benötigte Unterlagen
<section id="tp-kz"></section> --> Informationen über Kosten und Zahlungen
<section id="tp-bt"></section> --> Zu beachten
<section id="tp-lk"></section> --> Informationen wie die Leistungskontrolle durchgeführt wird
<section id="tp-el"></section> --> Link zu externen Informationsseiten

```

## 5.1. Zugriff/Formatierung der Elemente

Dem Zielsystem wird die volle Formatierung der Elemente sowie der Zugriff durch *id* und *class*, mit „tp-“ beginnend, ermöglicht (siehe Abbildung 1). Jedem Abschnitt (section) ist eine eindeutige ID zugeordnet, damit ein gezielter Zugriff erfolgen kann oder um gezielt die Elemente - auch die darunterliegenden - zu formatieren (z.B. eigener Hintergrund pro Abschnitt). Darüber hinaus ist es auch möglich, mit Hilfe von javascript Bibliotheken speziell mit jQuery, die Inhalte zu manipulieren (Text-, Attribut- u. Sichtbarkeitsänderungen).

### 5.1.1. Beispiel: Content Manipulierung

1. Überschrift „Leistungsgegenstand“ wird zu „Allgemeine Information“ geändert
2. Abschnitt „Verantwortliche Stelle(n) / Leistungsgeber“ wird für Benutzer „*versteckt*“

```

<script src="//code.jquery.com/jquery-1.11.2.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    //content manipulation
    $('#tp-lg .tp-sh').text('Allgemeine Information');
    $('#tp-vw').hide();
  });
</script>

```

## 6. Format RSS v2.0

Der Vorteil bei Content Syndizierung mittels RSS ist, dass der Titel der Seite und der Quelle-Link bzw. der Hauptlink des Leistungsangebotes mitgeliefert werden. Diese können mit RSS-Parser einfach extrahiert und im <head> Tag hinzugefügt werden. Der Leistungsangebot-Content wird im item/description Tag verpackt und ist genauso aufgebaut wie im HTML Format (siehe **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>Transparenzportal.gv.at</title>
  <description>ContentSyndication RSS Channel</description>
  <language>de</language>
  <item>
    <title>Gründungsbeihilfe</title>
    <link>https://transparenzportal.gv.at/tdb/tp/leistung/1003250.html</link>
    <description>
      <![CDATA[
        <h1>Gründungsbeihilfe</h1>
        <section id="tp-lg">
          <h2 class="tp-sh">Leistungsgegenstand</h2>
          <div class="tp-sc">
            <p>Existenzsicherung während der Startphase einer selbst... </p>
          </div>
        </section>
        <section>
          ...
        </section>
        ...
      ]]>
    </description>
  </item>
</channel>
</rss>
```

## 7. Richtlinien

Aktuell eingesetzte Suchmaschinen erkennen Content, der auf mehreren Seiten gleich ist. Das kann ein Indiz für unerlaubte Plagiate sein und wird durch die Suchmaschinenbetreiber mit einer Verschlechterung des Rankings bestraft. Abhilfe schaffen eine saubere Quellenangabe und eine Regelangabe für Suchmaschinen, wie der Content zu bewerten ist. Aus diesem Grund müssen die Seiten, die den syndizierten Content beinhalten mit folgenden link-meta-Anweisungen ausgestattet werden.

- Empfohlen (optional):

```
<link href="https://transparenzportal.gv.at/tdb/tp/leistung/{la  
id}.html" rel="canonical">
```

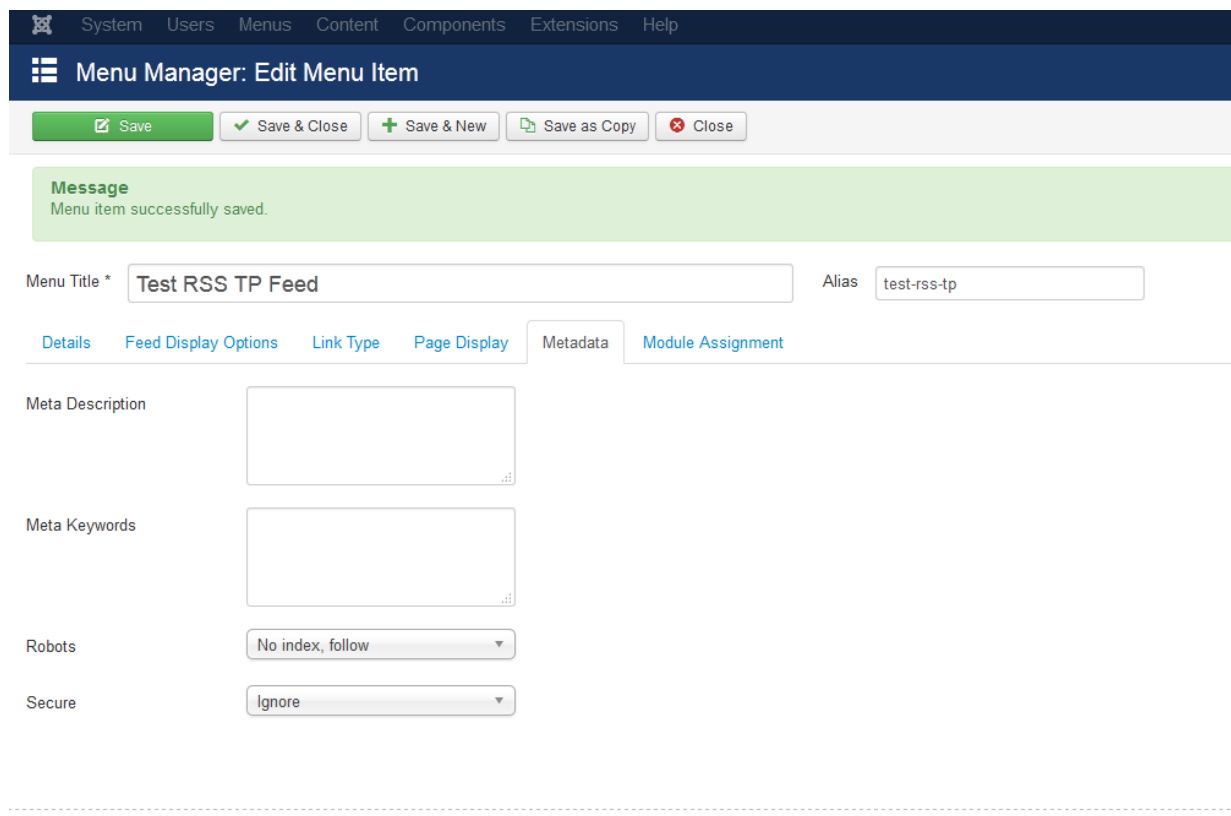
- Verpflichtend:

```
<meta name="robots" content="noindex, noarchive, follow"/>
```

Wird dieser Richtlinie nicht entsprochen, muss die jeweilige Erlaubnis zur Content Syndizierung seitens Transparenzportal widerrufen werden.

Beispiel Joomla mit RSS:

<http://joomlaseo.com/Blog/joomla-3-and-canonical-url>



The screenshot shows the Joomla! administration interface for editing a menu item. The top navigation bar includes 'System', 'Users', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', and 'Help'. The main header reads 'Menu Manager: Edit Menu Item'. Below the header is a toolbar with buttons for 'Save', 'Save & Close', 'Save & New', 'Save as Copy', and 'Close'. A green message box states 'Message: Menu item successfully saved.' The 'Menu Title' field contains 'Test RSS TP Feed' and the 'Alias' field contains 'test-rss-tp'. There are five tabs: 'Details', 'Feed Display Options', 'Link Type', 'Page Display', and 'Metadata' (which is active), and 'Module Assignment'. The 'Metadata' tab shows four fields: 'Meta Description' (empty text area), 'Meta Keywords' (empty text area), 'Robots' (dropdown menu set to 'No index, follow'), and 'Secure' (dropdown menu set to 'Ignore').

## 8. Anmeldung zur Content Syndizierung

Die Anmeldung zur Content Syndizierung erfolgt auf Anforderung der Partnerstellen per Nachricht an den Postkorb der Applikation Transparenzdatenbank [post.v-8-td@bmf.gv.at](mailto:post.v-8-td@bmf.gv.at). Ihre Anmeldung sollte eine kurze Beschreibung des geplanten Einsatzes, eine URL von der aus die Syndizierung genutzt wird sowie einen technischen Ansprechpartner beinhalten. Nach einer Überprüfung der Daten erhält die Partnerstelle einen Token, mit dem die Content Syndizierung genutzt werden kann.

## 9. Syndizierung von Lebenssituationen

### 9.1. Als Benutzer mittels RSS-Feed

Um Partnerstellen den Zugang zum RSS-Feed der Lebenssituationen zu ermöglichen, wird das Ergebnis durch Erweiterung der aktuellen URL (../rss) als xml (RSS) ausgeliefert. Um den RSS-Feed der gewählten Lebenssituation aufrufen zu können, wird am Ende der Liste der Leistungsangebote ein RSS-Feed Symbol eingeblendet. Durch Klick auf dieses Symbol kann der RSS-Feed bezogen werden.

Start > Leistungen/Förderungen für Privatpersonen > Bauen, Wohnen und Umwelt > Denkmalschutz	
<b>Leistungen/Förderungen für Privatpersonen</b>	<b>Leistungsangebote/Förderungen zum Thema Denkmalschutz</b>
Arbeit	Seite <b>1</b> / 2 >
Bildung	<b>Denkmalpflege</b>
Familie und Mitmenschen	Das Land Oberösterreich gewährt für die Restaurierung und Sanierung denkmalgeschützter Objekte den jeweiligen...
Gesund leben	<i>Leistungsgeber: Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Kultur</i>
<b>Bauen, Wohnen und Umwelt</b>	<i>Gültig bis: unbegrenzt</i>
Sonstige	<b>Förderung Baukulturelles Erbe - Denkmalpflege</b>
Leistungen/Förderungen für Unternehmer	Gegenstand der Förderung von Maßnahmen zur Pflege des kulturellen Erbes, insbesondere zu dessen Erschließung,...
Leistungen/Förderungen für NPOs	<i>Leistungsgeber: Amt der Vorarlberger Landesregierung - Abteilung Kultur</i>
Leistungen/Förderungen für öffentliche Einrichtungen	<i>Gültig bis: unbegrenzt</i>
Detailsuche	<b>Förderung Bauliche Kulturgüter</b>
Meine Leistungen	Förderung baulicher Kulturgüter, ausgenommen Natursteinmauern, außerhalb von Schutzgebieten im Sinne...
Informationen zum Gesetz	<i>Leistungsgeber: Amt der Vorarlberger Landesregierung - Abteilung Kultur</i>
	<i>Gültig bis: unbegrenzt</i>






Leistungsgeber: **Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 9 Kultur, Europa, Außenbeziehungen**  
Gültig bis: unbegrenzt

**Förderung von Sakralbauten, Burgen, Profanbauten, beweglichem Kulturgut u. archäologischen Projekten**  
Im Zuge dieser Förderung werden folgende Maßnahmen gefördert:

- Restaurierung und Instandhaltung von...

Leistungsgeber: **Land Tirol**  
Gültig bis: unbegrenzt

Seite 1 / 2 >



< zurück

Copyright © 2015 Bundesministerium für Finanzen, Johannesgasse 5, 1010 Wien

## 9.2. Java Script Object Notation with Padding (JSONP)

Die Syndizierung von Lebenssituationen kann auch dadurch bewirkt werden, dass nach Aufruf einer Situation die aktuelle URL mit der Zeichenfolge `/json?callback={Funktionsname}` erweitert wird. Über den Link <https://transparenzportal.gv.at/tdb/tp/situation/{Zielgruppe}/{Bereich}/{Sub-Bereich}/json?callback={Funktionsname}> kann der Download der Daten durchgeführt werden. Die abgerufenen Daten sind im JSON Format und in eine Javascript-Funktion verpackt. Sie werden client-seitig mittels Javascript im Browser geladen und verarbeitet.

Beispiel Aufruf-URL:

<https://transparenzportal.gv.at/tdb/tp/situation/buerger/arbeit/leistungen-aus-der-unfallversicherung/json?callback=load>

Zurückgelieferte Datei:

```
load (
  [
    {
      "beschreibung":"Einzel- und Gesamtförderungen von
Grundlagenforschung",
      "info":"Förderungen für Grundlagenforschung die im Anlassfall,
nach Ressortinteresse, an juristische Personen und natürliche Personen auf
Basis eines privatrechtlichen Förderungsvertrages gewährt werden.",
```

```

    "link":"https://tdb-e.brz.gv.at/tdb/tp/leistung/1007145.html"
  },
  ...weitere Leistungsangebote der Situation...
]
)

```

### Demo Code für JQuery:

```

<h1>jQuery Demo</h1>
<div id="jq-content"></div>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js">
</script>
<script>
$(function(){
  var url =
'https://transparenzportal.gv.at/tdb/tp/situation/buerger/arbeit/leistungen
-aus-der-unfallversicherung/json';
  var $div = $('#jq-content');
  $.ajax({
    url: url,
    dataType: 'jsonp',
    success: function(data){
      $.each(data, function(i, val) {
        $div.append(
          $('<div>').append(
            $('<h2>').append(
              $('<a>').attr({'href': val.link, 'target':
'_blank'}).text(val.beschreibung)
            )
          ).append(
            $('<p>').html(val.info)
          )
        );
      });
    }
  });
});
</script>

```

### Demo Code für Angular:

```

<h1>AngularJS Demo</h1>
<div ng-app="myApp" ng-controller="tpCtrl">
  <div ng-repeat="entry in entries">
    <h2><a href="{{entry.link}}"
target="_blank">{{entry.beschreibung}}</a></h2>
    <p ng-bind-html="to_trusted(entry.info)"></p>
  </div>
</div>
<script src=
"http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.4.4/angular.min.js"></scr
ipt>
<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('tpCtrl', function($scope, $http, $sce){

```

```
var url =  
'https://transparenzportal.gv.at/tdb/tp/situation/buerger/arbeit/leistungen  
-aus-der-unfallversicherung/json';  
$.ajax({url: url, dataType: 'json', success: function(data) {  
    $.each(data, function(i, entry) {  
        $.scope.entries = data;  
    });  
    $.scope.to_trusted = function(html_code) {  
        return $.shtml.trustAsHtml(html_code);  
    }  
});  
</script>
```

## 10. Syndizierung von Suchergebnissen

Im Bereich Meine Leistungen kann ein individuelles Suchprofil nach Leistungsangeboten erstellt und gespeichert werden. Benutzer erhalten damit individuell zugeschnittene Zusammenstellungen von Leistungsangeboten aus der LADB. Das Ergebnis der Suche in der Leistungsangebotsdatenbank kann wie in Abschnitt 9 beschrieben als RSS-Feed oder in JSONP abgeholt werden.

Benutzer und Benutzerinnen können mittels RSS-Feed syndizieren indem sie am Ende der Seite mit den Suchergebnissen den RSS-Icon angeklicken. Damit enthält der RSS-Feed immer genau jene Leistungsangebote, die den Suchkriterien entsprechen. Wenn neue Leistungsangebote hinzukommen die den Suchkriterien entsprechen, werden diese im Feed automatisch angezeigt. Ebenso werden alle Änderungen in den Leistungsbeschreibungen im Feed angezeigt.

Je TransparenzportalbenutzerIn kann immer nur ein Suchergebnis als RSS-Feed abonniert werden. Soll ein neues Suchergebnis als Feed abonniert werden, ist es notwendig das Suchprofil am Transparenzportal zu löschen, ein neues zu speichern und im Suchergebnis den Feed erneut zu abonnieren.

Start &gt; Meine Leistungen &gt; Mein Suchprofil

Leistungen/Förderungen für Privatpersonen
Leistungen/Förderungen für Unternehmer
Leistungen/Förderungen für NPOs
Leistungen/Förderungen für öffentliche Einrichtungen
Detailsuche
Förderanträge online
<b>Meine Leistungen</b>
<b>Mein Suchprofil</b>
Meine Auszüge
Wer hat mich abgefragt?
Meine Anträge
Informationen zum Gesetz

Ihr Suchprofil wurde geändert.

## Mein Suchprofil

Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht der Leistungen/Förderungen entsprechend der von Ihnen hinterlegten Suchkriterien.

### Suchergebnis Treffer 1-3 von 3

[Suchprofil ändern](#)

#### NÖ Wohnbauförderung Eigenheimsanierung

Die Eigenheimsanierung kann beantragt werden für Gebäude in NÖ mit bis zu 500 m<sup>2</sup> bestehender oder zu...

*Leistungsgeber:* **Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Finanzen, F1**

*Gültig bis:* unbegrenzt

#### NÖ Wohnbauförderung "Sicheres Wohnen"

Für folgende Maßnahmen in NÖ kann ein Zuschuss zu den anerkannten Investitionskosten in der Höhe von...

*Leistungsgeber:* **Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Finanzen, F1**

*Gültig bis:* 31.12.2015

**Diese Leistung kann Online beantragt werden.**

#### NÖ Wohnbauförderung Wohnungssanierung

Förderungen für Wohnungssanierungen in NÖ werden für Objekte im Eigentum natürlicher Personen mit einer...

*Leistungsgeber:* **Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Finanzen, F1**

*Gültig bis:* unbegrenzt

