



TOURISMUS
TECHNOLOGIE
GMBH

META

Schnittstelle zum TOURDATA-System

TTG Tourismus Technologie GmbH
Freistädter Straße 119
A-4041 Linz
+43 732 7277-300
webhelpdesk@ttg.at

Inhaltsverzeichnis:

1.	Allgemeines	4
1.1.	TOURDATA	4
1.2.	TOURDATA Meta	4
1.3.	Web-Services	4
1.4.	REST-Services	4
1.5.	Authentifizierung	5
1.6.	Portal	5
1.7.	Aktualisierung der Schnittstelle	5
1.8.	Verwendete Daten-Typen	6
2.	Services	7
2.1.	Optionen	7
2.1.1.	Verfügbare Objekt-Typen	7
2.1.2.	Verfügbare Export-Formate	7
2.2.	Kategorien	8
2.3.	Paging	9
2.4.	Objektdateien	10
2.5.	Suche	11
3.	Export-Formate	13
3.1.	Meta	14
3.1.1.	Feed-Informationen	14
3.1.1.	Identifikation	14
3.1.2.	Stammdaten	15
3.1.3.	Kontakt-Daten	15
3.1.4.	Geo-Informationen	16
3.1.5.	Kontakt-Adressen	16
3.1.6.	Texte	17
3.1.7.	Zahlen	17
3.1.8.	Features	17
3.1.9.	Attribute	18
3.1.10.	Bewertungen	19
3.1.11.	Mediendaten	20
3.1.12.	Verknüpfungen	21
3.1.13.	Links	22
3.1.14.	Systemdaten	22
3.2.	Simple	23
3.2.1.	Channel	23
3.2.2.	Identifikation	23
3.2.3.	Stammdaten	24

3.2.4. Texte	25
3.2.5. Kontakt-Daten.....	26
3.2.6. Links.....	27
3.2.7. Termine	28
3.2.8. Verknüpfungen	29
3.2.9. System-Daten.....	30
3.2.10. Objektspezifische Informationen	31

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.

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. TOURDATA Meta

TOURDATA Meta ist eine Applikation in der sowohl Daten aus TOURDATA als auch aus anderen Quellsystemen (zB Feratel) oder Applikationen (zB Artikel aus Typo3) eingebunden werden können. Somit können Daten aus verschiedenen Systemen über eine einzige API abgefragt und verarbeitet werden.

1.3. Web-Services

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

1.4. REST-Services

Neben den Webservices können die einzelnen Abrufe auch über einen REST-Aufruf 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 Programme einzubinden.

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

1.5. Authentifizierung

Jedem Benutzer wird ein Projekt zugewiesen, dem bestimmte 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-Aufruf übergeben werden, da er nicht nur den Zugriff auf die Daten regelt, sondern auch notwendige Berechtigungen prüft.

1.6. Portal

Alle verfügbaren Webservices und REST-Aufrufe sind über das Schnittstellenportal

<https://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.

1.7. 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.

1.8. 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

Folgende Services stehen zur Verfügung

2.1. Optionen

Zur Abfrage von diversen Optionen bzw. Konfigurations-Daten stehen folgende Services zur Verfügung

2.1.1. Verfügbare Objekt-Typen

Die verfügbaren Objekt-Typen werden über den Service **GetObjectTypeOptions** abgerufen.

Dieser Service hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
ResponseFormat	String	gewünschtes Datenformat der Antwort (xml oder json) – Default: xml

2.1.2. Verfügbare Export-Formate

Für den Export der Objektdaten stehen verschiedene Exportformate zur Verfügung. Die Liste der möglichen Exportformate wird über den Service **GetExportFormatOptions** abgerufen.

Dieser Service hat folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
ResponseFormat	String	gewünschtes Datenformat der Antwort (xml oder json) – Default: xml

Die Antwort enthält folgende Daten

Schlüssel	Typ	Beschreibung
id	Integer	ID des Export-Formats Diese ID muss in den entsprechenden Services übergeben werden um die Antwort in diesem Format zu erhalten
label	String	Bezeichnung des Export-Formats

2.2. Kategorien

Für jeden Objekt-Typ können über einen Service die verfügbaren Kategorien abgefragt werden.

Jeder Service hat dabei folgende Parameter:

Parameter	Typ	Beschreibung
ApiKey	String	Authentifizierungs-Schlüssel für die Verwendung der API-Schnittstelle.
ResponseFormat	String	gewünschtes Datenformat der Antwort (xml oder json) – Default: xml

Der Service liefert alle verfügbaren Kategorien in einer Hierarchiestruktur aus. Die einzelnen Kategorien enthalten dabei folgende Daten:

Schlüssel	Typ	Beschreibung
Name	String	Name der Kategorie
Level	Integer	Tiefe des Knotens (1 = Root)
schemaorg	String	Bezeichnung der Kategorie für Schema.org
Pin	String	URL zu einem Pin-Symbol für diese Kategorie

Die Services für die einzelnen Objekt-Typen lauten wie folgt:

Objekt-Typ	Service
Vermieter	GetAccommodationCategories
Gastro	GetGastroCategories
POI	GetPoiCategories
Tour	GetTourCategories
Veranstaltung	GetEventCategories
Pauschale	GetPackageCategories
Artikel	GetArticleCategories

2.3. Paging

Die Datenabfrage für die Objekte erfolgt über ein Paging. Je Aufruf werden nur 100 Datensätze geladen. Um die Paging-Informationen (zB Gesamtanzahl, Seite) zu erhalten kann je Objekt-Typ ein entsprechender Service aufgerufen werden.

Jeder Service 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, ...).
ResponseFormat	String	gewünschtes Datenformat der Antwort (xml oder json) – Default: xml

Der Webservice liefert die Paging-Information für den übergebenen Objekt-Typ:

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

Die Services für die einzelnen Objekt-Typen lauten wie folgt:

Objekt-Typ	Service
Vermieter	GetAccommodationFeedPaging
Gastro	GetGastroFeedPaging
POI	GetPoiFeedPaging
Tour	GetTourFeedPaging
Veranstaltung	GetEventFeedPaging
Pauschale	GetPackageFeedPaging
Ort	GetCityFeedPaging
Region	GetRegionFeedPaging
Artikel	GetArticleFeedPaging

2.4. Objektdaten

Um eine Liste von Objekten zu laden steht je Objekt-Typ ein eigener Service zur Verfügung.

Dieser Service 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)
ExportFormatID	Integer	gewünschtes Export-Format

Je Seite werden aktuell 100 Datensätze geladen. Um durch die einzelnen Seiten navigieren zu können, können über den zum Objekt gehörenden Paging-Service entsprechende Informationen abgefragt werden.

Die verfügbaren Export-Formate können über den Service "**GetExportFormatOptions**" abgefragt werden. Des Weiteren ist für jeden API-Key ein Standard-Export-Format definiert. Wird also keine Export-FormatID übergeben, so wird dieses Standard-Format verwendet.

Als Ergebnis werden die Daten der Objekte auf Basis des gewünschten Export-Formates ausgegeben.

Die Services für die einzelnen Objekt-Typen lauten wie folgt:

Objekt-Typ	Service
Vermieter	GetAccommodationFeed
Gastro	GetGastroFeed
POI	GetPoiFeed
Tour	GetTourFeed
Veranstaltung	GetEventFeed
Pauschale	GetPackageFeed
Ort	GetCityFeed
Region	GetRegionFeed
Artikel	GetArticleFeed

2.5. Suche

Um gezielt nach Objekten zu suchen, steht der Service **SearchObjects** zur Verfügung.

Mit diesem Service kann über einen Suchparameter gezielt auf bestimmte Werte gefiltert und die Anzahl der ausgegebenen Datensätze individuell eingestellt werden (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.

Der Service 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.
ExportFormatID	Integer	gewünschtes Export-Format

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.

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.

Die verfügbaren Export-Formate können über den Service "**GetExportFormatOptions**" abgefragt werden. Des Weiteren ist für jeden API-Key ein Standard-Export-Format definiert. Wird also keine Export-FormatID übergeben, so wird dieses Standard-Format verwendet.

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.

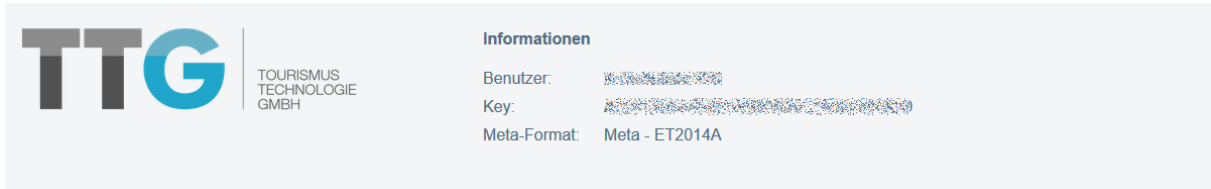
Beispiele:

Suche nach	Syntax	Beschreibung
ID	globalid:123	sucht nach einem Objekt mit der aktuellen Meta-Hash-ID
ID	sourceid:123	sucht nach einem Objekt mit einer bestimmten ID in einem Quellsystem.
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:[2011201 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

3. Export-Formate

Die Meta-Schnittstelle kann die Daten in verschiedenen Formaten ausliefern. Jedem API-Key ist dabei ein Standard-Format zugewiesen. Dieses Format kann bei den Listen- und Suchaufrufen individuell geändert werden. Welches Ausgabe-Format als Standardwert aktiviert ist, kann im API-Portal im Footer unter Benutzer-Informationen abgefragt werden.



Folgende Ausgabeformate stehen aktuell zur Verfügung:

Exportformat	Beschreibung
Simple (XML) <i>(deprecated)</i>	<p>Dieses XML-Format stellt eine bestimmte vordefinierte Menge an Informationen je Objekt zur Verfügung.</p> <p>Dieses Exportformat ist mittlerweile veraltet und wird nicht mehr weiterentwickelt. Wir empfehlen jeden Kunden auf das neue Standardformat "Meta" umzusteigen.</p> <p>Wenn sie ihre Schnittstelle per Default auf das neue Format umstellen möchten, kontaktieren sie die TTG</p>
Meta (XML) <i>(recommended)</i>	<p>Dies ist das aktuellste Datenformat für die Meta-Schnittstelle.</p> <p>Es beinhaltet strukturierte Basisdaten je Objekt-Typ sowie diverse laufend erweiterbare Ausprägungen sowie strukturierte Zeitdaten für Öffnungszeiten oder Reisezeiträume.</p> <p>Es wird empfohlen dieses Format einzusetzen</p>
Meta (JSON)	Liefert die gleichen Daten wie das Meta (XML) nur im JSON Format
Meta.Light (XML)	Hat die gleiche Grundstruktur wie das Meta (XML), nur werden hier nur sehr wenige Informationen übertragen. Dieses Format eignet sich dann, wenn nur Basisdaten für die Verarbeitung benötigt werden.
Meta.Light (JSON)	Liefert die gleichen Daten wie das Meta.Light (XML) nur im JSON Format
Schema.Org	Liefert die Objektinformationen in einer Schema.org-Repräsentation

3.1. Meta

Das Format "Meta" ist das aktuellste Datenformat für die Meta-Schnittstelle. Es beinhaltet strukturierte Basisdaten je Objekt-Typ sowie diverse laufend erweiterbare Ausprägungen sowie strukturierte Zeitdaten für Öffnungszeiten oder Reisezeiträume.

Es wird empfohlen dieses Format einzusetzen

3.1.1. 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 >
```

3.1.1. Identifikation

Die TOURDATA Meta kann neben den TOURDATA-Objekten auch Objekte aus anderen Quellen integrieren, daher setzt sich der eindeutige Schlüssel eines Objektes aus Quelle, Typ und ID zusammen. Zusätzlich wird im Export ein temporärer Schlüssel ausgeliefert, der allerdings nur ein eindeutiger Hashwert im aktuell initialisierten Meta-Cache darstellt. Dier Wert kann sich somit im Laufe der Zeit ändern und ist nicht als ID für dauerhafte Abgleiche zu verwenden.

Feld	Typ	Beschreibung
Eindeutiger Schlüssel		
source	String	Quelle des Datensatzes (zB TOURDATA, Feratel, ...)
type	String	Objekt-Typ des Datensatzes (zB Vermieter, POI, Gastro, ...)
id	String	Objekt-ID des Objektes in der jeweiligen Quelle
Temporärer Schlüssel		
global_id	String	Aktueller Hash-Schlüssel im initialisierten Meta-Cache. Dies ist keine dauerhafte GUID

3.1.2. Stammdaten

Feld	Typ	Beschreibung
Objekt		
title	String	Bezeichnung des Objektes
categories	XML	<p>Unter diesem Knoten werden die einzelnen zugewiesenen Kategorien als Knoten "category" ausgegeben.</p> <pre><categories> <category>Unterkünfte</category> <category>Hotel</category> </categories></pre> <p>Die Kategorien werden hier eindimensional ausgegeben. Wenn man die Kategorie-Hierarchie abbilden will, muss man die Kategorien mit dem Kategorie-Baum-XML abgleichen.</p>
web	String	<p>Link zur Web-Darstellung des Objektes im Projekt.</p> <p>Das ist NICHT die hinterlegte Homepage des Objektes</p>

3.1.3. 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	<p>tour. Regionen, Bundesland, Bezirk in denen der Ort liegt, sowie die Gemeindegrenznummer des Ortes</p> <p>je verfügbarer Region wird ein eigener Knoten "area" gesetzt, zB</p> <pre><area>Salzkammergut</area> <area>Donau</area></pre>

3.1.4. 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

3.1.5. 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_office	Ortsbüro / Tourismusinformation / ...
contact_person	Ansprechpartner für dieses Objekt
organizer	Veranstalter
lessor	Vermieter
vendor	Anbieter
startpoint	Startpunkt
endpoint	Zielpunkt

3.1.6. 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
emergencyinfo	text/html	Zeitlich begrenzte Informationen und Sperren
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	Standort der Webcam

3.1.7. 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.

3.1.8. 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"**.

3.1.9. 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.

Hier eine Auflistung einiger verfügbarer Attribute:

@key	Beschreibung
System-IDs	
ObjectGUID	systemweite GUID des Objekts
Quelle	Bezeichnung der externen Quelle
Quellekey	ID der externen Quelle
Geo-Informationen	
GEMKZF	Gemeindekennziffer des Ortes in dem sich das Objekt befindet
BEZIRK	Name des Bezirks in dem sich das Objekt befindet
BUNDESLAND	Name des Bundeslandes in dem sich das Objekt befindet
Kategorisierungen	
CATEGORY_WIKA	Sterne lt. Wirtschaftskammer
CATEGORY_PRIVATZIMMER	Bewertung Privatzimmer (Edelweiß)
CATEGORY_BAUERNHOF	Bewertung Urlaub am Bauernhof (Blumen)
CATEGORY_REITEN	Bewertung Reiten (Hufeisen)
Auszeichnungen	
AWARD_MILLAU	Hauben
AWARD_ALACARTE	A la Carte
AWARD_FALSTAFF_GABELN	Falstatt (Gabeln)
AWARD_FALSTAFF_GLAESER	Falstaff (Gläser)
AWARD_MICHELIN	Michelin-Sterne
Bewertungen	
DQ_GRADE	Schulnote für die Datenqualität
RATING_TRUSTYOU	Bewertung bei TrustYou

3.1.10. 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

3.1.11. 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

3.1.12. Verknüpfungen

Verknüpfungen zu anderen Objekten (Relationen), zu zugehörigen Leistungen, zu Wegpunkten einer Tour oder zur Teilstrecken werden im Meta-Format unter dem Knoten "**subitems**" ausgegeben. Jedes Element wird dabei in einem eigenen Knoten "**subitem**" dargestellt, welches folgende Felder hat:

Feld	Typ	Beschreibung
type	String	Objekt-Typ (zB POI, Hotel, Leistung, ...)
id	String	Objekt-ID
ref	String	Verknüpfungs-Typ (zB Veranstaltungsort, Wegpunkt, Empfehlung, ...)
title	String	Bezeichnung
texts	XML	Diverse Texte – siehe Kapitel 3.2.4
Lage		
geo/main	XML	Lage des Objektes mit den Attributen @latitude und@longitude
@latitude	Float	Breitengrad nach WGS84
@longitude	Float	Längengrad nach WGS84
Details		
media_objects	XML	Mediendaten – siehe Kapitel 3.1.11
features	XML	siehe Kapitel 3.1.8
numbers	XML	siehe Kapitel 3.1.7
attributes	XML	siehe Kapitel 3.1.9

Beispiel:

```
<subitem>
  <id>430126206</id>
  <title>Kino: Joker</title>
  <type>Event</type>
  <geo>
    <main latitude="47.7129057" longitude="13.622474"/>
  </geo>
  <ref>Veranstalter</ref>
  <media_objects>
    <media_object rel="download" url="https://media.tourdata.at/file/original/20a9db0b467f5e9f19e722d9f2a08b45.jpg" source="Tourismusverband Bad Ischl">Lehár-
theater Bad Ischl</media_object>
  </media_objects>
</subitem>
```

3.1.13. 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
objecttracker	Link zum Objekt-Tracking-Script. Dieses Script muss in jedem Ausgabekanal eingebaut werden.
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
virtuallocation	Link zu einer Online-Veranstaltung (zB Videochat, Livestream, ...)

3.1.14. Systemdaten

Feld	Typ	Beschreibung
Eindeutiger Schlüssel		
source	String	Bezeichnung des Quellsystems @url = Link zum Quellsystem
type	String	Objekt-Typ (zB Vermieter, POI)
id	Integer	ID des Objekts im Quell-System
Temporärer Hash-Identifizier		
global_id	String	Aktueller Hash-Schlüssel im initialisierten Meta-Cache. Dies ist keine dauerhafte GUID
Zeit-Stempel		
created	Date	Datensatz erstellt am (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)
changed	Date	Datensatz geändert am (Format: yyyy-mm-ddThh:ii:ss)

3.2. Simple

Dieses Ausgabeformat besteht aus einer Feed-Information (channel) sowie einer Liste von Einträgen, welche unter "item" ausgegeben werden.

Achtung: Dieses Dateiformat ist veraltet und wird nicht mehr weiterentwickelt. Es wird empfohlen auf das Format "Meta" umzusteigen.

3.2.1. Channel

Die allgemeinen Informationen über die gelieferten Daten werden hier abgelegt und beinhalten folgende Informationen:

Feld	Typ	Beschreibung
title	String	Bezeichnung der gelieferten Daten
link	String	Link zum Quellsystem
description	String	Beschreibung der gelieferten Daten
language	String	Sprache (zB de-DE, en-GB, fr-FR, ...)
copyright	String	Allgemeine Copyright-Information
managingEditor	String	Kontakt-Email
webMaster	String	Kontakt-Email
category	String	ausgelieferter Objekt-Typ
generator	String	Daten-Lieferant
count	Integer	Anzahl der im aktuellen Export verfügbaren Einträge
overallcount	Integer	Gesamtanzahl der verfügbaren Einträge

3.2.2. Identifikation

Die TOURDATA Meta kann neben den TOURDATA-Objekten auch Objekte aus anderen Quellen integrieren, daher setzt sich der eindeutige Schlüssel eines Objektes aus Quelle, Typ und ID zusammen. Zusätzlich wird im Export ein temporärer Schlüssel ausgeliefert, der allerdings nur ein eindeutiger Hashwert im aktuell initialisierten Meta-Cache darstellt. Dier Wert kann sich somit im Laufe der Zeit ändern und ist nicht als ID für dauerhafte Abgleiche zu verwenden.

Feld	Typ	Beschreibung
Eindeutiger Schlüssel		
source	String	Quelle des Datensatzes (zB TOURDATA, Feratel, ...)
ec:maincategory	String	Objekt-Typ des Datensatzes (zB Vermieter, POI, Gastro, ...)
ec:local_id	String	Objekt-ID des Objektes in der jeweiligen Quelle
Temporärer Schlüssel		
ec:local_id	String	Aktueller Hash-Schlüssel im initialisierten Meta-Cache. Dies ist keine dauerhafte GUID

3.2.3. Stammdaten

Feld	Typ	Beschreibung
Basis-Daten		
title	String	Titel des Objekts
link	String	Link zum Objekt in der Webdarstellung
category	String	<p>Kategorisierung.</p> <p>je gesetzter Kategorie wird ein eigener Knoten "category" gesetzt, zB</p> <pre><category>Unterkünfte</category> <category>Hotel</category></pre> <p>Die Kategorien werden hier eindimensionale ausgegeben. Wenn man die Kategorie-Hierarchie abbilden will, muss man die Kategorien mit dem Kategorie-Baum-XML abgleichen.</p>
ec:link <i>@rel=default</i>	Link	<p>Titelbild</p> <p>Dieser Link-Tag mit Attribut "rel=default" liefert das Titelbild inklusive etwaiger hinterlegter Copyright-Informationen.</p> <p>Details siehe Punkt 3.2.6</p>
Kategorisierung		
ec:keywords	String	<p>Keywords</p> <p>Je verfügbarem Keyword wird ein eigener Subknoten "ec:keyword" angelegt, zB</p> <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	<p>günstigste Jahreszeit</p> <p>Der betroffene Monat wird dabei im Attribut 'month' gekennzeichnet.</p> <p>Der Wert des Feldes kann wie folgt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Undefined (nicht definiert) - Qualified (geeignet) - Unqualified (nicht geeignet) - Dependent (witterungsabhängig) <p>Beispiel:</p> <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>

3.2.4. 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
cancellation	Stornobedingungen
citytax	weitere Informationen / Ausnahmen Ortstaxe
legalcontact	Rechtliche Kontaktdaten
emergencyinfo	Notfall-Informationen

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>
```

3.2.5. 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 @rel=other	String	Homepage zB <ec:link rel='other' url='http://www.meineseite.at'>Home- page</ec:link>
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 <ec:area>Salzkammergut</ec:area> <ec:area>Donau</ec:area> Beim Export tour. Regionen werden die darin enthaltenen Bundesländer im Tag <ec:area> 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

3.2.6. Links

Unter Links werden 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	
objecttracker	Link zum Objekt-Tracking-Script. Dieses Script muss in jedem Ausgabekanal eingebaut werden.
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>
```

3.2.7. 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>
```

3.2.8. 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>
```

3.2.9. 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.)
ec:source	String	Bezeichnung des Quellsystems @url = Link 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

3.2.10. Objektspezifische Informationen

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

3.2.10.1. 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)

3.2.10.2. 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	<p>Für diverse Bewertungen werden einzelne "ec:rating"-Knoten angelegt, wo bei der Typ der Bewertung durch das Attribut "type" festgelegt wird.</p> <p>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"> - GaultMillau (Hauben) - Michelin (Sterne) <p><code><ec:rating type="Michelin">80</ec:rating></code></p>
ec:kitchen	String	<p>Küchenkategorisierungen, wobei je Kategorie ein eigener Tag "ec:kitchen" angelegt wird. zB</p> <p><code><ec:kitchen>Regional</ec:kitchen></code> <code><ec:kitchen>Italienisch</ec:kitchen></code></p>

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

3.2.10.1. 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 "

3.2.10.2. 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 "

3.2.10.3. 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 "

3.2.10.4. 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

3.2.10.5. 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 "

3.2.10.6. 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 "