

XML Aufbau

XML Grundstruktur

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<import>
  <item>
    ...
  </item>
  <item>
    ...
  </item>
</import>
```

Das Rootelement `<import>`

Das Rootelement `<import>` enthält 1 oder mehrere Subelemente `<item>`. Das Rootelement `<import>` hat folgende Attribute:

Name	Bemerkung	Pflichtfeld
partnerid	Vorgegebene, numerische ID für den Partner, ist bei uns vorgängig in DB erfasst und muss übereinstimmen	ja
passwort	Vorgängig definierter Schlüssel/Passwort, ist bei uns hinterlegt (einmalig pro Partner)	ja
importid	Vorgegebene, numerische ID für den jeweiligen Import, ist bei uns vorgängig in DB erfasst und muss übereinstimmen	ja
vaterobjekt	Key (von anthrazit kommunizierter alternativer Key, übergeordnetes Strukturelement)	optional
partner	Name des Partners, ist bei uns vorgängig in DB erfasst und muss übereinstimmen.	optional

Beispiel:

```
<import partner="Partner AG" partnerid="99" passwort="xyz012" importid="1">
```

Das `<item>` Element und seine Attribute

Das Element `<item>` enthält die eigentlichen Daten Elemente eines Datensatzes. Die darin enthaltenen Elemente sind in den Tabellen unter (Pt. 2.3 - 3.4) erklärt. Das `<item>` Element selbst kann immer folgende Attribute enthalten:

Name	Bemerkung	Defaultwert
status	status: 0 für inaktiv (unsichtbar), 1 für aktiv	1
suchbar	0 oder 1, Erscheint bei 1 in moPage Suche.	1
datumvon	Datum, ab wann das Objekt dargestellt wird.	Importdatum
datumbis	Datum, ab wann das Objekt ausgeblendet wird.	2038-01-01-00:00:00
loeschen	bei 1 wird entspr. Datensatz gelöscht (einziges zwingendes Subelement von <code><item></code> ist das <code><id></code> Element.)	nicht gesetzt
position	numerischer Wert für die Position (in Liste; danach wird aufsteigend sortiert)	nicht gesetzt
vaterobjekt	Key (von anthrazit kommunizierter alternativer Key, übergeordnetes Strukturelement)	nicht gesetzt
mutationsdatum	Datum letzter Änderung des Datensatzes 2011-12-13 00:0:00 WICHTIG: wird bei erneutem Import einer gleichen Item ID kein neueres mutationsdatum geliefert, wird auch nichts geupdated.	nicht gesetzt
ansichtbild	mögliche Werte (wenn nicht gesetzt, wir Default rechts angewendet): 0 = Standard (oben links, quadratisch) 1 = Bild unter Titel, volle Breite 2 = Bild oben links klein 3 = Bild ganz oben, volle Breite 10 = halbe Breite im Text 11 = Bild Top/Float (Standard) 12 = Bild halb (Desktop) / voll (mobile)	0

Name	Bemerkung	Defaultwert
ansichtliste	mögliche Werte (wenn nicht gesetzt, wir Default rechts angewendet): 3 = normaler Listeneintrag, ganzzeitig klickbar 4 = Objekt mit allen Details direkt in Liste ausgeben	3

Anmerkung:

Werden die obigen Werte nicht gesetzt, gelten die Defaultwerte.

Beispiel:

```
<item status="1" suchbar="1" datumvon="2010-09-03 12:30:00" datumbis="2011-02-13 18:45:00"
position="1" mutationsdatum="2011-12-13 00:0:00">
```

Anmerkungen zu einigen Subelementen von `<item>`:

- `<id>` enthält einen numerischen Wert, eindeutige ID des Partner Datensatzes die auch über mehre Feeds hinaus unique sein muss, wird bei uns ebenfalls für die Identifizierung des Datensatzes (in Kombination mit der partnerid) verwendet.
- Von Element `<rubrik>` dürfen mehrere vorhanden sein pro `<item>`. Rubriken werden den Datensätzen "angehängt" sodass, man auch Listen von Datensätzen ausgeben kann, die einer gewissen Rubrik angegliedert sind.
- Werden in den Elementen Sonderzeichen wie & und/oder ganze HTML Tags mitgeliefert, MUSS das in einem `<CDATA>` Abschnitt geschehen, also z.B. so:

```
<textmobile><![CDATA[<h1>Lorem ipsum</h1> dolor sit amet, <br />
Nullam uscipit iaculis. Maecenas tempor molestie eros id interdum. <br />
Donec sed velit sem, vel luctus urna.
]]></textmobile>
```

XML Beispiel für Standardseite

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
muss	id	varchar 50	unique numerische/alphanumerische id aus Partner System
muss	titel	varchar 100	Titel der Seite
kann	textlead	varchar 1000	Leadtext der Seite (Wird fett oberhalb von textmobile dargestellt)
muss	textmobile	varchar 10000	(Für Längere Texte wird empfohlen, die ersten 2-3 Sätze in diesem Feld zu speichern und zusätzlichen den ganzen Text im Feld Text)

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
Kann	text	varchar 30000	Falls zusätzlich eine ausführlichere Version des Textes vorhanden ist kann diese im Feld abgelegt werden. In der mobile Ansicht wird dann unter dem textmobile ein Textlink mit "mehr" angezeigt.
kann	url_bild	varchar 255	Verweis (URL) auf Bild (jpg, min. grösse 1000 px Breite optimalerweise) HINWEIS: Element kann mehrmals vorkommen (Slideshow) Kann optional folgende Attribute enthalten: <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">legende</div> : optionale Bildunterschrift <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">vorschau</div> : bei Wert <input type="checkbox"/> wird das entspr. Bild nur in einer Vorschausituation ausgegeben (zB Übersichtsliste)
kann	keyword	varchar	es sind mehrere Elemente möglich. Die Gesamtlänge aller Keywords muss < 1000 Zeichen sein (Rest wird abgeschnitten). Keywords dienen zur Auffindbarkeit in der Suche und werden nicht sichtbar dargestellt.

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<import partner="Partner AG" partnerid="99" passwort="xyz012" importid="1">
  <item status="1" suchbar="1" mutationsdatum="2011-12-13 00:0:00">
    <id>01</id>
    <titel>Titel der Seite</titel>
    <textmobile>Text der Seite </textmobile>
    <textlead>Leadtext der Seite</textlead>
    <url_bild vorschau="1">http://path.to/previewimage.png</url_bild>
    <url_bild legende="Kirche beim Dorfzentrum">http://path.to/image.jpg</url_bild>
    <keyword>essen</keyword>
    <keyword>gastro</keyword>
    <keyword>vegi</keyword>
  </item>
</import>
```

Elemente für alle Seitentypen

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
-----------	------	-----	-----------

kann	bcode	varchar 16	unique Zeichenfolge [a-z0-9] für den QR Code. Wenn dieses Element nicht geliefert wird, wird es auf Basis des <code><titel></code> Elements generiert.
kann	icon	varchar 64	Referenzname des Seiten Icons (wird in Listen ausgegeben) Liste aller Icons mit Referenznamen: https://xml.mopage.ch/icons
kann	url_dokument	varchar 255	Verweis (URL) auf Dokument (pdf, doc, xls, ppt...). Datei wird dabei auf mopage Server abgelegt, deshalb ist die Dateigrösse je nach mopage Version limitiert. HINWEIS: Element kann mehrmals vorkommen und Kann optional folgendes Attribut enthalten: <code>legende</code> : Alternativer Dokumententitel

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<import partner="Partner AG" partnerid="99" password="xyz012" importid="1">
  <item status="1" suchbar="1" mutationsdatum="2011-12-13 00:0:00">
    <id>01</id>
    <titel>Das Restaurant</titel>
    <bcode>dasrestaurant</bcode>
    <icon>People</icon>
    <url_dokument legende="Preisliste
PDF">http://www.server.com/thefile.pdf</url_dokument>
  </item>
</import>
```

Attribute

Attribute sind eine Art von anthrazit vorgegebenen Tags/Keywords, die mit einem beliebigen Datensatz (Standardseite, News, Veranstaltung, Standort...) verlinkt werden können.

Eine Liste aller möglichen Attribute ist online auf <https://xml.mopage.ch/attribute> einsehbar. Fehlt Ihrer Meinung nach ein Attribut, dann nehmen Sie mit anthrazit Kontakt auf.

Attribute können zusätzlich einen Beschreibungstext und einen Skalawert (numerisch) haben.

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
-----------	------	-----	-----------

kann	attribut	alphanuum	<p>Enthält folgende Elementattribute:</p> <p><code>id</code>: pflichtfeld - widerspiegelt die Attribut ID auf https://xml.mopage.ch/attribute</p> <p><code>skalawert</code>: optional, ist ein numerischer Wert einer Skala von 1 - 5, im Sinne von 1 = schlecht, 5 = sehr gut.</p> <p>Das Element selbst kann einen Beschreibungstext enthalten. Es sind mehrere Elemente <code><attribut></code> innerhalb 1 <code><item></code> Elements erlaubt.</p>
------	----------	-----------	--

Beispiel:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<import partner="Partner AG" partnerid="99" passwort="xyz012" importid="1">
  <item status="1" suchbar="1" mutationsdatum="2011-12-13 00:0:00">
    <id>01</id>
    <titel>Titel der Seite</titel>
    ...
    <attribut id="1" skalawert="3">weiterführende Info zu diesem Attribut</attribut>
    <attribut id="3" skalawert="5">weiterführende Info zu jenem Attribut</attribut>
    <attribut id="8" skalawert="2">weiterführende Info und hierzu</attribut>
  </item>
</import>

```

Version #5

Erstellt: 2026-02-16 12:27:27 CET von Lukas Stalder

Zuletzt aktualisiert: 2026-02-16 18:59:10 CET von Lukas Stalder