



[www.Horoskop-Server.de](http://www.Horoskop-Server.de)

# Programmers Manual

Geodaten Ver. 2.0

## **Inhaltsverzeichnis**

Intro.....	3
Quick Start.....	3
Request.....	4
Parameter.....	4
Response.....	5
XML – Format.....	5
Header.....	5
Liste der Orte.....	6

Für die Erstellung exakter Horoskope durch die HOSE-Engine, sind Longitude, Latitude und die Zeitkorrektur zu GMT für den Geburtsort, zum gewählten Zeitpunkt, notwendig. Wie Sie diese Daten mit Hilfe unseres Geodaten-Tools abfragen können, ist in diesem Manual beschrieben.

## Intro

Um eine Anfrage an die Geo-Datenbank des HOSE zu senden, rufen Sie eine bestimmte URL mit den notwendigen Such-Parametern auf.

Sie erhalten dann einen XML-Stream mit den gefundenen Orten und den benötigten Daten. Je genauer Sie Ihre Anfrage formulieren, desto schneller und exakter erhalten Sie das Ergebniss.

ACHTUNG – die Ergebniss Liste ist limitiert. Sollte der gesuchte Ort nicht dabei sein, so schränken Sie bitte die Suche ein.

## Quick Start

Über das Web Interface können Sie auf einfache Art und Weise die Geodatenbank abfragen und testen. Rufen Sie hierzu bitte die folgende URL auf:

<http://geodaten.horoskop-server.de>

Sobald Sie eine Anfrage im XML-Format gesendet haben, finden Sie den korrekt formulierten Request auch in der Adresszeile Ihres Browsers.

## Request

Der Request an den HOSE erfolgt direkt über die URL.  
Je nach Daten-Format, das Sie erhalten möchten, müssen Sie unterschiedliche Scripte aufrufen. Diese finden Sie alle unter der URL:  
<http://geodaten.horoskop-server.de>

<i>Format</i>	<i>URL</i>	<i>Beschreibung</i>
XML	./geodaten_xml.php	Geodaten im XML Format
HTML	./geodaten_html.php	Geodaten im HTML Format (only Preview HOSE)

**Achtung** – übermitteln Sie Ihren Request immer so, dass dieser für den Web-User nicht direkt sichtbar ist !!!

## Parameter

Die folgenden Parameter werden vom HOSE akzeptiert.  
Wenn Sie optionale Parameter nicht angeben, werden Standard-Werte verwendet.

<i>Parameter</i>	<i>Status</i>	<i>Beschreibung</i>
ID_COUNTRY	optional	Code des Landes
LOCATION	Pflicht	Anfang des Namens, des gesuchten Ortes
TIMEZONE_DATE	optional	Zeitpunkt für GMT Zeitkorrektur (yyyy-mm-dd hh:mm:ss)
SEARCH_METHOD	optional	Art der Suche (like ; exact ; default=like)

Bitte beachten Sie, dass Der Parameter TIMEZONE\_DATE zwar für eine Abfrage optional ist, Sie aber ohne diesen keine wirklich exakte Zeitkorrektur zu GMT für Ihre Horoskop-Anfrage erhalten werden.

Die Parameter für LOCATION und TIMEZONE\_DATE sollten Sie "urlencoded" senden, da Sonderzeichen an dieser Stelle zu einer ungültigen URL führen könnten !!!

## Response

Sie erhalten einen XML-Stream, der sich aus einem Header und einer Liste gefundener Orte zusammensetzt.

Weitere Formate werden derzeit nicht unterstützt.

## XML – Format

Der XML-Stream unterteilt sich in zwei Bereiche, den Header und die Liste der gefundenen Orte.

### Header

Der XML-Header beinhaltet grundsätzliche Informationen zu Ihrer Anfrage an den HOSE. Sie können diese Angaben zur Erstellung von Log-Files oder aber auch zur Gestaltung der Ergebnis-Seite verwenden.

Anfang und Ende des Headers sind durch die XML-Tags `<header>...</header>` definiert. Innerhalb dieser finden Sie die folgenden Header-Daten:

<i>XML-Tag</i>	<i>Beschreibung</i>
<code>&lt;theme&gt;</code>	allgemeine Info zum Stream
<code>&lt;author&gt;</code>	Autor der Streams
<code>&lt;copyright&gt;</code>	Copyright des Streams
<code>&lt;request_date&gt;</code>	Datum / Zeit der Anfrage
<code>&lt;id_country&gt;</code>	SEARCH-Country Parameter
<code>&lt;location&gt;</code>	SEARCH-Location Parameter
<code>&lt;timezone_date&gt;</code>	SEARCH-Timezone Parameter / Zeitpunkt für Zeitkorrektur
<code>&lt;search_method&gt;</code>	SEARCH-Method Parameter / Art der Suche

### Liste der Orte

Die Liste der Orte besteht aus Blöcken mit den Daten zum jeweiligen Ort. Die IDs der Blöcke sind, beginnend mit 0, fortlaufend durch nummeriert.

Anfang und Ende jedes Blocks ist durch die XML-Tags `<result>...</result>` definiert. Innerhalb dieser finden Sie die folgenden Daten zu dem jeweiligen Ort:

<i>XML-Tag</i>	<i>Beschreibung</i>
<code>&lt;id_location_base&gt;</code>	ID der Location
<code>&lt;headline&gt;</code>	Name des Ortes
<code>&lt;latitude&gt;</code>	geographischer Breitengrad
<code>&lt;longitude&gt;</code>	geographischer Längengrad
<code>&lt;id_country_base&gt;</code>	ID des Countries
<code>&lt;id_timezone_set&gt;</code>	ID des Zeitzonen Sets
<code>&lt;country_headline&gt;</code>	Name des Countries
<code>&lt;continent_code&gt;</code>	Code des Continents
<code>&lt;id_timezone_base&gt;</code>	ID der Zeitzone
<code>&lt;timezone_headline&gt;</code>	Name der Zeitzone
<code>&lt;timezone_value&gt;</code>	Zeitkorrektur zu GMT

Für die Horoskop Erstellung benötigen Sie lediglich <latitude>, <longitude> und den <timezone\_value>. Die übrigen Daten können Sie zur Gestaltung der Auswahlliste verwenden, damit der User den korrekten Ort einfacher finden und auswählen kann.