



www.Horoskop-Server.de

Programmers Manual

Engine Ver. 2.2

Inhaltsverzeichnis

Intro.....	3
Quick Start.....	3
Request.....	4
Parameter.....	4
Response.....	6
XML – Format.....	6
Header.....	6
Artikel.....	7
Steuerzeichen.....	7
Referenzen zu Bildern.....	7
HTML – Format.....	9
PDF – Format.....	10

Dieses Manual ist in erster Linie für Programmierer gedacht, aber auch für Projektmanager interessant, um die Möglichkeiten des Horoskop-Servers (HOSE) voll ausschöpfen zu können.

Intro

Der HOSE ist ein Online System, das Horoskope auf Anfrage berechnen und deuten kann. Die Deutung kann in 3 verschiedenen Formaten, XML, HTML und als PDF, abgerufen werden. Das XML-Format ist jedoch in den meisten Fällen zu bevorzugen.

Um eine Anfrage an den HOSE zu senden, rufen Sie eine bestimmte URL mit den notwendigen Horoskop-Parametern auf, und erhalten das Ergebnis.

Um alle notwendigen Horoskop-Parameter senden zu können, benötigen Sie exakte Längen- und Breitengrade zum Geburtsort sowie die Zeitkorrektur zu GMT. Diese können Sie in unserer Geo-Datenbank abrufen.

Quick Start

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

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

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

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

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://engine.horoskop-server.de>

<i>Format</i>	<i>URL</i>	<i>Beschreibung</i>
XML	./horoskop_xml.php	Horoskop im XML Format
HTML	./horoskop_html.php	Horoskop im HTML Format
PDF	./horoskop_pdf.php	Horoskop im PDF Format

Die GET-Parameter, die Sie Ihrer Anfrage hinzufügen müssen, unterteilen sich in zwei Gruppen:

- Steuerung und Validierung des Requests
- Übermittlung der Horoskop-Daten

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>
MOD	pflicht	Code des Deutungsmoduls
UID	pflicht	Ihre User ID
PW	pflicht	Ihr Passwort
R1	optional	Daten zum 1. Horoskop
R2	optional	Daten zum 2. Horoskop
ID_EXTERN	optional	Request ID des Mandanten
		Wird nur für spezielle Auswertungen (SMS) benötigt.

Die Daten zu den Horoskopen werden in "komprimierter" Form übertragen.

Die einzelnen Parameter zu den Horoskop-Daten müssen Sie individuell von Ihrem User abfragen und dann "komprimieren". Zur Ermittlung der korrekten Koordinaten zum Geburtsort und zur Zeitkorrektur können Sie unsere Geo-Datenbank verwenden.

Ein Horoskop Datensatz setzt sich wie folgt zusammen, wobei [x] eine fortlaufende Nummer pro Datensatz ist:

<i>Parameter</i>	<i>Default</i>	<i>Beschreibung</i>
R[x]_DATE	0	Geburtsdatum zum Horoskop (Radix) Format: yyyy-mm-dd
R[x]_TIME	0	Geburtszeit zum Radix Format: hh:mm
R[x]_GENDER	m	Geschlecht zum Radix Auswahl: m / w
R[x]_LOCATION	0	Geburtsort zum Radix Format: [text]
R[x]_LON	0	geographische Länge des Geburtsortes zum Radix Format: 0.00
R[x]_LAT	0	geographische Breite des Geburtsortes zum Radix Format: 0.00
R[x]_TIME_DIFF_GMT	0	Zeitkorrektur GMT zum gewählten Ort und Datum Format: +/-0000
R[x]_DATA_EXACT	0	Flag, ob korrekte Geburtsdaten bestätigt wurden Auswahl: 0=unbekannt ; 1=ja ; 2=nein
R[x]_TKZ	0	ID eines Tierkreiszeichens ACHTUNG – wird nur bis Ver. 2.0 unterstützt

Für die „komprimierte“ Fassung müssen Sie einen String erstellen, der die Werte der o.g Parameter durch „_“ getrennt enthält.

Die „komprimierte“ Fassung, die Sie als R1 bzw. R2 Parameter senden können, sieht dann wie folgt aus:

R[x]=[DATE]_[TIME]_[GENDER]_[LOCATION]_[LON]_[LAT]_[TIME_DIFF_GMT]_[DATA_EXACT]_[TKZ]

Sollten Ihnen einzelne Parameter nicht bekannt sein, so verwenden Sie bitte den Default-Wert zum jeweiligen Parameter.

Response

Die astrologische Deutung zu Ihrer Anfrage können Sie in 3 verschiedenen Formaten erhalten, abhängig davon, welches Script Sie in Ihrem Request verwendet haben.

Grundsätzlich sind die Daten so zusammengestellt, dass Sie ein Maximum an Informationen in der von uns empfohlenen Strukturierung erhalten.

Sofern notwendig, ist es jedoch auch möglich Umfang und Struktur eines Deutungsmoduls Ihren individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Dies ist insbesondere notwendig, wenn Sie das HTML- oder PDF-Format verwenden möchten.

XML – Format

Die XML-Streams der Ausarbeitungen folgen einer einheitlichen Systematik. Sie sind als Artikel aufgebaut, den Sie einlesen, parsen und von Anfang bis Ende so ausgeben können. Sie benötigen so gut wie keine astrologischen Kenntnisse, um die erhaltenen Daten in Ihrer Website zu integrieren, sie wären jedoch von Vorteil.

Der XML-Stream unterteilt sich in zwei Bereiche, den Header und den Artikel mit der astrologischen Deutung.

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, wobei [x] eine fortlaufende Nummer pro Horoskop Datensatz ist:

<i>XML-Tag</i>	<i>Beschreibung</i>
<code><theme></code>	allgemeine Info zum Herausgeber
<code><author></code>	Autor der astrologischen Deutung
<code><copyright></code>	Copyright für die astrologische Deutung
<code><request_date></code>	Datum / Zeit der Anfrage
<code><uid></code>	Mandant, der die Anfrage gesendet hat
<code><mod></code>	Code zum Deutungsmodul
<code><r[x]_date></code>	Geburtsdatum zum (Radix)
<code><r[x]_time></code>	Geburtszeit zum Radix
<code><r[x]_gender></code>	Geschlecht zum Radix
<code><r[x]_location></code>	Geburtsort zum Radix
<code><r[x]_lon></code>	Längengrad des Geburtsortes zum Radix
<code><r[x]_lat></code>	Breitengrad des Geburtsortes zum Radix
<code><r[x]_time_diff_gmt></code>	Zeitkorrektur zu GMT des Radix
<code><r[x]_data_exact></code>	Flag, ob ALLE Daten zum Radix bestätigt wurden

Artikel

Anfang und Ende des Artikels sind durch die XML-Tags `<article>...</article>` definiert. Der gesamte Artikel ist als Baumstruktur (Tree) dargestellt, bestehend aus derzeit bis zu drei Verschachtelungs-Ebenen (Nodes). Diese können mehrfach und ineinander verschachtelt vorhanden sein.

Zusätzlich werden folgende allgemeine Informationen zu der astrologischen Deutung geliefert:

XML-Tag	Beschreibung
<code><headline></code>	Titel der astrologischen Deutung
<code><description></code>	allgemeine Beschreibung zur Deutung
<code><author></code>	Autor der astrologischen Deutung
<code><copyright></code>	Copyright für die astrologische Deutung

Der Artikel-Tree setzt sich aus den Nodes bzw. XML-Tags `<part>`, `<block>` und `<paragraph>` zusammen, wobei jeder dieser Tags den Level der Verschachtelungstiefe symbolisiert. Man hätte auch die Tags `<level1>`, `<level2>` und `<level3>` verwenden können.

Jeder Node stellt Ihnen grundsätzlich die gleiche Art von Daten zur Verfügung. Zusätzlich kann ein `<part>` Tag noch weitere `<block>` Tags und ein `<block>` Tag noch weitere `<paragraph>` Tags enthalten. Jeder dieser Nodes bzw. XML-Tags hat eine eindeutige ID. Diese wird automatisch, analog der Baumstruktur aus parts, blocks und paragraphs, generiert.

Die Stammdaten eines Nodes bestehen aus:

XML-Tag	Beschreibung
<code><astro_info></code>	astrologische Info zum Textbaustein
<code><headline></code>	Titel zum Textbaustein (optional)
<code><description></code>	Text zum Textbaustein (optional)
<code><image></code>	eindeutige Bildreferenz für ein Bild auf Ihrem Server
<code><angle></code>	Winkel des Aspektes (optional; nur Aspekte)
<code><trend></code>	Genauigkeit des Aspektes (optional; nur Aspekte; max. 100%)

Steuerzeichen

Die Deutungstexte, die wir Ihnen liefern, können bestimmte Steuerzeichen enthalten, die zur Formatierung der Daten verwendet werden können.

Sie müssen diese vor der Ausgabe konvertieren oder aus den Texten entfernen.

Alle Steuerzeichen beginnen mit `_#` und enden mit `#_`.

Folgende Steuerzeichen werden zur Zeit verwendet:

XML-Steuerzeichen	HTML-Tag	Beschreibung
<code>_#br#_</code>	<code>
</code>	Zeilenumbruch
<code>_#b#_ und _#/b#_</code>	<code></code> und <code></code>	Textabschnitt BOLD
<code>_#u#_ und _#/u#_</code>	<code><u></code> und <code></u></code>	Textabschnitt UNDERLINE
<code>_#i#_ und _#/i#_</code>	<code><i></code> und <code></i></code>	Textabschnitt ITALIC

Referenzen zu Bildern

Zu jedem Textbaustein erhalten Sie eine eindeutige Bildreferenz, so dass Sie theoretisch pro Textmodul bis zu 2804 Bilder hinterlegen könnten.

Dies wird zum Glück nie der Fall sein, da ein einzelnes Textmodul nicht das gesamte Deutungsspektrum benötigt ;-)

Leider können wir derzeit kein eigenes Bilder-Archiv zur Verfügung stellen. Möchten Sie sich Ihr eigenes Bilder-Archiv zu einem Textmodul erstellen, sollten Sie jeden Textbaustein lesen und vom Kontext unabhängig eine Grafik erstellen, die das gelesene widerspiegelt. Eine entsprechende Liste der Textbausteine könnten wir Ihnen dann zukommen lassen.

HTML – Format

Wenn Sie sich für dieses Format entscheiden, liefern wir Ihnen, in Absprache, vorgefertigte HTML - Snippets, die Sie in Ihrer Website integrieren können.

Anpassungen in diesem Bereich werden gesondert abgerechnet, da dies einen nicht unerheblichen Mehraufwand für den HOSE bedeutet.

Je nach Art und Weise der Implementierung können zusätzlich Traffic-Kosten entstehen.

Benutzen Sie idealerweise das XML-Format.

PDF – Format

Wenn Sie sich für dieses Format entscheiden, liefern wir Ihnen, in Absprache, vorgefertigte PDF-Files , die Sie an Ihren Kunden weiter geben können oder in Ihrer Website integrieren können.

Anpassungen in diesem Bereich werden gesondert abgerechnet, da dies einen nicht unerheblichen Mehraufwand für den HOSE bedeutet.
Je nach Art und Weise der Implementierung können zusätzlich Traffic Kosten entstehen.

Benutzen Sie idealerweise das XML-Format.