

META

Schnittstelle zum TOURDATA-System

Konzeption & Ansprechpartner

TTG Tourismus Technologie GmbH

eSolutions

support@ttg.at

+43 732 7277-300

Inhaltsverzeichnis:

1.	Allgemeines.....	5
1.1.	TOURDATA	5
1.2.	Webservices.....	5
1.3.	HTTP-Proxy	5
1.4.	Authentifizierung	5
1.5.	Portal.....	6
1.6.	Aktualisierung der Schnittstelle.....	6
1.7.	Verwendete Daten-Typen	6
2.	Services zum Laden von Objekt-Listen	7
2.1.	Unterkünfte und Veranstaltungszentren	7
2.1.1.	Verfügbare Kategorien	7
2.1.2.	Liste von Objekten.....	8
2.1.3.	Paging-Informationen	8
2.2.	Gastronomie.....	9
2.2.1.	Verfügbare Kategorien	9
2.2.2.	Liste von Objekten.....	10
2.2.3.	Paging-Informationen	10
2.3.	POI.....	11
2.3.1.	Verfügbare Kategorien	11
2.3.2.	Liste von Objekten.....	12
2.3.3.	Paging-Informationen	12
2.4.	Touren.....	13
2.4.1.	Verfügbare Kategorien	13
2.4.2.	Liste von Objekten.....	14
2.4.3.	Paging-Informationen	14
2.5.	Veranstaltungen	15
2.5.1.	Verfügbare Kategorien	15
2.5.2.	Liste von Objekten.....	16
2.5.3.	Paging-Informationen	16
2.6.	Pauschalen	17
2.6.1.	Verfügbare Kategorien	17
2.6.2.	Liste von Objekten.....	18
2.6.3.	Paging-Informationen	18
2.7.	Orte	19
2.7.1.	Liste von Objekten.....	19
2.7.2.	Paging-Informationen	19
2.8.	Touristische Regionen	20
2.8.1.	Liste von Objekten.....	20

2.8.2. Paging-Informationen	20
2.9. Artikel	21
2.9.1. Liste von Objekten.....	21
2.9.2. Paging-Informationen	21
3. Services zum Suchen von Objekten	22
3.1. Verfügbare Objekt-Typen.....	22
3.2. Suche durchführen.....	23
3.3. Offset und Sortierung.....	23
3.4. Mehrsprachigkeit.....	23
3.5. Suchparameter.....	24
4. Ausgabe-Format	25
4.1. GeoRSS	25
4.1.1. Stammdaten	26
4.1.2. Texte.....	27
4.1.3. Kontakt-Daten	28
4.1.4. Links	29
4.1.5. Termine	30
4.1.6. Verknüpfungen	31
4.1.7. System-Daten.....	32
4.1.8. Objektspezifische Informationen	33
4.2. Meta - ET2014A	37
4.2.1. Feed-Informationen	37
4.2.2. Stammdaten	37
4.2.3. Kontakt-Daten	38
4.2.4. Geo-Informationen	38
4.2.5. Kontakt-Adressen.....	39
4.2.6. Texte.....	40
4.2.7. Zahlen	40
4.2.8. Features	40
4.2.9. Attribute	41
4.2.10. Bewertungen	41
4.2.11. Mediendaten.....	42
4.2.12. Links	43
4.2.13. Systemdaten	43
5. Kontaktinformationen.....	44
5.1. Allgemeine Kontaktinformation TTG	44

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der TTG Tourismus Technologie GmbH in der jeweils gültigen Fassung, abrufbar unter www.ttg.at/agb. Unabhängig vom Zustandekommen des Vertrages verbleiben sämtliche Rechte am Vertragsgegenstand, Urheber- und Immaterialgüterrechte somit alle wie immer gearteten materiellen und immateriellen Rechte am Vertragsgegenstand (Hardware, Software, Unterlagen, Vorschläge, Testprogramme, Konzepte, Entwürfe, Muster, Kataloge, Websites (inklusive Entwürfe), Pläne, Skizzen, Kostenvoranschläge, Zeichnungen, Abbildungen und sonstige ähnliche, insbesondere technische Unterlagen, Präsentationen, etc.), insbesondere das geistige Eigentum und das umfassende Urheberrecht mit allen Befugnissen an allen im Rahmen der Vertragsanbahnung und -durchführung einschließlich Gewährleistung, Betreuung und Wartung überlassenen Programmen, Unterlagen und Informationen, ausschließlich bei der TTG Tourismus Technologie GmbH. Mit Unterfertigung des Angebotes werden die AGB akzeptiert und die korrekte Angabe der obigen Daten bestätigt. Auf die Bestimmungen zu Rechten am Vertragsgegenstand, Urheberrecht und Immaterialgüterrechte gemäß Punkt 7. der AGB wird besonders hingewiesen. Gerichtsstand ist Linz.

Linz, im Juli 2011

1. Allgemeines

1.1. TOURDATA

TOURDATA ist ein multimediales Tourismus-Datenmanagement-System mit dessen Hilfe sämtliche tourismusrelevanten Daten der Systempartner (Beherbergungsbetriebe/Gastronomie, Orte, Destinationen, Regionen, Landestourismusorganisationen) zentral verwaltet und flexibel auf unterschiedlichsten Kommunikationskanälen (Web, Print, mobile Endgeräte, lokale Infopoints, ...) ausgegeben werden können.

1.2. Webservices

Authentifizierten Partnern wird per SOAP-Webservices Zugriff auf die Daten des TOURDATA-Systems gegeben. Zusätzlich werden zu den Objekt-Daten auch aktuelle buchungsrelevante Daten geliefert die bei Drittanbietern (zB Tiscover, Feratel) abgerufen werden.

1.3. HTTP-Proxy

Neben den Webservices können die einzelnen Abrufe auch über ein HTTP-Proxy durchgeführt werden. Dabei wird dem Webservice-Namen ein "Proxy" angehängt und die einzelnen Parameter per GET oder POST übergeben.

Das Ergebnis wird dann nicht als Webservice-Response ausgeliefert, sondern direkt im Browser ausgegeben bzw. dem aufrufenden Programm übergeben.

Dadurch ist es möglich die Daten auch ohne Webservice-Infrastruktur abzufragen oder einzelne Abfragen direkt in Programm einzubinden.

Details zum HTTP-Proxy-Aufruf sind beim jeweiligen Webservice im Webservice-Portal dokumentiert.

1.4. Authentifizierung

Jedem Benutzer wird ein Projekt zugewiesen, welchem bestimmte TOURDATA-Objekte zugeordnet sind. Der Benutzer wird durch einen Authentifizierungs-Schlüssel (API-Key) bestimmt und erhält so genau jene Objekte die seinem Projekt zugewiesen sind.

Der Authentifizierungs-Schlüssel muss jedem Webservice übergeben werden, da er nicht nur den Zugriff auf die Daten regelt, sondern auch notwendige Berechtigungen prüft.

1.5. Portal

Alle verfügbaren Webservices sind über das Schnittstellenportal

<http://api.tourdata.at>

erreichbar.

Wenn sich der Schnittstellen-Partner mit dem übermittelten API-Key anmeldet, werden ihm alle verfügbaren Webservices mit einer Parameter-Beschreibung und dem Link zur wsdl-Datei ausgegeben.

Des Weiteren sind im Portal auch unter "Dokumentation" die aktuellsten Schnittstellenbeschreibungen zu finden. Hier kann ein RSS-Feed abonniert werden, der über neu eingestellte Dokumente informiert.

1.6. Aktualisierung der Schnittstelle

Die Schnittstelle liefert immer jene Felder, die im Grundsystem wartbar sind inklusiver zusätzlicher berechneter oder selektierter Daten. Im Schnitt erfolgt jedes Quartal ein Update am System wobei Felder hinzugefügt, geändert oder entfernt werden. Diese Felder werden dann über die Schnittstelle in der geänderten Form ausgegeben.

Der Partner hat Sicherzustellen, dass die abgefragten Daten auch nach Adaptierung der Felder funktioniert. Die TTG gewährleistet nur die Auslieferung der aktuellen Felder, sie ist aber nicht verantwortlich für die Funktionalität seitens des Partners.

1.7. Verwendete Daten-Typen

In dieser Dokumentation werden für die Auflistung der verfügbaren Felder verschiedene Datentypen verwendet. Folgende Daten-Typen werden als Standard-Daten-Typen bezeichnet und in der Dokumentation verwendet.

Datentyp	Beschreibung
String	Zeichenkette
Integer	Ganze Zahl
Number	Dezimalzahl
Float	Gleitkommazahl (zB für Geo-Koordinaten)
Date	Datum und Uhrzeit (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)
Time	Uhrzeit (Format: hh:ii:ss)
Boolean	true false (oder 1 0)

2. Services zum Laden von Objekt-Listen

Für die einzelnen Objekt-Typen stehen folgende Services zur Verfügung

2.1. Unterkünfte und Veranstaltungszentren

Unter "Vermieter" werden alle Unterkunftsbetriebe sowie Veranstaltungszentren mit oder ohne Unterkunft zusammengefasst.

2.1.1. Verfügbare Kategorien

Alle verfügbaren Kategorisierungen für den Objekt-Typ "Vermieter" können über den Webservice "**GetAccommodationCategories**" abgefragt werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Rückgabe wird ein XML aller verfügbaren Kategorien geliefert. Die einzelnen Kategorien werden als Knoten ausgeliefert, die folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)

Hat eine Kategorie Unterkategorien, so werden diese Unterkategorien als Subknoten der übergeordneten Kategorie angezeigt.

Beispiel (Auszug):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Categories>
  <Category Name="Unterkünfte" Level="1">
    <Category Name="Bauernhof" Level="2" />
    <Category Name="Campingplatz" Level="2" />
    <Category Name="Ferienhaus" Level="2" />
  </Category>
  <Category Name="Veranstaltungszentren" Level="1">
    <Category Name="Agentur" Level="2" />
    <Category Name="Location" Level="2" />
    <Category Name="Veranstaltungszentrum" Level="2" />
  </Category>
</Categories>
```

2.1.2. Liste von Objekten

Um eine Liste von Unterkünften und Veranstaltungszentren als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetAccommodationFeed**" verwendet werden.

Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Pagings können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.1.3. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetAccommodationFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.2. Gastronomie

Unter "Gastro" werden alle Gastronomiebetriebe von Hauben-Lokalen über Restaurants bis hin zu Almwirtschaften oder Fastfood-Ketten zusammengefasst.

2.2.1. Verfügbare Kategorien

Alle verfügbaren Kategorisierungen für den Objekt-Typ "Gastro" können über den Webservice "**GetGastronomyCategories**" abgefragt werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Rückgabe wird ein XML aller verfügbaren Kategorien geliefert. Die einzelnen Kategorien werden als Knoten ausgeliefert, die folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)

Hat eine Kategorie Unterkategorien, so werden diese Unterkategorien als Subknoten der übergeordneten Kategorie angezeigt.

Beispiel (Auszug):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Categories>
  <Category Name="Bar/Pub" Level="1" />
  <Category Name="Diskothek/Tanzlokal" Level="1" />
  <Category Name="Gasthaus/Wirtshaus" Level="1" />
  <Category Name="Haubenlokal" Level="1" />
  <Category Name="Heuriger/Buschenschank" Level="1" />
  <Category Name="Kaffeehaus/Café" Level="1" />
  <Category Name="Konditorei" Level="1" />
  <Category Name="Nachtclub" Level="1" />
  <Category Name="Restaurant" Level="1" />
  <Category Name="Skihütte" Level="1" />
</Categories>
```

2.2.2. Liste von Objekten

Um eine Liste der Gastronomie-Betriebe als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetGastronomyFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Paging können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.2.3. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetGastronomyFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.3. POI

Unter "POI" (Points Of Interest) werden Infrastruktureinrichtungen, Kur- und Gesundheitseinrichtungen, Sehenswürdigkeiten, Sport- und Freizeiteinrichtungen sowie Verleihe zusammengefasst.

2.3.1. Verfügbare Kategorien

Alle verfügbaren Kategorisierungen für den Objekt-Typ "Poi" können über den Webservice "GetPoiCategories" abgefragt werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Rückgabe wird ein XML aller verfügbaren Kategorien geliefert. Die einzelnen Kategorien werden als Knoten ausgeliefert, die folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)

Hat eine Kategorie Unterkategorien, so werden diese Unterkategorien als Subknoten der übergeordneten Kategorie angezeigt.

Beispiel (Auszug):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Categories>
  <Category Name="Infrastruktur" Level="1">
    <Category Name="Banken/Geld" Level="2">
      <Category Name="Bank" Level="3" />
      <Category Name="Bankomat" Level="3" />
      <Category Name="Wechselstube" Level="3" />
    </Category>
    <Category Name="Behörden/Institutionen" Level="2">
      <Category Name="Botschaft/Konsulat" Level="3" />
      <Category Name="Fundamt" Level="3" />
      <Category Name="Gemeindeamt/Rathaus" Level="3" />
      <Category Name="Post" Level="3" />
    </Category>
  </Category>
</Categories>
```

2.3.2. Liste von Objekten

Um eine Liste der POIs als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetPoiFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Paging können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.3.3. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetPoiFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.4. Touren

Unter "Touren" werden alle Routen und Strecken zusammengefasst, bei denen eine geographische Streckenführung ein wesentlicher Bestandteil des Datensatzes ist, zB Wander- oder Ski-Touren.

2.4.1. Verfügbare Kategorien

Alle verfügbaren Kategorisierungen für den Objekt-Typ "Tour" können über den Webservice "GetTourCategories" abgefragt werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Rückgabe wird ein XML aller verfügbaren Kategorien geliefert. Die einzelnen Kategorien werden als Knoten ausgeliefert, die folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)

Hat eine Kategorie Unterkategorien, so werden diese Unterkategorien als Subknoten der übergeordneten Kategorie angezeigt.

Beispiel (Auszug):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Categories>
  <Category Name="E-Bike-Tour" Level="1" />
  <Category Name="Klettersteig" Level="1" />
  <Category Name="Loipe" Level="1" />
  <Category Name="Motorrad-Tour" Level="1" />
  <Category Name="Mountainbike-Tour" Level="1" />
  <Category Name="Rad-Tour" Level="1" />
  <Category Name="Reitweg" Level="1" />
  <Category Name="Rennrad-Tour" Level="1" />
  <Category Name="Schneeschuh-Tour" Level="1" />
  <Category Name="Skitour" Level="1" />
  <Category Name="Themenstraße" Level="1" />
  <Category Name="Wanderweg" Level="1" />
</Categories>
```

2.4.2. Liste von Objekten

Um eine Liste aller Touren als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetTourFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Paging können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.4.3. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetTourFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.5. Veranstaltungen

Unter "Veranstaltungen" werden alle einmaligen oder mehrmaligen Ereignisse zusammengefasst. Das können Ausstellungen, Sportveranstaltungen, kirchliche Feste, Konzerte usw. sein.

2.5.1. Verfügbare Kategorien

Alle verfügbaren Kategorisierungen für den Objekt-Typ "Veranstaltung" können über den Webservice "GetEventCategories" abgefragt werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Rückgabe wird ein XML aller verfügbaren Kategorien geliefert. Die einzelnen Kategorien werden als Knoten ausgeliefert, die folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)

Hat eine Kategorie Unterkategorien, so werden diese Unterkategorien als Subknoten der übergeordneten Kategorie angezeigt.

Beispiel (Auszug):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Categories>
  <Category Name="Ausstellung" Level="1">
    <Category Name="Kunstaussstellung" Level="2" />
    <Category Name="Kunstmesse" Level="2" />
    <Category Name="Sonstige Ausstellung" Level="2" />
  </Category>
  <Category Name="Brauchtumsveranstaltung" Level="1">
    <Category Name="Almabtrieb, Almfest" Level="2" />
    <Category Name="Fasching" Level="2" />
    <Category Name="Heimat-, Brauchtumsabend" Level="2" />
    <Category Name="Osterveranstaltung" Level="2" />
  </Category>
</Categories>
```

2.5.2. Liste von Objekten

Um eine Liste der Veranstaltungen als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetEventFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Pagings können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.5.3. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetEventFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.6. Pauschalen

Unter "Pauschalen" werden alle Angebote zusammengefasst die in einem bestimmten Zeitraum und/oder einen bestimmten Reisezeitraum Gültigkeit besitzen. Pauschalen können aus den verschiedensten Bereichen (Sport, Gesundheit, Brauchtum, ...)

2.6.1. Verfügbare Kategorien

Alle verfügbaren Kategorisierungen für den Objekt-Typ "Pauschale" können über den Webservice "**GetPackageCategories**" abgefragt werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Rückgabe wird ein XML aller verfügbaren Kategorien geliefert. Die einzelnen Kategorien werden als Knoten ausgeliefert, die folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)

Hat eine Kategorie Unterkategorien, so werden diese Unterkategorien als Subknoten der übergeordneten Kategorie angezeigt.

Beispiel (Auszug):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Categories>
  <Category Name="Advent/Weihnachten" Level="1" />
  <Category Name="Besonders geeignet für" Level="1">
    <Category Name="Familien" Level="2" />
    <Category Name="Kinder (alleinreisend)" Level="2" />
    <Category Name="Reisende mit Hund" Level="2" />
    <Category Name="RollstuhlfahrerInnen" Level="2" />
  </Category>
  <Category Name="Gesundheit und Wellness" Level="1">
    <Category Name="Gesundheit" Level="2">
      <Category Name="Allgemein" Level="3">
        <Category Name="Atemwege" Level="4" />
        <Category Name="Augen" Level="4" />
        <Category Name="Durchblutung" Level="4" />
        <Category Name="Herz-Kreislauf" Level="4" />
      </Category>
    </Category>
  </Category>
</Categories>
```

2.6.2. Liste von Objekten

Um eine Liste der Pauschalen als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetPackageFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Pagings können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.6.3. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetPackageFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.7. Orte

Unter "Orte" werden alle Gemeinden zusammengefasst, die lt. Adressregisterverordnung von der Statistik Austria eine Gemeindekennziffer zugewiesen haben. Darunter liegende Ortschaften oder Ortsteile werden nicht als Basisdaten ausgeliefert. Sie liegen dann unterhalb ihrem übergeordneten Ort und sind auch mit diesem verknüpft.

2.7.1. Liste von Objekten

Um eine Liste der Orte als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "GetCityFeed" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Paging können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.7.2. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "GetCityFeedPaging" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.8. Touristische Regionen

Unter "Touristischen Regionen" werden alle Zusammenschlüsse mehrere Orte bezeichnet. Diese Regionen sind dabei eine reine touristische Zuordnung. Nicht darunter fallen zB Bezirke, Bundesländer oder ganze Länder.

2.8.1. Liste von Objekten

Um eine Liste der touristischen Regionen als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetRegionFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Paging können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.8.2. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetRegionFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

2.9. Artikel

Die Artikel stammen meist aus Content Management Systemen und sind Texte, Erzählungen oder Berichte die vorwiegend aus Text und Bild bestehen.

2.9.1. Liste von Objekten

Um eine Liste der Artikel als Geo-RSS-Feed zu erhalten, muss der Webservice "**GetArticleFeed**" verwendet werden. Dieser Webservice hat folgende Parameter.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.
Page	Integer	Aktuelle Seite für das Paging (Default: 1)

Als Ergebnis wird ein geo-RSS-Feed geliefert, der in Kapitel 4.1 näher erläutert wird. Aus Performance-Gründen wird je Request nur eine eingeschränkte Anzahl an Objekten ausgeliefert.

Mit Hilfe des Pagings können aber alle Objekte abgefragt werden.

2.9.2. Paging-Informationen

Um die nötigen Informationen für ein Paging (Gesamtanzahl, Limit, Seiten) zu erhalten kann der Service "**GetArticleFeedPaging**" verwendet werden. Dieser hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Antwort wird ein XML mit folgenden Informationen geliefert:

Feld	Typ	Beschreibung
count	Integer	Gesamt-Anzahl der Objekte
limit	Integer	Anzahl der ausgelieferten Objekte je Request
pages	Integer	Anzahl der Seiten

3. Services zum Suchen von Objekten

Um gezielt nach Objekten zu suchen, steht ein Such-Webservice zur Verfügung. Dabei kann über einen Suchparameter gezielt auf bestimmte Werte gefiltert werden und die Anzahl der ausgegebenen Datensätze eingeschränkt werden (zB Paging).

Die Abfrage kann dabei auf die einzelnen vorhandenen Objekt-Typen eingeschränkt werden. Es kann aber auch über alle Objekte hinweg gesucht werden. Dies ist aber nur für bestimmte Ausgabezwecke zu empfehlen.

3.1. Verfügbare Objekt-Typen

Die verfügbaren Objekt-Typen für den Such-Webservice können mit Hilfe des Webservices "GetObjectTypeOptions" abgerufen werden.

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.

Als Resultat wird ein XML mit allen verfügbaren Optionen geliefert. Dabei werden folgende Attribute verwendet:

Attribut	Typ	Beschreibung
key	String	gibt bei jeder Option den Wert an, der als Wert des Parameters "ObjectType" übermittelt werden muss.

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Optionen>
  <Option key="All">Alle Objekte</Option>
  <Option key="Article">Artikel</Option>
  <Option key="Gastro">Gastronomie</Option>
  <Option key="City">Orte</Option>
  <Option key="Package">Pauschale</Option>
  <Option key="POI">Points Of Interests</Option>
  <Option key="Tour">Touren</Option>
  <Option key="Area">Touristische Region</Option>
  <Option key="Event">Veranstaltungen</Option>
  <Option key="Hotel">Vermieter und Veranstaltungszentren</Option>
  <Option key="Web">Webinhalte</Option>
</Optionen>
```

3.2. Suche durchführen

Die Suche nach Objekten erfolgt über den Webservice "**SearchObjects**". Dieser Webservice hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
Type	String	Definiert die abzufragenden Objekte (zB Gastro, Poi). Die verfügbaren Objekt-Typen können über den Webservice GetObjectTypeOptions abgefragt werden
Q	String	Abfrage der Daten in der entsprechenden Syntax
Limit	Integer	Anzahl zu ladender Datensätze (zB nur die ersten 20)
Offset	Integer	Anzahl der zu überspringenden Datensätze. Wird Offset verwendet, so ist zwingend auch der Parameter 'Sort' zu befüllen
Sort	String	Sortierung der Daten Hier können alle Felder verwendet werden. Die Angabe der Sortierrichtung (asc desc) ist zwingend erforderlich.
MKT	String	Kürzel der gewünschten Sprache (zB de, en, cz, ...). Dies hat allerdings nur Auswirkungen wenn ein entsprechender Export-Typ verwendet wird.

Als Resultat wird ein Geo-RSS-Feed mit den gefundenen Objekten geliefert.

3.3. Offset und Sortierung

Mit Hilfe des Parameters "**Offset**" wird das Überspringen von Datensätzen ermöglicht. Dadurch kann zum Beispiel ein Paging realisiert werden. Wird dieser Parameter gesetzt, so ist zwingend auch der Parameter "**Sort**" zu setzen, da nur so ein korrektes Offset berechnet werden kann.

Als "**Sort**" kann jedes Feed-Feld verwendet werden. Die Angabe der Sortierrichtung (asc|desc) ist zwingend erforderlich.

3.4. Mehrsprachigkeit

Sofern im Export eine spezifische Selektion einer Sprache definiert ist, so kann über den Parameter "**MKT**" festgelegt werden in welcher Sprache die Texte des Objektes ausgeliefert werden.

3.5. Suchparameter

Über den Parameter "Q" wird eine Selektion der Daten durchgeführt. Ist er leer, so werden alle gefundenen Daten zurückgegeben.

Die Syntax der Suchbegriffe orientiert sich an der Syntax für Apache Lucene. Details können auch unter <http://api.tourdata.at/lucene> nachgelesen werden.


Suche nach	Syntax	Beschreibung
ID	localid:123	sucht nach einem Objekt mit einer bestimmten ID
exakter Wert	title:Kirchenwirt	sucht im Feld "title" nach dem Wert "Kirchenwirt"
exakter Begriff	title:"Museum"	sucht im Feld "title" nach dem Begriff "Museum"
Like-Suche	title:*wirt*	sucht im Feld "title" nach allen Werten die "wirt" enthalten
Oder-Suche	category:("Restaurant" OR "Pizzeria")	sucht im Feld "category" nach den Werten "Restaurant" oder "Pizzeria"
Nicht-Suche	category:(NOT "Pizzeria")	sucht im Feld "category" nach allen Werten die nicht "Pizzeria" sind.
Datum-Suche	created:[20111201 TO 20120101]	sucht im Feld "created" nach einem Datum zwischen 01.12.2011 und 01.01.2012
	created:[20111201 TO *]	sucht im Feld "created" der nach dem 01.12.2011 liegt
Bereich-Suche	price:[100 TO 200]	liefert alle Datensätze bei denen der Preis zwischen 100 und 200 Euro liegt
	price:{50 TO 60}	liefert alle Datensätze bei denen der Preis zwischen 51 und 59 Euro liegt.
Umkreis-Suche	lat:[48.5 TO 49.0]+AND+lon:[12.1 TO 12.5]	sucht in den angegebenen Geo-Koordinaten-Bereichen
geogr. Suche	plz:4030 city:Linz street:Hauptstraße country:Österreich region:Oberösterreich area:Linz-Land area:Salzkammergut area:40101	Suche nach Postleitzahl Suche nach Ortsnamen Suche nach Straße Suche nach Bundesland Suche nach Bezirk Suche nach touristischer Region Suche nach Gemeindekennziffer
Keyword-Suche	tag:WLAN	Aktivierte Bit-Felder in den Objektsdaten werden als Keywords ausgeliefert. Diese Keywords können hier gezielt abgefragt werden.

Mehrere Suchbegriffe werden mit einem "+AND+" oder "+OR+" verknüpft

zB title:Kirchenwirt+AND+category:Pizzeria

4. Ausgabe-Format

Die Meta-Schnittstelle liefert die Daten im XML-Format aus. Das ausgelieferte XML kann aber verschiedene Strukturen haben. Welches Ausgabe-Format für ihre Schnittstelle aktiviert ist, können sie im API-Portal im Footer nachsehen



The screenshot shows the footer of the TTG API portal. On the left is the TTG logo (TOURISMUS TECHNOLOGIE GMBH). On the right, under the heading 'Informationen', the following details are displayed: Benutzer: [redacted], Key: [redacted], and Meta-Format: Meta - ET2014A.

4.1. GeoRSS

Dieses Ausgabeformat basiert auf dem RSS-Standard. Dieser wurde um einzelne Felder erweitert, welche in fast allen Objekt-Typen zur Verfügung stehen.

Jeder Geo-RSS-Feed enthält eine allgemeine Beschreibung die im Knoten "**channel**" ausgeliefert wird. Dort sind folgende Informationen eingetragen:

Feld	Typ	Beschreibung
title	String	Titel des Geo-RSS-Feeds
link	String	Link zum TOURDATA-System
description	String	Beschreibung des Geo-RSS-Feeds
language	String	Sprache (zB de-DE, en-GB, fr-FR, ...)
copyright	String	Allgemeine Copyright-Information
managingEditor	String	Kontakt-Email für das TOURDATA-System
webMaster	String	Kontakt-Email für das TOURDATA-System
category	String	aktuelle Kategorie
generator	String	Lieferant des Geo-RSS-Feeds
docs	String	Doku für RSS-Syntax
count	Integer	Anzahl gefundener Elemente

Es folgen alle abgefragten Objekte, wobei jedes Objekt in einem Knoten "**item**" dargestellt wird.

4.1.1. Stammdaten

Feld	Typ	Beschreibung
Basis-Daten		
title	String	Titel des Objekts
link	String	Link zum Objekt in der Webdarstellung
category	String	Kategorisierung. je gesetzter Kategorie wird ein eigener Knoten " category " gesetzt, zB <pre><category>Unterkünfte</category> <category>Hotel</category></pre>
ec:link <i>@rel=default</i>	Link	Titelbild Dieser Link-Tag mit Attribut "rel=default" liefert das Titelbild inklusive etwaiger hinterlegter Copyright-Informationen. Details siehe Punkt 4.1.4
Kategorisierung		
ec:keywords	String	Keywords Je verfügbarem Keyword wird ein eigener Subknoten " ec:keyword " angelegt, zB <pre><ec:keywords> <ec:keyword>Gruppen</ec:keyword> <ec:keyword>Familien</ec:keyword> </ec:keywords></pre>
ec:highlight	Boolean	Objekt ist als Highlight gekennzeichnet
ec:family_friendly	Boolean	familienfreundlich
ec:barrier_free_info	Boolean	Informationen zur Barrierefreiheit vorhanden
ec:season	String	günstigste Jahreszeit Der betroffene Monat wird dabei im Attribut ' month ' gekennzeichnet. Der Wert des Feldes kann wie folgt sein: <ul style="list-style-type: none"> - Undefined (nicht definiert) - Qualified (geeignet) - Unqualified (nicht geeignet) - Dependent (witterungsabhängig) Beispiel: <pre><ec:season month="1">unqualified</ec:season> <ec:season month="2">dependent</ec:season> <ec:season month="3">qualified</ec:season> <ec:season month="4">qualified</ec:season></pre>

4.1.2. Texte

Für die verschiedenen Texte stehen folgende Felder zur Verfügung:

Feld	Typ	Beschreibung
shortdescription	String	Saisonaler Teaser-Text (HTML) Text berücksichtigt zuerst die Saison, dann die Sprache Default: deutsch
description	String	Saisonale Beschreibung des Objekts (HTML) Text berücksichtigt zuerst die Saison, dann die Sprache Default: deutsch
ec:shorttext	String	Saisonaler Teaser-Text (kein HTML) Text berücksichtigt zuerst die Saison, dann die Sprache Default: deutsch
ec:text	String	Text Der Typ des Textes wird durch den Parameter 'rel' bestimmt (siehe Tabelle unten)

Über den Knoten "**ec:text**" können verschiedene, spezifische Texte definiert werden. Der Typ des Textes wird dabei im Attribut '**rel**' angegeben. Folgende Werte sind möglich:

Wert für 'rel'	Beschreibung
(ohne)	Saisonale Beschreibung des Objektes
openings	Öffnungszeiten
dayoff	Tage an denen das Objekt geschlossen hat
date	Termine in Text-Form
directions	Anfahrtsbeschreibung
price	Allgemeine Preis-Informationen
legalcotnact	Rechtliche Kontaktdaten

Beispiel:

```
<ec:text>Ein Beschreibungstext</ec:text>
<ec:text rel="dayoff">Montag,Dienstag</ec:text>
<ec:text rel="openings">Montag - Samstag 08:00 - 16:30</ec:text>
```

4.1.3. Kontakt-Daten

Feld	Typ	Beschreibung
Geo-Informationen		
geo:lat	Float	Breitengrad nach WGS84
geo:long	Float	Längengrad nach WGS84
georss:elev	Integer	Seehöhe in Meter
Kontaktdaten des Objekts		
ec:name	String	Bezeichnung des Kontaktes
ec:street	String	Straße
ec:plz	Integer	PLZ
ec:city	String	Ort
ec:county	String	Bezirk
ec:country	String	Land im ISO2-Format (zB AT)
ec:tel	String	Telefon-Nummer
ec:email	String	E-Mail-Adresse
ec:link <i>@rel=other</i>	String	Homepage zB <code><ec:link rel='other' url='http://www.meineseite.at'>Home- page</ec:link></code>
ec:area	String	tour. Regionen, Bundesland, Bezirk in denen der Ort liegt, sowie die Gemeindegrenznummer des Ortes je verfügbarer Region wird ein eigener Knoten "ec:area" gesetzt, zB <code><ec:area>Salzkammergut</ec:area></code> <code><ec:area>Donau</ec:area></code> Beim Export tour. Regionen werden die darin enthaltenen Bundesländer im Tag <code><ec:area></code> ausgeliefert.
Kontaktdaten des Ansprechpartners		
ec:contact_name	String	Name des Ansprechpartners
ec:contact_street	String	Straße
ec:contact_plz	Integer	PLZ
ec:contact_city	String	Ort
ec:contact_county	String	Bezirk
ec:contact_country	String	Land im ISO2-Format (zB AT)
ec:contact_tel	String	Telefon-Nummer
ec:contact_email	String	E-Mail-Adresse
ec:contact_link	String	Homepage
Kontaktdaten des Autors		
ec:autor_name	String	Name
ec:organisation_name	String	Firma
ec:autor_street	String	Straße (derzeit nicht befüllt)
ec:autor_plz	Integer	PLZ (derzeit nicht befüllt)
ec:autor_city	String	Ort (derzeit nicht befüllt)
ec:autor_tel	String	Telefon-Nummer (derzeit nicht befüllt)
ec:autor_email	String	E-Mail-Adresse
ec:autor_link	String	Homepage

4.1.4. Links

Im Geo-RSS-Feed werden unter Links alle Objekte verstanden, die per URL referenziert werden. Jeder Link wird dabei in einem Knoten "**ec:link**" angegeben. Dieser Knoten kann folgende Attribute haben:

Attribut	Typ	Beschreibung
rel	String	Typ des Links
url	String	URL zur Datei bzw. zum externen Objekt
author	String	Name/Bezeichnung des Autors
source	String	Copyright-Informationen
latitude	Float	Breitengrad nach WGS84
longitude	Float	Längengrad nach WGS84

Folgende Typen für das Attribut "**rel**" sind verfügbar:

Wert für 'rel'	Beschreibung
Multimedia	
default	Default-Bild
summer	Sommer-Bild
winter	Winter-Bild
logo	Logo
imagegallery	Galerie-Bild
panorama	Bild für die Generierung eines 360-Grad-Panoramas
audio	Audio-Datei
audioguide	Audio-Guide-Datei
video	Video-Datei
print	Dokumente wie zB PDF
qrcode	QR-Code-Image
Links	
booking	Link zu Buchungs-Plattform
download	Link zum Download einer Datei
externimagegallery	Link zu einer externen Bilder-Galerie, zB auf Picasa oder Flickr
rating	Link zu Bewertungs-Plattform
socialmedia	Link zu Social-Media-Einträgen
ticket	Link zu Ticketing
canonical	Canonical-URL für die Integraion in die Webseite Dieser URL wird nicht in jedem Export geliefert sondern muss für die jeweiligen Projekte individuell angelegt werden.

Beispiel:

```
<ec:link rel="logo" url="http://www.website.at/Logo.jpg">logo</ec:link>
<ec:link rel="summer" url="http://www.website.at/Image.jpg">Ansicht Sommer</ec:link>
<ec:link rel="socialmedia" url="http://www.facebook.com/myobject">Facebook</ec:link>
```

4.1.5. Termine

Termine (zB Veranstaltungstermine, Öffnungszeiten, Reisezeiträume usw...) werden wie folgt ausgeliefert:

- Küchenzeiten im Knoten "**ec:kitchenTimeIntervals**"
- sonstige Termine wie Veranstaltungen, Öffnungszeiten, Reisezeiträume usw. im Knoten "**ec:timeIntervalsNew**"

Die einzelnen Regeln unter diesen Knoten im Knoten "**ec:timeInterval**" ausgegeben. Je Regel gibt es folgende Attribute.

Attribut	Typ	Beschreibung
start	Date	Erster Beginn des Termins
end	Date	Erstes Ende des Termins
tz	Date	Zeitzone
freq	Date	Häufigkeit der Terminserie - single: Einzeltermin - daily: täglicher Termin - weekly: wöchentlicher Termin - monthly: monatlicher Termin - yearly: jährlicher Termin
repeatUntil	Date	Ende der Terminserie
repeatCount	Integer	Anzahl der Wiederholungen einer Serie
Interval	Integer	Häufigkeit der Serie
dayOrdinal	Integer	x-ter Tag (nur wenn "freq" = monthly oder yearl) – nur in Verbindung mit "weekday" zB jeder 2. <Wochentag> Monatsletzter: dayOrdinal="-1"
weekday	Integer	Wochentag, wobei Sonntag = 0 (nur wenn "freq" = monthly oder yearl) – nur in Verbindung mit "dayOrdinal" zB jeder <x>. Sonntag
dayOfMonth	Integer	Tag des Monats (nur für wenn "freq" = monthly oder yearly), zB jeder 5. Tag des Monats
month	Integer	Monat (nur wenn "freq" = yearls) zB jeder 3. Monat
type	String	Intervalls-Typ: manually: manuelle Eingabe eines Einzeltermins

Zusätzlich können noch folgende Knoten angeführt werden:

Feld	Typ	Beschreibung
ec:weekdays	Xml	Wie "weekday", nur dass hier mehrere Wochentage angeführt werden. Jeder einzelne Wochentag wird im Knoten " ec:weekday " angeführt.

Beispiel:

```
<ec:timeIntervalsNew>
  <ec:timeInterval start="2017-05-01T08:00:00+02:00" end="2017-05-01T12:00:00+02:00"
tz="Europe/Berlin" freq="daily" repeatUntil="2017-05-31T08:00:00+02:00" interval="1"
type="manually" />
  <ec:timeInterval start="2017-07-22T18:00:00+02:00" end="2017-07-23T02:00:00+02:00"
tz="Europe/Berlin" freq="single" type="manually" />
  <ec:timeInterval start="2017-09-05T00:00:00+02:00" end="2017-09-06T00:00:00+02:00"
tz="Europe/Berlin" freq="monthly" repeatUntil="2017-11-08T00:00:00+01:00" interval="1"
dayOrdinal="1" weekday="Tuesday" type="manually" />
</ec:timeIntervalsNew>
```

4.1.6. Verknüpfungen

Verknüpfungen zu anderen Objekten aus der gleichen Datenquelle werden über den Knoten "**ec:relation**" angegeben. Jede Verknüpfung hat dabei einen eigenen Knoten "**ec:relation**", der folgende Attribute haben kann:

Attribut	Typ	Beschreibung
guid	String	ID des verknüpften Objekts
category	String	Kategorie des verknüpften Datensatzes
type	String	Verknüpfungstyp (zB In der Nähe, Veranstalter, Veranstaltungsort, ...)

Folgende Typen für das Attribut "**category**" sind verfügbar:

Wert für 'category'	Beschreibung
Hotel	Unterkunft & Veranstaltungszentren
Event	Veranstaltung
Gastro	Gastronomie-Betrieb
Poi	POI
Tour	Tour

Beispiel:

```
<ec:relation guid="12345" category="Poi" type="Veranstaltungsort">
  Ars Electronica Center
</ec:relation>
<ec:relation guid="67890" category="Hotel" type="Veranstalter">
  Hotel IBIS
</ec:relation>
```

4.1.7. System-Daten

Feld	Typ	Beschreibung
Zeit-Stempel		
ec:created	Date	Datensatz erstellt am (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)
ec:changed	Date	Datensatz geändert am (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)
Gültigkeit		
ec:available_startdate	Date	Eintrag ist gültig von (Format: yyyy-mm-dd)
ec:available_enddate	Date	Eintrag ist gültig bis (Format: yyyy-mm-dd)
Quelle		
ec:creator	String	Datenquelle (zB Daten-Feed odgl.)
source	String	Quelle des Datensatzes Attribute: @url: URL zum Quellsystem
ec:source_image	String	URL zum Logo der Datenquelle
ec:source_id	Integer	ID des Datensatzes im System des Datenlieferanten idR aus TOURDATA
ec:local_id	Integer	ID des Datensatzes im TOURDATA-System

4.1.8. Objektspezifische Informationen

Zusätzlich zu den oben angeführten Informationen gibt es noch objektspezifische Daten.

4.1.8.1. Vermieter

Für die verschiedenen Bewertungen gibt es je Kriterium einen Knoten "**ec:rating**". Der Wert des Ratings wird immer auf einer Skala von 0 bis 100 ausgegeben.

Feld	Typ	Beschreibung
ec:rating	Integer	<p>Für diverse Bewertungen werden einzelne "ec:rating"-Knoten angelegt, wo bei der Typ der Bewertung durch das Attribut "type" festgelegt wird. Der Wert dieses Knotens ist immer ein numerischer Wert zwischen 0 und 100. Dieser Wert dient nur der Aufbereitung der Daten, der internen Qualitäts-Berechnung sowie der Sortierung der Daten.</p> <p>Die tatsächlichen Werte entsprechen nicht dem numerischen Wert. Sofern sie ausgabeseitig relevant sind, werden diese Werte in den "ec:options"-Feldern ausgegeben.</p> <p>Derzeit sind folgende Typen verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WIKA (Sterne lt. Wirtschaftskammer) - Blumen (Klassifizierung "Urlaub am Bauernhof) - Edelweiss (Klassifizierung "Privatvermieter") - Hufeisen (Klassifizierung "Reiten") - Wanderschuhe (Klassifizierung "Wandern") - TrustYou (Bewertung durch TrustYou) <p><code><ec:rating type="Michelin">80</ec:rating></code></p>

Unter den Knoten "**ec:options**" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
vermieter	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut " id "
SYSTEMID_FERATEL	String	ID der Unterkunft im Feratel-System
SYSTEMID_TISCOVER	String	ID der Unterkunft im Tiscover-System
SYSTEMID_SEEKDA	String	ID der Unterkunft im Seekda-System
SYSTEMID_TRUSTYOU	String	ID der Unterkunft im TrustYou-System
SYSTEMID_TRUSTYOU_HIDDEN	Boolean	wenn gesetzt, dann darf die TrustYou-Bewertung in der Ausgabe nicht angezeigt werden
Kategorisierung		
CATEGORY_BAUERNHOF	String	Klassifizierung "Urlaub am Bauernhof"
CATEGORY_PRIVATZIMMER	String	Klassifizierung "Privatvermieter"
CATEGORY_REITEN	String	Klassifizierung "Reiten"
CATEGORY_WANDERN	String	Klassifizierung "Wandern"
CATEGORY_WIKA	String	Sterne lt. Wirtschaftskammer
Lage		
LOCATION_ZENTRUM	Number	Entfernung zum Zentrum in km (0 = direkt gelegen)
LOCATION_SEE	Number	Entfernung zum See in km (0 = direkt gelegen)
LOCATION_SKILIFT	Number	Entfernung zum Skilift in km (0 = direkt gelegen)

4.1.8.2. Gastronomie

Für die verschiedenen Bewertungen gibt es je Kriterium einen Knoten "**ec:rating**". Der Wert des Ratings wird immer auf einer Skala von 0 bis 100 ausgegeben.

Die Einteilung der angebotenen Gerichte wird im Knoten "**ec:kitchen**" ausgegeben.

Feld	Typ	Beschreibung
ec:rating	Integer	Für diverse Bewertungen werden einzelne " ec:rating "-Knoten angelegt, wo bei der Typ der Bewertung durch das Attribut " type " festgelegt wird. Der Wert dieses Knotens ist immer ein numerischer Wert zwischen 0 und 100. Dieser Wert dient nur der Aufbereitung der Daten, der internen Qualitäts-Berechnung sowie der Sortierung der Daten. Die tatsächlichen Werte entsprechen nicht dem numerischen Wert. Sofern sie ausgabeseitig relevant sind, werden diese Werte in den " ec:options "-Feldern ausgegeben. Derzeit sind folgende Typen verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> - GaultMillau (Hauben) - Michelin (Sterne) <pre><ec:rating type="Michelin">80</ec:rating></pre>
ec:kitchen	String	Küchenkategorisierungen, wobei je Kategorie ein eigener Tag " ec:kitchen " angelegt wird. zB <pre><ec:kitchen>Regional</ec:kitchen></pre> <pre><ec:kitchen>Italienisch</ec:kitchen></pre>

Unter den Knoten "**ec:options**" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
gastro	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut " id "
Kategorisierung		
AWARD_MILLAU	String	Gault Millau
AWARD_MILLAU_PUNKTE	Number	Gault Millau (Punkte)
AWARD_ALACARTE	String	À la Carte
AWARD_ALACARTE_PUNKTE	Integer	À la Carte (Punkte)
AWARD_FALSTAFF	String	Falstaff-Punkte
AWARD_MICHELIN	String	Michelin

4.1.8.1. POI

Unter den Knoten "**ec:options**" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
poi	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut " id "

4.1.8.2. Touren

Für die Detail-Informationen zur Routen-Führung und zur Klassifizierung der Strecke stehen bei Touren folgende Informationen zur Verfügung:

Feld	Typ	Beschreibung
georss:polygon	String	Liste von Geo-Koordinaten in der Form Latitude ' ' Longitude ' ' Latitude ' ' Longitude, ...
ec:difficulty	Integer	Schwierigkeitsgrad von 1 - 5
ec:length	Number	Länge der Tour in Meter
ec:duration	Integer	Dauer der Tour in Minuten
ec:round_tour	Boolean	Rundweg
ec:rest_stop	Boolean	Einkehrmöglichkeit entlang der Tour
ec:total_ascent	Integer	Höhenmeter (aufwärts)
ec:total_descent	Integer	Höhenmeter (abwärts)
ec:elev_min	Integer	tiefster Punkt in Meter
ec:elev_max	Integer	höchster Punkt in Meter
ec:elev_image	String	Link zu einem Höhenprofilbild, mit folgenden Attributen @url: URL zum Höhenprofil @thumb: Thumbnail für das Höhenprofil <pre><ec:elev_image url="http://www.meineseite.at/profil.html" thumb="http://www.meineseite.at/profil.jpg" </ec:elev_image></pre>
ec:rating	Integer	Für diverse Bewertungen werden einzelne " ec:rating "-Knoten angelegt, wo bei der Typ der Bewertung durch das Attribut " type " festgelegt wird. Der Wert dieses Knotens ist immer ein numerischer Wert zwischen 0 und 100. Dieser Wert dient nur der Aufbereitung der Daten, der internen Qualitäts-Berechnung sowie der Sortierung der Daten. Die tatsächlichen Werte entsprechen nicht dem numerischen Wert. Sofern sie ausgabeseitig relevant sind, werden diese Werte in den " ec:options "-Feldern ausgegeben. Derzeit sind folgende Typen verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> - TourPanorama (Panorama) - TourKondition (Kondition) <pre><ec:rating type="TourPanorama">80</ec:rating></pre>

Unter den Knoten "**ec:options**" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
tour	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut " id "

4.1.8.3. Veranstaltungen

Handelt es sich bei der Veranstaltung um ein besonderes Highlight, so wird dies in einem eigenen Feld angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
ec:premium	Boolean	Top-Veranstaltung

Unter den Knoten "ec:options" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
veranstaltung	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut "id"

4.1.8.4. Pauschalen

Der Preis für die angebotene Pauschale wird in einem gesonderten Feld angeführt

Feld	Typ	Beschreibung
ec:price	Number	ab Preis für diese Pauschale

Unter den Knoten "ec:options" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
globalepauschale	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut "id"
Texte		
OBJECT_TEXT_LEISTUNGEN	String	Beschreibung der Leistungen dieser Pauschale

4.1.8.5. Orte

Unter den Knoten "ec:options" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
orteinformation	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut "id"

4.1.8.6. Touristische Regionen

Unter den Knoten "ec:options" sind diverse weitere Felder für diesen Objekttyp angeführt.

Feld	Typ	Beschreibung
IDs		
gebiet	Integer	ID des Objekts im TOURDATA-System im Attribut "id"

4.2. Meta - ET2014A

Das Format "ET2014A" liefert die Objekt-Informationen in einem XML-Format aus. Das XML enthält bedeutend mehr Informationen als das GeoRSS-Format und wird auch laufend um neue Felder erweitert. Folgende Informationen sind darin enthalten:

4.2.1. Feed-Informationen

Der Feed enthält folgende Basis-Knoten

Feld	Typ	Beschreibung
status	String	OK wenn der Feed korrekt ausgeliefert wurde
count	Integer	Zahl der Objekte in diesem Feed
overallcount	Integer	Zahl der verfügbaren Objekte für die übergebenen Kriterien
items	XML	Darunter werden die einzelnen geladenen Objekte als Knoten " item " ausgegeben.

```
<result>
  <status>OK</status>
  <count>10</count>
  <overallcount>1234</overallcount>
  <items>
    <item>[XML-DATA]</item>
    <item>[XML-DATA]</item>
    <item>[XML-DATA]</item>
    ...
  </items>
</result >
```

4.2.2. Stammdaten

Feld	Typ	Beschreibung
Objekt		
title	String	Bezeichnung des Objektes
type	String	Objekt-Typ des Objektes (siehe Kapitel 3.1)
categories	XML	Unter diesem Knoten werden die einzelnen zugewiesenen Kategorien als Knoten "category" ausgegeben. <pre><categories> <category>Unterkünfte</category> <category>Hotel</category> </categories></pre>
web	String	Link zur Web-Darstellung des Objektes im Projekt. Das ist NICHT die hinterlegte Homepage des Objektes

4.2.3. Kontakt-Daten

Feld	Typ	Beschreibung
Anschrift		
street	String	Straße
zip	String	PLZ
city	String	Ort
district	String	Bezirk
county	String	Bundesland
country	String	Land im ISO2-Format (zB AT)
Kontaktinformationen		
phone	String	Telefon-Nummer
phone2	String	Mobil-Nummer
email	String	E-Mail-Adresse
Regionen und Gebiete		
areas	XML	tour. Regionen, Bundesland, Bezirk in denen der Ort liegt, sowie die Gemeindegrenznummer des Ortes je verfügbarer Region wird ein eigener Knoten "area" gesetzt, zB <area>Salzkammergut</area> <area>Donau</area>

4.2.4. Geo-Informationen

Feld	Typ	Beschreibung
Lage		
geo/main	XML	Lage des Objektes mit den Attributen @latitude und @longitude
@latitude	Float	Breitengrad nach WGS84
@longitude	Float	Längengrad nach WGS84
Routenverlauf		
geo/geometry	String	Routen-Verlauf einer Tour als Liste von Geo-Koordinaten in der Form Latitude ' ' Longitude ' ' Latitude ' ' Longitude, ...
geo/attributes	XML	Informationen zur Darstellung eines Wegbelagsprofils werden unter geo/attributes hinterlegt

4.2.5. Kontakt-Adressen

Weitere Kontaktadressen werden im Knoten "**addresses**" angeführt. Dort können mehrere Adress-Informationen im Knoten "**address**" angelegt werden. Folgende Felder sind dort verfügbar:

Feld	Typ	Beschreibung
Anschrift		
name	String	Bezeichnung der Kontaktadresse
street	String	Straße
zip	String	PLZ
city	String	Ort
district	String	Bezirk
district	String	Bezirk
county	String	Bundesland
country	String	Land im ISO2-Format (zB AT)
Kontaktinformationen		
phone	String	Telefon-Nummer
email	String	E-Mail-Adresse
web	String	Homepage

Der Typ der Adresse wird dabei im Attribut @rel hinterlegt. Folgende Werte sind dort möglich.

Attribut	Beschreibung
contact_person	Ansprechpartner für dieses Objekt
organizer	Veranstalter
lessor	Vermieter
vendor	Anbieter
startpoint	Startpunkt
endpoint	Zielpunkt

4.2.6. Texte

Im Meta-Export können verschiedene Texte enthalten sein. Diese werden unter dem Knoten **"texts"** als einzelne Knoten **"text"** angeführt. Die Kategorie des Textes werden über das Attribut **"@rel"** bzw. **"@type"** bestimmt.

@rel	@type	Beschreibung
teaser	text/plain	Teaser-Text als reiner Text
teaser	text/html	Teaser-Text im HTML-Format
details	text/plain	Detail-Beschreibung als reiner Text
details	text/html	Detail-Beschreibung im HTML-Format
directions	text/html	Anreise-Informationen im HTML-Format
price	text/html	Preis-Informationen im HTML-Format
openings	text/html	Öffnungszeiten im HTML-Format
dayoff	text/plain	Tage an denen das Objekt geschlossen ist
legalcontact	text/plain	Rechtskontakt-Informationen
Pauschalen		
subtitle	text/plain	Untertitel (bei Pauschalen)
packagefeature	text/html	Angebotene Leistungen
packagetripinfo	text/html	Reiseablauf
Veranstaltungen		
venues	text/plain	Bezeichnung der Veranstaltungsorte mit Beistrich getrennt
POIs		
webcamlocation	text/plain	Standart der Webcam

4.2.7. Zahlen

Werte die Zahlen repräsentieren werden gesammelt unter dem Knoten **"numbers"** als Knoten **"number"** ausgegeben. Das Attribut **"@type"** bestimmt die Kategorie des Zahlenwertes. Der Typ entspricht in der Regel der Bezeichnung des Datenbankfeldes aus TOURDATA. Die Liste der hier verfügbaren Felder wird laufend erweitert.

4.2.8. Features

Informationen die Boolean-Werten entsprechen und in TOURDATA über Checkboxen gewartet werden können, werden unter dem Knoten **"features"** als Knoten **"feature"** ausgegeben. Der Wert des Features entspricht in der Regel der Bezeichnung des Datenbankfeldes aus TOURDATA. Die Liste der hier verfügbaren Features wird laufend erweitert. Ist das Feature nicht im Export vorhanden, so ist der Wert **"false"**.

4.2.9. Attribute

Diverse Daten die zB über Auswahl-Boxen gesetzt werden, IDs aus diversen Fremdsystemen oder andere Detail-Informationen werden unter dem Knoten "**attributes**" als Konten "**attribute**" angegeben. Das Attribut "**@key**" bestimmt die Kategorie des Wertes. Der Typ entspricht in der Regel der Bezeichnung des Datenbankfeldes aus TOURDATA. Die Liste der hier verfügbaren Felder wird laufend erweitert.

4.2.10. Bewertungen

Diverse Bewertungen werden unter dem Knoten "ratings" als einzelne Knoten "rating" angegeben. Der Typ der Bewertung wird dabei im Attribut "@type" angegeben. Der Wert der Bewertung wird immer auf Basis einer Skala von 0 bis 100 angegeben.

@type	Beschreibung
Allgemein	
Barrierefreiheit	Bewertung der Barrierefreiheit
DataQuality	TOURDATA-Datenqualität
Relevanz_XX	Wert der Relevanz mit der ID XX
Vermieter	
Blumen	Bewertung Urlaub am Bauernhof
Edelweiss	Bewertung Privatzimmer
Hufeisen	Bewertung Reiten
Smileys	Bewertung Kinderhotel
TrustYou	Bewertung TrustYou
WIKA	Sterne lt. Wirtschaftskammer
Gastronomie	
Alacarte	A la Carte
FalstaffGabel	Falstaff (Gabeln)
FalstaffGlas	Falstaff (Gläser)
GaultMillau	Hauben
Michelin	Michelin-Sterne
Touren	
TourPanorama	Panorama-Bewertung
TourKondition	Konditions-Bewertung

4.2.11. Mediendaten

Verfügbare Mediendaten (Bilder, Videos, Dateien) werden unter dem Knoten "**media_objects**" als einzelne Knoten "**media_object**" angeführt. Jedes Objekt hat dabei mehrere mögliche Attribute.

Attribut	Beschreibung
@rel	Typ der Mediendatei
@url	Link zur Datei
@source	Copyright-Information
@author	Autor/Fotograf der Mediendatei
@latitude	Geographischer Breitengrad nach WGS84
@longitude	Geographischer Längengrad nach WGS84
@type	MIME-Typ der Mediendatei
@description	Beschreibung der Mediendatei

Der Wert des Knotens ist die Bezeichnung der Mediendatei. Folgende Medientypen sind verfügbar:

@rel	Beschreibung
Bilder	
default	Default-Bild für das Objekt
summer	Bild für die Sommer-Darstellung
winter	Bild für die Winter-Darstellung
imagegallery	Bild für die ganzjährige Darstellung
logo	Logo des Objektes
Dateien	
audioguid	Datei für Audio-Guides
panorama	Bild für 360° Panorama-Plugins
document	Dokument (zB PDFs)
audio	Audio-Datei
video	Video-Datei
download	Diverse Download-Dateien
Externe Mediendaten	
externimagegallery	Link zu einer externen Bildergalerie
video	Link zu einem externen Video
audio	Link zu einer externen Audio-Datei

4.2.12. Links

Links zur Web-Darstellung des Objektes oder zu externen Systemen werden wie die Mediendaten unter den Knoten "**media_objects**" ausgeliefert. Dabei werden folgende Werte für das Attribut "**@rel**" zur Verfügung gestellt.

@rel	Beschreibung
other	Homepage des Objektes
embed	Link für Objekt-Darstellung in Apps
inquiry	Link zur Anfrage-Seite
booking	Link zur Buchungs-Seite/Ticket-Portal
socialmedia	Link zu einem Social-Media-Profil
rating	Link zu einer Bewertungs-Plattform (zB Tripadvisor)
webcamcopyright	Link zur Quelle des Copyright-Inhabers der Webcam
webcamplayer	Link zum Webcam-Player

4.2.13. Systemdaten

Feld	Typ	Beschreibung
Quelle		
global_id	String	Globale ID im Meta-Feed
id	Integer	ID im Quell-System
source	String	Bezeichnung des Quellsystems @url = Link zum Quellsystem
Zeit-Stempel		
created	Date	Datensatz erstellt am (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)
changed	Date	Datensatz geändert am (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)

5. Kontaktinformationen

5.1. Allgemeine Kontaktinformation TTG

TTG Tourismus Technologie GmbH

Freistädter Straße 119

4041 Linz

AUSTRIA

T: +43 732 7277-300

F: +43 732 7277-320

info@ttg.at

www.ttg.at



DVR-Nr. 0934615

FN 163711b

UID-Nr. ATU 43566208

Gerichtsstand Linz

FB-Gericht LG Linz