Parser für die XML-Schnittstellen des Notdienstplaners der Apothekerkammern

LIZENZBEDINGUNGEN

Dieses Script ist zur freien Verwendung.

Es ist nicht gestattet den Link auf die Datentechnik Schmidt Software GmbH zu entfernen

Unterstützte XML-Schnittstellen

Landesapothekerkammer Baden Württemberg
 Apothekerkammer Nordrhein
 Landesapothekerkammer Niedersachsen
 Apothekerkammer Westfalen Lippe
 (AKWL)

Installation

Fügen Sie an der gewünschten Stelle in Ihrem HTML Code folgendes ein <?php

Include_once "Parser.php";

?>

Denken Sie bitte daran das die Datei wo der Parser eingefügt werden soll eine PHP Datei(<Dateiname>.php) sein muss.

URL für die XML-Schnittstelle

Damit der Parser die Daten aus der XML-Schnittstelle des Notdienstplaners laden kann müssen Sie sich von der gewünschten Apothekerkammer einen Link generieren lassen. Das können Sie ganz einfach selbst über die Homepage der Apothekenkammer machen.

Konfiguration

Allgemeine Konfiguration

Dateiname: config.json

XPath Eigenschaft	Beschreibung	Standardwert
url	URL der XML	
	Schnittstelle	
period	XPath für die	"/notdienste/zeitraum",
	Zeiträume	"/notdienstplan/zeitraum"
entry	XPath für die Liste	"/container/entries/entry",
	der Apotheken	"/notdienste/notdienst",
		"/notdienstplan/notdienste/notdienst"
name	Xpath für die	"/container/entries/entry/name",
	Namen der	"/notdienste/notdienst/apotheke",
	Apotheken	"/notdienstplan/notdienste/notdienst/apotheke"
street	Xpath für die	"/container/entries/entry/street",
	Straße der	"/notdienste/notdienst/strasse",
	Apotheken	"/notdienstplan/notdienste/notdienst/strasse"
zipCode	XPath für die	"/container/entries/entry/zipCode",
	Postleitzahl der	"/notdienste/notdienst/plz",
	Apotheken	"/notdienstplan/notdienste/notdienst/plz"

location XPath für den Ort der Apotheken "/notdienste/notdienst/ort", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/ort" SubLocation XPath für den Ortsteil "/container/entries/entry/", "/notdienste/notdienst/ortsteil", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/ortsteil", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/ortsteil" Phone XPath für die Telefonnummern der Apotheken "/container/entries/entry/phone", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon", "/container/entries/entry/to" To XPath für das Datum "/container/entries/entry/to" Iat Xpath für den Breitengrad "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen sind. "phone": "p", "Iocation": "span", "Iocation: "span", "Iocation: "span", "Iocation: "span", "Iocation: "span", "Iocation: "span", "Iocation: "span"	lacation	VDath für dan Ort	"/acatainan/autrias/autru/lacation"
subLocation XPath für den Ortsteil "/container/entries/entry/", "/notdienste/notdienst/ortsteil", "/notdienste/notdienst/ortsteil", "/notdienste/notdienst/ortsteil", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/ortsteil" phone XPath für die Telefonnummern der Apotheken "/notdienste/notdienst/telefon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon" to XPath für das Datum "/container/entries/entry/to" Iat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/from" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "location": "span", "street": "p", "zipCode": "span", "location": "span", "location": "span",	location		1
SubLocation XPath für den Ortsteil Phone XPath für die Telefonnummern der Apotheken To XPath für das Datum Idat Xpath für den Breitengrad XPath für den Datum Inotdienste/notdienst/rentries/entry/phone", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon" invotdienstplan/notdienste/notdienst/telefon" "/container/entries/entry/to" "/container/entries/entry/from" Idat Xpath für das Datum Idat Xpath für den Breitengrad XPath für den Längengrad Inotdienste/notdienst/latitude", "/notdienste/notdienst/latitude" Idat XPath für den Inotdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" IdisplayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen Tags mit denen Sie umschlossen Iname": "p", "zipCode": "span", "ispan", "Iocation": "span", "Iocati		der Apotheken	
Ortsteil "/notdienste/notdienst/ortsteil", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/ortsteil" phone XPath für die Telefonnummern der Apotheken "/notdienste/notdienst/telefon",			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
phone XPath für die Telefonnummern der Apotheken "/container/entries/entry/phone", "/notdienste/notdienst/telefon", der Apotheken "/container/entries/entry/to" to XPath für das Datum "/container/entries/entry/to" from XPath für das Datum "/container/entries/entry/from" lat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" lon XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "location": "span", "location": "span", "location": "span", "location": "span", "location": "span",	subLocation	XPath für den	"/container/entries/entry/",
phone XPath für die Telefonnummern der Apotheken "/notdienste/notdienst/telefon", "/notdienste/notdienst/telefon" to XPath für das Datum "/container/entries/entry/to" from XPath für das Datum "/container/entries/entry/from" lat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" lon XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "location": "span", "location": "span", "location": "span",		Ortsteil	"/notdienste/notdienst/ortsteil",
Telefonnummern der Apotheken "/notdienste/notdienst/telefon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon" to XPath für das Datum "/container/entries/entry/from" Iat Xpath für den Breitengrad "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den I/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" Ion XPath für den I/container/entries/entry/lon", "/notdienste/notdienst/longitude" In I			"/notdienstplan/notdienste/notdienst/ortsteil"
der Apotheken "/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon" XPath für das Datum Trom XPath für das Datum Iat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude" I Selemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "span", "location": "location": "location: "span", "location: "span", "location: "span", "location: "location: "sp	phone	XPath für die	"/container/entries/entry/phone",
to XPath für das Datum "/container/entries/entry/to" from XPath für das Datum "/container/entries/entry/from" lat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" lon XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "street": "p", "street": "p", "zipCode": "span", "location": "span", "location": "span",		Telefonnummern	"/notdienste/notdienst/telefon",
from XPath für das Datum Iat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" Ion Längengrad "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" Ion Längengrad "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" Ion Längengrad "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" Ion Längengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienste/notdienst/latitude" Ion Längengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienste/notdienst/longitude" Ion Längengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdi		der Apotheken	"/notdienstplan/notdienste/notdienst/telefon"
from XPath für das Datum lat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" lon XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "zipCode": "span", "zipCode": "span", "location": "span",	to	XPath für das	"/container/entries/entry/to"
lat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", Längengrad "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "location": "span",		Datum	
lat Xpath für den Breitengrad "/container/entries/entry/lat", "/notdienste/notdienst/latitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude" Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "location": "span", "span",	from	XPath für das	"/container/entries/entry/from"
Breitengrad "/notdienste/notdienst/latitude",		Datum	
"/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude"	lat	Xpath für den	"/container/entries/entry/lat",
Ion XPath für den Längengrad "/container/entries/entry/lon", "/notdienste/notdienst/longitude", "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "location": "span",		Breitengrad	"/notdienste/notdienst/latitude",
Längengrad "/notdienste/notdienst/longitude",			"/notdienstplan/notdienste/notdienst/latitude"
displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen "/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude" {	lon	XPath für den	"/container/entries/entry/lon",
displayElements Elemente die Angezeigt werden sollen und HTML Tags mit denen Sie umschlossen Elemente die "name": "p", "street": "p", "zipCode": "span", "location": "span",		Längengrad	"/notdienste/notdienst/longitude",
Angezeigt werden sollen und HTML "street": "p", Tags mit denen "zipCode": "span", Sie umschlossen "location": "span",			"/notdienstplan/notdienste/notdienst/longitude"
sollen und HTML "street": "p", Tags mit denen "zipCode": "span", Sie umschlossen "location": "span",	displayElements	Elemente die	{
Tags mit denen "zipCode": "span", Sie umschlossen "location": "span",		Angezeigt werden	"name": "p",
Sie umschlossen "location": "span",			"street": "p",
Sie umschlossen "location": "span",		Tags mit denen	"zipCode": "span",
·			
		sind.	
}			}

Konfiguration der anzuzeigenden Elemente

Sie können mit der Option **displayElements** festlegen welche Elemente auf der Homepage angezeigt und mit welchen HTML Tags sie umschlossen werden sollen. Von der Schnittstelle können alle Elemente angezeigt werden solange die Elemente auch als XPath in der **config.json** vorliegen

Formatierung mit CSS

Die einzelnen Klassen der HTML Elemente müssen noch mit CSS formatiert werden. Für die XML Elemente werden CSS Klassen aus den jeweiligen Elementen generiert.

Erweitern des Parsers

Falls Ihre Apothekerkammer nicht unterstützt wird kein Problem, Sie können den Parser ganz einfach auf Ihre Apothekerkammer anpassen.

Fügen Sie zu den entsprechenden XPath Eigenschaften den entsprechenden XPath hinzu.

Beispiel:

<XPathEigenschaft>: ["<XPath>"]

Was ist ein XPath?

Ein XPath ist wie der Name schon sagt ein Pfad zu den entsprechenden Elementen.

Beispiel:

In diesem Fall lautet der XPath für Eigenschaft /hauptelement/unterelement/Eigenschaft

Fragen/Probleme/Anmerkungen

Senden Sie ihre Supportanfragen an <u>a.fischer@datec-schmidt.de</u>.