

XML Schnittstelle

anthrazit bietet die Möglichkeit einer Schnittstelle, wo mittels entsprechend formatierter XML Dokumente, Daten (Text, Bilder, Dokumente) in das System eingespielen werden können.

- [Konzept Datenschnittstelle](#)
- [Request mit API Key](#)
- [XML Aufbau](#)
- [Verschiedene Seitentypen](#)
 - [News](#)
 - [Standort](#)
 - [Veranstaltung](#)

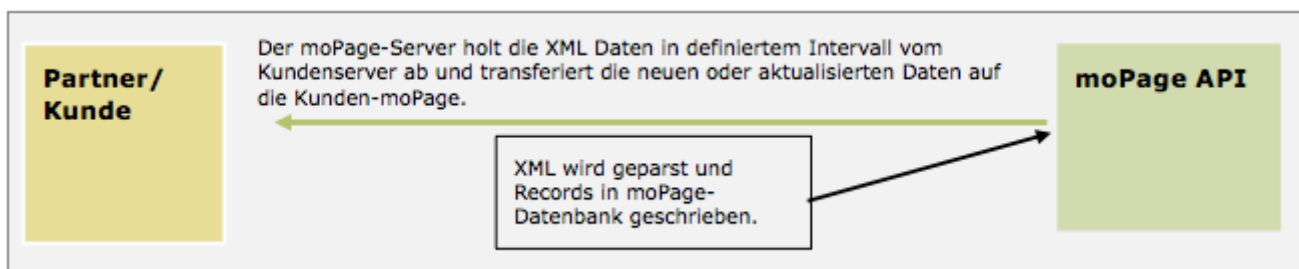
Konzept Datenschnittstelle

Sicherheit

Die Import Schnittstelle auf dem moPage-Server ist einerseits per htaccess (User/Passwort) geschützt. Andererseits werden die Zugangsdaten separat geliefert. Zusätzlich muss im XML Feed im `<import>` Element ein vorgängig definiertes Passwort mitgeliefert werden. Auch der XML Daten-Feed auf Partnerseite sollte optimalerweise auch in einem htaccess geschützten Bereich liegen.

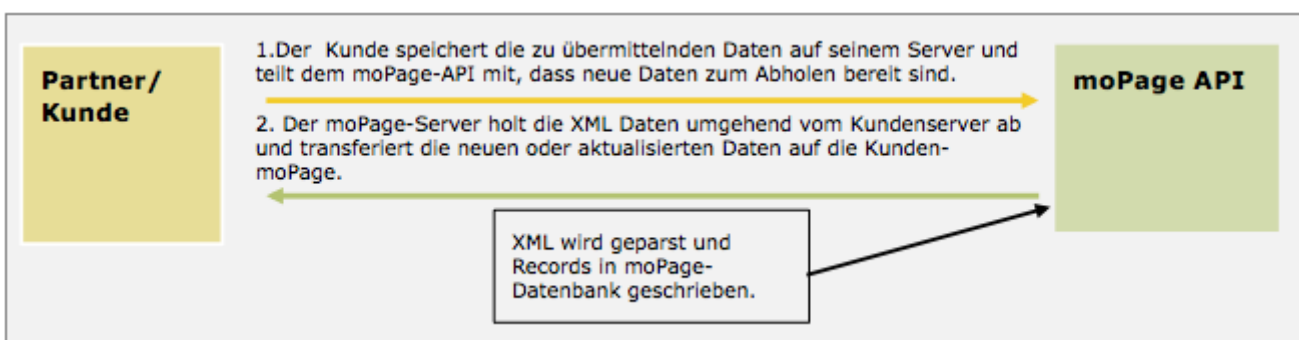
Ansprechen der Datenschnittstelle

Abholung durch moPage Server



Die Abholung kann in definierten Intervallen erfolgen.

Anlieferung via GET



Anlieferung via POST



Definition für Abholung der Daten

Zu Beginn muss definiert werden, welche Variante vom Client/Datenlieferant implementiert/angestrebt ist.

- Soll der moPage Server intervallmässig die Daten abholen?
- Oder wird dies von der Client-Anwendung her getriggert (GET oder POST Variant, s. oben).

Beschaffenheit der XML Daten

Variante #1

Bei der ersten Übertragung wird der komplette Datenstamm eingelesen. Zukünftig sollten nur noch die geänderten Datensätze im XML Feed angeliefert werden.

Löschungen müssen vermerkt werden. Siehe Punkt 2.2 "löschen".

Variante #2

Es wird immer der komplette aktive Datenstamm im Feed hinterlegt. Datensätze, die nicht mehr im Feed vorhanden sind, werden automatisch gelöscht.

Hierbei ist es elementar, dass die einzelnen Datensätze mit dem Attribut `mutationsdatum` versehen sind und ein wahrheitsgetreues Mutationsdatum enthalten. Anhand dieses Datums entscheidet das API dann, welche Daten neu eingelesen werden müssen.

WICHTIG:

Auch hier muss vorgängig definiert werden, welche Variante vom Client/Datenlieferant angestrebt wird. Vorzugsweise Variante 1.

Request mit API Key

Base URL / Authentifizierung / Request Headers

Die Base URL für alle Requests lautet

```
https://api.mopage.ch
```

Die Authentifizierung erfolgt mit einem vorgängig kommunizierten API Key, der im Request Header wie folgt mitzuliefern ist:

```
X-API-Key: {client_api_key_here}
```

Daten anliefern

Mit referenziertem XML File:

```
PUT /api/v1/xmldata?urldata=ENCODED_URL_TO_XML_FILE
```

Daten direkt liefern:

```
POST /api/v1/xmldata/{importid}
```

Hierbei werden die XML Daten im Body des POST Requests mitgeliefert.

Als Response erhält man in der Folge eine Liste mit den eingefügtn/geupdateten/gelöschten Datensätzen:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<import importid="86" date="2023-06-23T15:57:08+02:00">
  <item id="1358360" objektkey="2126862070" parent="7682391" usid="111" action="updated"
titel="Atelieraufenthalt in Kairo für Carina Kirsch" mutationsdatum=""/>
  <item id="7895" objektkey="456488029" parent="7682391" usid="111" action="inserted"
titel="Weiterer Titel" mutationsdatum=""/>
  <item id="13583601" objektkey="1889323642" parent="7682391" usid="111"
action="inactivated" titel="" mutationsdatum=""/>
```

```
</import>
```

Liste aller Datensätze anfordern

```
GET /api/v1/xmldata/getlist/{importid}
```

`{importid}` ist hierbei mit der effektiven Resource zu ersetzen

Als Resultat erhalten Sie ein XML in folgender Form:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<list>
  <item status="1" suchbar="1" datumvon="" datumbis="" geloescht="0">
    <id>01</id>
    <objektkey>123456789</objektkey>
    <titel>Datensatztitel</titel>
  </item>
  <item status="1" suchbar="1" datumvon="" datumbis="" geloescht="0">
    <id>03</id>
    <objektkey>112233</objektkey>
    <titel>Anderer Titel</titel>
  </item>
</list>
```

Einzelner Datensatz löschen

```
DELETE /api/v1/xmldata/delete/{importid}/{id}
```

`{importid}` und `{id}` (ID des Datensätzen auf Source System) sind hierbei mit den effektiven Ressourcen zu ersetzen.

Als Response erhält man dann folgende Erfolgsmeldung:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<import importid="111" date="2023-06-23T16:07:34+02:00">
  <item id="123456" objektkey="2126862070" usid="123" action="inactivated"
  titel="Atelieraufenthalt in Kairo für Carina Kirsch" />
</import>
```

Aufbau der Daten

Der [XML Aufbau](#) ist detailliert dokumentiert. Da die Authentifizierung per API Key erfolgt, können im Root Element `<import>` sämtliche Attribute weggelassen werden.

Seitentypen

Wie die verschiedenen Seitentypen aufgebaut sein sollten, welche Elemente eingesetzt werden, entnehmen Sie der jeweiligen Doku:

- [News](#)
- [Standort](#)
- [Veranstaltung](#)

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 #ccc; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 2px;">Legende</div> : optionale Bildunterschrift <div style="border: 1px solid #ccc; 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>

```

Verschiedene Seitentypen

News

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
muss	id	varchar 50	unique numerische/alphanumerische id aus Partner System
muss	titel	varchar 100	Titel der Newsmeldung
kann	textlead	varchar 1000	Falls die Nachricht über einen Lead verfügt kann diese hier angegeben werden. (Wird fett oberhalb von textmobile dargestellt)
muss	textmobile	varchar 10000	Nachrichtentext. (Für Längere Texte wird empfohlen, die ersten 2-3 Sätze in diesem Feld zu speichern und zusätzlichen den ganzen Text im Feld Text)
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 folgendes Attribut enthalten: <code>legende</code> : optionale Bildunterschrift
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
soll	rubrik	varchar 100	Es sind mehrere Elemente <code><rubrik></code> möglich pro <code><item></code> .
kann	url_web	varchar 1000	Referenzweblink zur Nachricht für Computer Bildschirme. Inkl. <code>http://</code>
kann	url_mobile	varchar 1000	Referenzweblink zur Nachricht für mobile Endgeräte. Inkl. <code>http://</code>

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
kann	keyword	varchar 1000	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.
kann	datumprio	datetime	Datum für Darstellung auf Newsbeitrag und Sortierkriterium in Form <code>2021-11-23 14:15:00</code> Das Element kann optional das Attribut <code>verstecken="1"</code> beinhalten, falls das Datum nicht ausgegeben werden soll

Wichtig:

- Damit die Newsseiten zeitgesteuert aufgeschaltet werden können, muss im `<import>` Element das Attribut `datumvon` und `datumbis` gesetzt werden. Siehe [XML Aufbau](#).
- Soll die Nachricht nicht nach einer bestimmten Zeit ausgeblendet werden muss „datumbis“ nicht geliefert werden

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" datumvon="2010-09-03 12:30:00" datumbis="2011-02-13 18:45:00"
mutationsdatum="2011-12-13 00:0:00">
  <id>01</id>
  <titel>Titel der Nachricht</titel>
  <textmobile>Nachrichtentext</textmobile>
  <textlead>Leadtext</textlead>
  <text>Das ist der längere Text für online</text>
  <url_bild legende="Kirche beim Dorfzentrum">http://path.to/image.jpg</url_bild>
  <url_dokument legende="Preisliste
PDF">http://www.server.com/thefile.pdf</url_dokument>
  <url_web>http://www.derlink.ch</url_web>
  <url_mobile>http://m.derlink.ch</url_web>
  <rubrik>Informatik</rubrik>
  <rubrik>Aktuelles</rubrik>
  <keyword>informatik</keyword>
  <keyword>computer</keyword>
  <datumprio verstecken="1">2021-11-23 14:15:00</datumprio>
</item>
</import>
```

Standort

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	Falls die Nachricht über einen Lead verfügt kann diese hier angegeben werden. (Wird fett oberhalb von textmobile dargestellt)
muss	textmobile	varchar 10000	Nachrichtentext. (Für Längere Texte wird empfohlen, die ersten 2-3 Sätze in diesem Feld zu speichern und zusätzlichen den ganzen Text im Feld Text)
kann	text	varchar 30000	Falls zusätzlich eine ausführlichere Version des Textes vorhanden ist kann diese im <code><text></code> 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 folgendes Attribut enthalten: <code>legende</code> : optionale Bildunterschrift
kann	url_web	varchar 1000	Referenzweblink zur Nachricht für Computer Bildschirme. Inkl. <code>http://</code>
kann	url_mobile	varchar 1000	Referenzweblink zur Nachricht für mobile Endgeräte. Inkl. <code>http://</code>
kann	keyword	varchar 1000	Es sind mehrere Elemente <code><keyword></code> möglich. Die Gesamtlänge aller Keywords muss < 1000 Zeichen sein (Rest wird abgeschnitten). Keywords dienen zur Auffindbarkeit in der Suche und werden nicht sichtbar dargestellt.
muss	adresse	varchar 255	Strasse und Hausnummer
kann	adresse_zusatz	varchar 255	
muss	plz	varchar 50	

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
muss	ort	varchar 255	
muss	land_iso	varchar 2	2stellig. Beispiel: ch
kann	land	varchar 255	Land ausgeschrieben
kann	hauptrubrik	varchar 100	Übergeordnete Rubrik für <code><rubrik></code> . Hauptrubrikname steht dabei im Attribut name: <code><hauptrubrik name="blabla"></code> . Mehrere möglich.
kann	rubrik	varchar 100	Es sind mehrere Elemente <code><rubrik></code> möglich pro <code><item></code> . Entweder direkt als Subelement von <code><item></code> oder gegliedert als Subelement von oben beschriebener <code><hauptrubrik></code>
soll	telefon1	varchar 255	Internationales Format <code>+41522030283</code> empfohlen
kann	telefon2	varchar 255	Internationales Format <code>+41522030283</code> empfohlen
kann	telefon3	varchar 255	Internationales Format <code>+41522030283</code> empfohlen
kann	mobile	varchar 255	Mobiltelefon-Nummer, internationales Format <code>+41522030283</code> empfohlen
soll	email	varchar 500	E-Mail Adresse der Location zur Kontaktaufnahme
soll	oeffnungszeiten	varchar 255	
kann	firma	varchar 255	Wenn Leer wird der Objekt-Titel verwendet. Alternativ kann anstelle einer Firma auch eine Person spezifiziert werden.
kann	vorname	varchar 255	Ansprechperson Vorname
kann	name	varchar 255	Ansprechperson Nachname
kann	sex	varchar 1	M oder F
kann	abteilung	varchar 255	Abteilung z.B. Verkauf
kann	fax	varchar 255	Internationales Format <code>+41522030283</code> empfohlen
kann	oev	varchar 255	ÖV Beschreibung
kann	longitude	float	geogr. Länge (WGS84-Koordinaten, wird wenn leer von mopage Server gesucht)

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
kann	latitude	float	geogr. Breite (WGS84-Koordinaten, wird wenn leer von mopage Server gesucht)
kann	facebook	varchar 255	Facebook URL
kann	twitter	varchar 255	Twitter Account/Url
kann	skype	varchar 255	Skype Name
kann	linkedin	varchar 255	LinkedIn Account/Url
kann	googleplus	varchar 255	Google+ URL
kann	xing	varchar 255	XING Account/Url

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>Steueramt</titel>
    <adresse>Sonnenstr. 12</adresse>
    <plz>5004</plz>
    <ort>Sonnenberg</ort>
    <land_iso>ch</land_iso>
    <hauptrubrik name="Ämter">
      <rubrik>Geld</rubrik>
      <rubrik>Steuern</rubrik>
      <rubrik>allgemein</rubrik>
    </hauptrubrik>
    <hauptrubrik name="Stadt">
      <rubrik>Gemeindehaus</rubrik>
      <rubrik>Stock 2</rubrik>
    </hauptrubrik>
    <rubrik>Finanzen</rubrik>
    <telefon1>+41522000001</telefon1>
    <email>email@domain.com</email>
    <oeffnungszeiten>Mo-Do, 8.00 - 17.30h, FR, 7:00 - 19:00 </oeffnungszeiten>
    <textmobile>Haben Sie Steuerfragen? Wir helfen Ihnen gerne.</textmobile>
```

```
<url_web>http://www.gemeinde-sonnenberg.ch</url_web>
<url_mobile>http://m.gemeinde-sonnenberg.ch</url_web>
<firma>Gemeindeverwaltung Sonnenberg</firma>
<vorname>Simon</vorname>
<name>Wetter</name>
<sex>M</sex>
<abteilung>Steueramt</abteilung>
<mobile>+41791112233</mobile>
<fax>+41522000003</fax>
<adresse_zusatz>Geb. 15a</adresse_zusatz>
<land>Schweiz</land>
<textlead>Leadtext der Seite</textlead>
<url_bild legende="Kirche beim Dorfzentrum">http://path.to/image.jpg</url_bild>
<url_bild>http://path.to/image2.jpg</url_bild>
<url_bild>http://path.to/image3.jpg</url_bild>
<oev>Busslinlie 5b Hatestelle Bergli</oev>
<longitude>8.56235684</longitude>
<latitude>47.5985655</latitude>
<keyword>Steuern</keyword>
<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>
```

Veranstaltung

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	Falls die Nachricht über einen Lead verfügt kann diese hier angegeben werden. (Wird fett oberhalb von textmobile dargestellt)
muss	textmobile	varchar 10000	Nachrichtentext. (Für Längere Texte wird empfohlen, die ersten 2-3 Sätze in diesem Feld zu speichern und zusätzlichen den ganzen Text im Feld Text)
muss	termin		Kann mehrmals vorkommen. Wenn es sich um einen ganztägigen Termin handelt, muss im Element <code><termin></code> das Attribut <code>allday="1"</code> gesetzt sein. Dieses Element enthält jeweils folgende 2 Subelemente <code>von</code> und <code>bis</code> :
	von	datetime 255	Startdatum Event, zB <code>2010-11-11 12:15:00</code>
	bis	datetime 255	Enddatum Event, zB <code>2011-11-11 15:30:00</code> Ist das Ende nicht bekannt, soll das Enddatum gleich wie das Startdatum gesetzt werden. Somit wird der Termin nur punktuell angezeigt.
kann	text	varchar 30000	Falls zusätzlich eine ausführlichere Version des Textes vorhanden ist kann diese im <code><text></code> 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 folgendes Attribut enthalten: <code>legende</code> : optionale Bildunterschrift
kann	url_web	varchar 1000	Weblink mit zusätzlichen Informationen, inkl. <code>http://</code>

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
kann	url_mobile	varchar 1000	Weblink mobile optimiert für zusätzliche Informationen, inkl. <code>http://</code>
kann	keyword	varchar 1000	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.
kann	hauptrubrik	varchar 100	Übergeordnete Rubrik für <code><rubrik></code> . Hauptrubrikname steht dabei im Attribut name: <code><hauptrubrik name="blabla"></code> . Mehrere möglich.
kann	rubrik	varchar 100	Es sind mehrere Elemente <code><rubrik></code> möglich pro <code><item></code> . Entweder direkt als Subelement von <code><item></code> oder gegliedert als Subelement von oben beschriebener <code><hauptrubrik></code>
kann	referenzort	varchar 50	Referenz ID auf Event Location. (Siehe 3.2 Standort)
kann	abo		Falls Event abonniert werden sollen kann, können hier die Vorlaufzeit und die Benachrichtigungstexte definiert werden. Das Element <code><abo></code> kann das Attribut <code>vorlaufzeit</code> beinhalten, Vorlaufzeit in Minute für die Benachrichtigung (wenn nicht gesetzt, gilt der Fallback 1440 Minuten, also 1 Tag). enthält folgende Subelemente <code>textlang</code> und <code>textkurz</code> :
	textkurz	varchar 130	Text für Push Benachrichtigung. Kann folgende Platzhalter enthalten: <code>{datum}</code> = Veranstaltungsdatum <code>{titel}</code> = Titel dieses Events
	textlang	varchar 5000	Text für Email Benachrichtigung. Kann folgende Platzhalter enthalten: <code>{datum}</code> = Veranstaltungsdatum <code>{titel}</code> = Titel dieses Events <code>{link}</code> = Link auf diese Seite
kann	veranstaltungsor t		Ort/Lokalität, an dem der Event stattfindet (erzeugt eigenen Datensatz). Beinhaltet folgende Subelemente:
muss	titel	varchar 100	Titel der Seite
muss	adresse	varchar 255	Strasse und Hausnummer
muss	plz	varchar 50	

Priorität	Name	Typ	Bemerkung
muss	ort	varchar 255	
kann	<i>Alle weiteren Elemente von Standort</i>		

Anmerkungen:

Abgelaufene Events werden automatisch entfernt

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>Jahresparty</titel>
    <termin allday="1">
      <von>2011-08-06 00:00:00</von>
      <bis>2011-08-06 23:59:00</bis>
    </termin>
    <termin>
      <von>2011-04-06 11:00:00</von>
      <bis>2011-04-08 12:15:00</bis>
    </termin>
    <referenzort>1234</referenzort>
    <textmobile>Das Event findet bei jeder Witterung statt. Natürlich wie immer 2x im
Jahr.</textmobile>
    <rubrik>Museum</rubrik>
    <rubrik>Kultur</rubrik>
    <rubrik>Musik</rubrik>
    <textlead>Wir laden euch herzlich ein!</textlead>
    <url_bild legende="Kirche beim Dorfzentrum">http://path.to/image.jpg</url_bild>
    <url_web>http://www.derlink.ch</url_web>
    <url_mobile>http://m.derlink.ch</url_mobile>
    <keyword>Event</keyword>
    <abo vorlaufzeit="1440">
      <textkurz>Der Event '{titel}' findet am {datum} statt</textkurz>
      <textlang>Guten Tag\n\nDer Event '{titel}' findet am {datum} statt. Es wäre schön,
Sie am Anlass begrüßen zu dürfen!\n\n {link}</textlang>
    </abo>
```

```
<veranstaltungsort>
  <titel>Steueramt</titel>
  <adresse>Sonnenstr. 12</adresse>
  <plz>5004</plz>
  <ort>Sonnenberg</ort>
  <telefon1>+41522000001</telefon1>
  <email>email@domain.com</email>
  <oeffnungszeiten>Mo-DO, 8.00 - 17.30h, FR, 7:00 - 19:00 </oeffnungszeiten>
  <url_web>http://www.gemeinde-sonnenberg.ch</url_web>
  <mobile>+41791112233</mobile>
  <fax>+41522000003</fax>
  <adresse_zusatz>Geb. 15a</adresse_zusatz>
  <land>Schweiz</land>
  <textlead>Leadtext der Seite</textlead>
  <url_bild>http://path.to/image.jpg</url_bild>
  <oev>Busslinlie 5b Hatestelle Bergli</oev>
  <longitude>8.56235684</longitude>
  <latitude>47.5985655</latitude>
</veranstaltungsort>
```

```
</item>
```

```
</import>
```