

Contents

1	2011	5
1.1	Mai	5
	(2011-05-27 18:04)	5
	UPDATE V 0.3 / CVS commit V 0.3 (2011-05-29 17:16)	5
	Versionswechsel auf 0.3 (2011-05-29 22:20)	5
1.2	Juni	6
	Update Streckensuche (2011-06-01 19:22)	6
	Neues Datenbank-Interface (Backend) (2011-06-10 21:12)	6
	(2011-06-17 10:44)	7
	Update Auswahlwerkzeuge (2011-06-28 17:25)	7
1.3	Juli	7
	Datasets: Auswahlen speichern und mit anderen Applikationen austauschen (2011-07-03 11:29)	7
	Umrisse von Postleitzahlen einzeichnen (2011-07-04 19:32)	8
	Synchronisierung (2011-07-10 19:01)	9
	Infografik / ad hoc Statistik (2011-07-11 07:36)	9
	Hilfetexte / Icons (2011-07-14 23:39)	10
	Filter und Bestandssuche aktiv (2011-07-21 19:40)	10
	Integrierte Places-Suche aktiv (2011-07-24 22:07)	11
	GeoDataMapper (2011-07-27 17:59)	11
	Dokumentation (2011-07-27 20:24)	15
	HowTo / FAQ (2011-07-27 20:25)	15
	GeoNotizen (2011-07-31 19:51)	16
	Merkliste / Warenkorbfunktion (2011-07-31 20:02)	17
1.4	August	18
	Update auf Version 0.4 (2011-08-03 09:20)	18
	? (2011-08-16 16:15)	18
		3

2	2012	19
2.1	Januar	19
	Public Version (2012-01-06 10:28)	19
	Freizahlen Außenwerbung (2012-01-06 10:34)	19
2.2	März	19
	Verschiedene Updates - März 2012 (2012-03-21 16:20)	19
2.3	April	20
	GDM0.8beta im GeoInformationsSystem Außenwerbung (2012-04-18 08:17)	20
	Sondersuchen im GDM/GISA: Postleitzahlen und Gemeindekennziffern (2012-04-19 13:22)	20
	Erweiterte Kontextmenues Map/Marker (2012-04-19 14:15)	21
	Checkout (2012-04-26 14:54)	21
2.4	Mai	21
	GDM auf facebook (2012-05-01 13:33)	21

Chapter 1

2011

1.1 Mai

(2011-05-27 18:04)



[1] GeoDataMapper ist ein fortgeschrittenes Control zur Darstellung von umfangreichen geolokalisierten Datenbeständen (hier: des Fachverbandes Außenwerbung im definierten SDAW-Format (Standard Datensatz Außenwerbung)).

Hauptbestandteile des Programms sind Datenbank-Engine, Geo-Standorte/Stellen API und Benutzeroberfläche. Zur Geocodierung und Kartenerzeugung wird GMaps JavaScript API 3.x verwendet.[STICKY]

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/05/V04-13-all-panes-opened.png>

UPDATE V 0.3 / CVS commit V 0.3 (2011-05-29 17:16)

[UPDATE] 27.5.: Zusatzfunktionen (Zoom, Umgebungssuche Places, Routenplanung); erweiterte Darstellung (Clustering) bis 20.000 Marker. Treecontrol und Admin-API in Panes (E,S,W). Umkreissuche bis max 30km, max 2000 Ergebnisse/Suche.

Versionswechsel auf 0.3 (2011-05-29 22:20)

29. May 2011

Version 0.3 integriert die bestehenden Funktionen und Steuerelemente in eine als flexibles Layout gestaltete Map (Fullscreen empfohlen). Hinzu kommen etliche Neuerungen der Daten-Engine.

Beschreibungen unter "Über" sind z.Zt. nicht aktuell da einige grundlegende Unterschiede in der Bedienung sind (Paginierung entfällt, da - abhängig von der Leistung des Clients - mehrere Zehntausend Marker flüssig dargestellt und gezoomt werden).

Neu hinzu gekommen ist die Places-Suche (Google Places API): zum einen als Suche im aktuellen Bildschirmausschnitt oder als Umkreissuche entlang einer Route des Routenplaners.

Eine Admin-API ermöglicht nun die Initialisierung der Anwendung, den Import von Daten unterschiedlicher Formate (incl. Hilfstabellen).

1.2 Juni

Update Streckensuche (2011-06-01 19:22)



[1] Die Streckensuche (Routenplaner) berücksichtigt nun Places und Standorte.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/06/FireShot-capture-029-Map-Interface-Generic-V3-cm_inextsolutions_net_sdaw_maptypes-styled-simple_html.png

mckoch (2012-04-20 09:09:03)

Ab der Version 0.8 befindet sich die Streckensuche (Routenplaner) im Tabellenfenster auf der Registerkarte "Filter->Routenplaner". WICHTIG: bei einer Streckensuche muss der Schalter "Append-Modus" im Optionsmenue aktiv sein, da sonst nur die Ergebnisse des letzten Routenbschnitts angezeigt werden!

maine real estate old orchard (2012-09-16 01:16:40)

maine real estate old orchard... Update Streckensuche - GeoDataMapper Development Blog...

olay age defying anti wrinkle night cream makeupalley (2012-09-20 03:37:01)

olay age defying anti wrinkle night cream makeupalley... Update Streckensuche - GeoDataMapper Development Blog...

payday loans online (2013-01-22 12:42:58)

payday loans online... Update Streckensuche - GeoDataMapper Development Blog...

Neues Datenbank-Interface (Backend) (2011-06-10 21:12)

Zum (Nach)Bearbeiten einzelner Datensätze ist unter [1]diesem Link eine neue (ggfls. vertraut wirkende) Oberfläche, basierend auf [2]Xataface.

1. `file://localhost/mnt/ext/blogbooker/sdaw/blog/dbedit`
 2. `http://xataface.com/`
-

(2011-06-17 10:44)

Browser: IE, FF, Chrome & Co.: Während der Entwicklung wird das System unter der jeweils aktuellsten Version von Firefox(aktuell Version 5) getestet. In dieser Zeit ist die Lauffähigkeit unter anderen Browsern nicht durchgehend gewährleistet. [STICKY]

mckoch (2012-04-19 13:26:14)

"Firefox(aktuell Version 5)": war das nur ein Typo oder ist die Versionitis bei FF eskaliert??? :)

Update Auswahlwerkzeuge (2011-06-28 17:25)

Nu' hat das GIS einen umfangreichen Update der Werkzeuge erfahren. Hinzugekommen sind eine Polygon-Suche und ein GFK-Filter. In der East-Pane befindet sich (wieder) eine paginierte und sortierbare Tabelle mit den aktuell geladenen Stellendaten. Weiterhin ist ein Umschalter für den Anfügen-Modus hinzugekommen.

1.3 Juli

Datasets: Auswahlen speichern und mit anderen Applikationen austauschen (2011-07-03 11:29)



[1] Schaltfläche DATA (south rechts) blendet ein Formular mit verschiedenen Optionen ein. Grundlegend können hier Datasets eingelesen und/oder erzeugt werden. Diese Datasets eignen sich zum Austausch (Speichern und Laden) von Auswahlen in der Hauptkarte.

- Coords: Standortkoordinaten
- SdawIds: IDs von SDAW-Standorten
- SysIDs: System-eigene IDs
- PLZ: Liste von Postleitzahlen
- GDM: speichert vollständige Daten und kann ohne Anfrage beim Server geladen werden

Das Format der Datasets ist nach dem Muster ["Wert1","Wert2","Wert3"] aufgebaut (JSON kompatible Arrays). Datasets können einfach per Copy and Paste in einer Textdatei abgespeichert, per Email versendet, ... werden. Maximale Grösse für ein Dataset ist aktuell 1MB (max. 100TD Marker).

Nach dem nächsten Versionswechsel (0.3 -> 0.4) wird hier auch der Upload und die Anzeige von ungepackten STA/AUF/ANG-Dateien möglich sein.

Aktuell eingestellte Filter und aktueller Append-Modus sind beim Import (ausser GDM-Datasets) aktiv!

Beispiele

SysIDs:

["114665","111245","111622","114461","114464"]

SdawIDs:

["3680010226966","3680010226974","3680010165683"]

Koordinaten (latlng):

["50.9406 6.97527","50.9406 6.97527","50.9232 6.96655"]

PLZ:

["50679","50676","50678","50667"]

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/V04-15-plz-dataset-draw.png>

mckoch (2011-07-28 12:01:42)

Es fehlen noch einige Formate: Gemeindekenziffern, Standort IDs, ??

mckoch (2011-08-17 09:27:26)

Wurde ergänzt um Datasets für Warenkorb.

Umriss von Postleitzahlen einzeichnen (2011-07-04 19:32)



[1] Beim Import von PLZ-Datasets werden (soweit in DB enthalten) die Umriss der Postleitzahlengebiete eingezeichnet. Hierzu muss der Schalter "drawplz" aktiviert sein.

Die Suche in der Datenbank nach PLZ orientiert sich an der für die Stelle angegebene PLZ. Dies ist keine Polygonsuche!

Weiter mögliche Umriss/Flächen sind: Regierungsbezirke, Stadtgrenzen, Bundesländer, Gemeindekenziffern (GFK).

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/08/V04-14-on-map-graphics.png>

mckoch (2011-07-28 13:03:11)

Die Polygondaten wurden bei [1]OpenGeoDB entnommen

1. <http://opengeodb.giswiki.org/wiki/OpenGeoDB>

URL (2012-08-02 13:20:40)

... [Trackback]... [...] There you will find 63889 more Infos: cm.inextsolutions.net/wordpress/?p=167 [...]...

Synchronisierung (2011-07-10 19:01)



[1] hinzugekommen:

Zwei Synchronisierungs-Modi der Anzeige sind

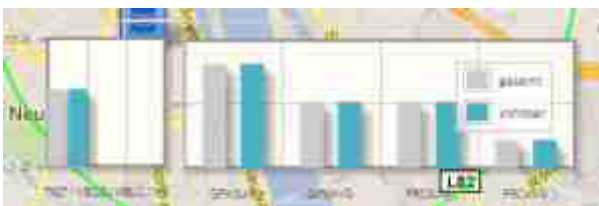
- Streetview: ist Streetview möglich so kann die SV _Anzeige mit dem aktuellen Mittelpunkt der Hauptkarte synchronisiert werden.
- Sichtbarkeit der Stellen: die Tabelle der aktuell geladenen Stellen kann mit dem aktuell auf der Hauptkarte angezeigten Kartenausschnitt synchronisiert werden.

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/V04-05-table-synchronize.png>

mckoch (2012-04-24 11:49:42)

ab V0.8beta: die Synchronisierung erstreckt sich auch auf den AutoPan-Modus der Infobubbles auf der Karte. Wenn der Schalte für Synchronisierung aktiviert ist, wird a. die Tabelle Hauptauswahl mit dem aktuellen Kartenausschnitt synchronisiert b. schwenkt die Karte und zentriert auf den Infobubble des Markers.

Infografik / ad hoc Statistik (2011-07-11 07:36)



[1] Im unteren Panel befindet sich eine Infografik (Rohbau und ausbaufähig). Aktuell werden folgende Werte angezeigt:

- MRKTOT: markers total: Anzahl der geladenen Stellen
- GFKSUM: GFK Summe: gesamter GFK-Wert aller geladenen Stellen
- GFKAVG: GFK Durchschnittswert (GFKSUM / MRKTOT)
- PRCSUM: Tagespreis in Cent aller geladenen Stellen
- PRCavg: Durchschnittspreis (PRCSUM / MRKTOT)

Nachtrag: neben den Gesamt-Werten (grau) werden nun automatisch die (Teil)Werte des aktuell angezeigten Kartenausschnitts ausgegeben (blau).

Achtung: die Anzeige-Skala ist logarithmisch aufgebaut und passt beim Aufbau sich dem Umfang der aktuellen Werte an!

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/FireShot-capture-076-Map-Interface-Generic-V_3_3-cm_inextsolutions_net_sdaw_maptype-styled-simple_html.png

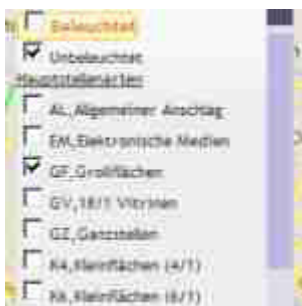
mckoch (2011-08-17 14:06:18)

In diese Infografik werden selektierte Daten der info-CD des Statistischen Bundesamts einbezogen, siehe V0.5

Hilfetexte / Icons (2011-07-14 23:39)

Alle Steuerelemente sind mit kurzen Hilfetexten versehen. Diese werden beim Überfahren mit der Maus (mouseover) sichtbar. Beschriftete Schaltflächen werden - so weit möglich und sinnvoll - durch Icons ersetzt.

Filter und Bestandssuche aktiv (2011-07-21 19:40)



[1] [2] Die Filter für Beleuchtung, Stellen- und Unterstellenarten sind nun aktiv. Es stehen nun die Places-Suche und Ergänzung der Filter um Gemeindekennziffern und Nielsen-Gebiete an.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=304
2. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=305

Integrierte Places-Suche aktiv (2011-07-24 22:07)



Auch die Places-Suche ist jetzt überarbeitet und (wahlweise) aktiv. Einige Besonderheiten bestehen; diese hängen in erster Linie mit der Google-Places-Policy zusammen:

Anzahl und Qualität der Suchergebnisse sind abhängig von der gewählten Zoomstufe. Ergebnisse liegen nicht unbedingt im gewählten Radius bzw. Kartenausschnitt.

Es werden nicht unbedingt alle bei Places vorhandenen Einträge auch wirklich zurückgegeben. Warum auch immer. Places ist keines Falls ein vollständiges Verzeichnis.

Places können bis zu 3 verschiedenen Kategorien zugeordnet sein. Als Mapicon wird die jeweils primäre Kategorie verwendet. Welche Einträge seitens Google zurückgegeben werden ist nicht immer nachvollziehbar.

Es existiert eine Metakategorie "Unternehmen" (original: "establishment"). Diese hat gleich zwei Besonderheiten: 1.) sie umfasst so ziemlich alles womit sich "establishment" übersetzen lässt: Unternehmen, Einrichtung, Gebäude..., 2.) sie ist als Kategorie nicht direkt auswählbar. Google liefert diese Einträge nur auf eine leere Abfrage zurück. Welche "Unternehmen" bei welcher Zoomstufe angezeigt werden ist (vermutlich) abhängig von Besuchsfrequenz und Bewertung des Eintrags bei Places.

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/V04-06-places.png>
2. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/FireShot-capture-075-Map-Interface-Generic-V_3_3-cm_inextsolutions_net_sdaw_maptypes-styled-simple_html.png

mckoch (2011-07-28 12:57:12)

'Places Policy' ist an dieser Stelle ein etwas schräger Begriff; gemeint ist die Black Box der Entscheidungsfindung seitens Google... ;)

GeoDataMapper (2011-07-27 17:59)

GeoDataMapper ist ein fortgeschrittenes Control zur Darstellung von umfangreichen geolokalisierten Datenbeständen des Fachverbandes Außenwerbung im definierten SDAW-Format (Standard Datensatz Außenwerbung). Hauptbestandteile des Programms sind Datenbank-Engine, Geo-Standorte API und Benutzeroberfläche. Zur Geocodierung und Kartenerzeugung wird Google Gmaps2 und GMaps JavaScript API 3.x verwendet. Stand: 15.08.11

Version 0.8 public beta (Hot)

(Update: 27.03.2012) Neben stabilem Terminimport und integrierter Freizahlensuche ist die Oberfläche nun weitestgehend aktuell. Ausstehend sind die Funktionen im Checkout sowie eine Überarbeitung der Tabellen. Zusätzlich enthält die API nun eine per CMS steuerbare Benutzer- und Rechteverwaltung als "Kundeninformationssystem".

Testlink: [1]http://citylight-media.de/api/standorte_2.php

Version 0.4 (~~Hot~~)

Oberfläche, Backend und Features im Zusammenhang funktionsfähig. Bis zur Version 0.5 finden die wesentlichen Änderungen zunächst im Backend statt (Terminplaner, zusätzliche Importformate, Integration des Datenmaterials Statistisches Bundesamt) und werden zum Versionwechsel in die Oberfläche integriert.

Version 0.3

Implementiert im wesentlichen notwendige Zusatzfunktionen wie Warenkorb, Datenaustauschformate und Kartenwerkzeuge im Frontend.

Version 0.2

Die Benutzeroberfläche ermöglicht das Führen von Merklisten und grundlegende Navigation. Sämtliche Abfragen erfolgen kanonisiert auf der eigenen API. Filter für Merkmale und Belegung sind als Steuerelemente vorgesehen, jedoch nicht aktiviert. Sortierung erfolgt serverseitig bzw. folgt in Merklisten dem Verlauf der Auswahl.

Die Programmoberfläche enthält wenige konsistente Symbole und verzichtet vollständig auf den Einsatz von „Absenden“-Schaltflächen, d.h. sämtliche Änderungen an Auswahl oder Reaktionen auf Klicks erfolgen in Echtzeit.

Version 0.1

Version 0.1 ermöglicht selektiven Import und Export beliebiger SDAW-Dateien in eine Datenbank. Import-Filter wie Datenbankstruktur werden als XML-Beschreibungen angelegt. Die Ausgabe an den Benutzer erfolgt als Protokoll (Funktionstests). Karten-Oberfläche und Paginierung sind konzeptionell anzusehen.

Systemvoraussetzungen

Serverseitig

PHP 5.x sowie eine ADODB fähige Datenbank innerhalb einer stabilen LAMP-Umgebung werden benötigt (MySQL empfohlen). Eine leistungsfähige Hardware ist für die Arbeit mit umfangreichen Datenbeständen und/oder im Mehrbenutzerbetrieb hinsichtlich der Reaktionsgeschwindigkeit sinnvoll.

Clientseitig

Ein aktueller Major Browser (IE > 7, Firefox, Chrome) mit für die Anwendung aktivierten Cookies wird vorausgesetzt. Zur Verarbeitung umfangreicher Suchen ist ebenfalls eine entsprechende Hardware erforderlich. Der Benutzer muss zur Geocodierung und Kartendarstellung das Google Maps Control in der aktuellen Version installiert haben und den Zugriff auf Googles API zulassen. Sämtliche Programmzugriffe erfolgen via HTTP:80.

Standardauswahl / Reset

Die Standardauswahl beim Programmstart lädt einen definierten Satz Stammdaten (beliebige SDAW STA-Datei). Diese lässt sich durch den Benutzer zu einem beliebigen Zeitpunkt wiederherstellen.

Bestandssuche (direkte Suche in Stamm-Standorten)

Die Bestandssuche ermöglicht die freie Suche im (verschlagworteten) Bestand der eingepflegten Daten (Stamm-Standorte). Bereist während der Eingabe wird serverseitig eine Vorschlagsliste von existierenden Standorten zur Auswahl angeboten; d.h. das Suchfeld der Bestandssuche bietet nur Ergebnisse mit mindestens einem Standort im einblendeten Ortsbereich an. Die Umkreisauswahl ist in diesem Modus nicht aktiv, gewählte Filter oder Zeitpläne werden berücksichtigt.

Umkreissuche (indirekte Suche nach Geo-Standorten)

Die Umkreissuche bietet während der Eingabe passende Orte auf der gesamten Karte an (Geo-Standorte). Erst nach Auswahl eines Ortes wird geprüft, ob sich im angegebenen Umkreis des Geo-Standorts auch Stamm-Standorte befinden. Die Einstellungen des Reglers Umkreis-Auswahl wird berücksichtigt, eben so die Einstellungen des Merkmal-Filters.

Hauptkarte und Hauptauswahl

Nach Auslösen der Bestands- oder Umkreis-Suche werden die Treffer der Stamm-Standorte sowohl auf der Karte eingeblendet als auch in der Hauptauswahl (Ergebnisliste) dargestellt. Bei größeren Treffermengen wird die Ergebnisliste paginiert. Die Darstellung in der Hauptkarte folgt der Paginierung. Die Hauptkarte ist ein vollwertiges Google Maps Control mit gewohnter Bedienungsweise.

Merkzettel und Merkliste

Der Merktzettel befindet sich auf einer eigenen Registerkarte und folgt der Darstellung der Ergebnisliste in der Hauptauswahl. Die Merkliste wird dauerhaft eingeblendet und bietet einen detaillierten Überblick über markierte Stamm-Standorte.

Merkzettel und Merkliste als Hauptauswahl laden

Durch einen Klick auf die Schaltfläche "Merktzettel laden" wird der gesamte Inhalt in die Hauptauswahl geladen, paginiert und entsprechend in der Hauptkarte dargestellt. Die Einstellung des Umkreis-Reglers wird nicht berücksichtigt.

Umkreis-Auswahl (Regler, Zoom-Control)

Die Einstellungen des Reglers Umkreis-Auswahl werden bei jeder Umkreissuche (Eingabefeld oder Klick auf Icon Umkreis-Suche) sowie Strecken-Suchen berücksichtigt. Die aktuelle Einstellung erscheint im Zoom-Control. Eine Veränderung des Reglers Umkreis-Auswahl, Klick auf die Reglerfläche oder auf das Zoom-Control lösen sofort eine Umkreissuche relativ zum zu Letzt markierten Standort aus.

Umkreis-Mittelpunkt und Hauptkarte

Nach einer Umkreis-Suche und ggf. folgenden Paginierung befinden sich weder geographischer Auswahl-Mittelpunkt noch Standort-Koordinaten im Zentrum der Hauptkarte. Die Hauptkarte passt sich in Position und gewählter Zoomstufe stets beim Ladevorgang an die aktuell angezeigte Hauptauswahl und deren Paginierung an!

Standorte auf Merkliste übernehmen

Eine Übernahme von Standorten in die Merkliste geschieht durch einfachen Klick auf das in die Standort-Details jeweils eingelassen Symbol für die Merkliste.

Standorte von Merkliste entfernen

Ein Klick auf das Markierungssymbol in den Standort-Details entfernt den Standort von Merkliste und Merkzettel.

Hauptauswahl absenden / Anfrage aus Merkliste

Nach kurzer Abfrage von Kontaktinformationen wird eine Kopie des strukturierten Inhalts der Merkliste als HTML-Email versandt.

Such-Verlauf

Im Such-Verlauf sind die im Verlauf der Sitzung erfolgten Suchen gespeichert. Bei Klick wird die Suche unter Berücksichtigung des Werts der aktuellen Umkreis-, Filter- und Paginierungs-Einstellungen in Hauptauswahl und Hauptkarte geladen.

Nielsen-Suche

(inaktiv) Die Einschränkung auf ein oder mehrere Nielsen-Gebiete erfolgt entweder durch Setzen des entsprechenden Filters bzw. ein-/mehrfache Voranstellen des Zeichens „ #“, gefolgt von Angabe des Nielsen-Gebiets in das Eingabefeld Bestandssuche (z.B. „ #2 #3b Suchwort1“).

Bei Eingaben im Feld Umkreissuche werden diese in der angebotenen Auswahl nicht berücksichtigt, sehr wohl jedoch bei Umkreissuchen über die Schaltflächen der Standortdetails.

Benutzerdefinierte Einstellungen

Auf der Registerkarte Information des Listen-Widgets sind Einstellungen für die folgenden Parameter der Benutzeroberfläche vorgesehen:

- Modus Suchergebnisse anfügen für Bestandssuche an/aus
- Modus Suchergebnisse anfügen für Umkreissuche an/aus
- Colorierung der Suchergebnisse an/aus
- Fortbewegungsart für Routensuche: Laufen, Bundesstraße, Autobahn, Fahrrad
- Paginierungslänge des Suchergebnisse Tab
- Paginierungslänge des Merkzettel Tab
- Paginierungslänge des Verlauf Tab
- Nielsen-Automatik in Bestandssuche an/aus
- Hilfe-Modus an/aus (Tool Tipps)
- Abmessungen der Hauptkarte
- Breite des Suchwidget /maximale Höhe
- Map Type Auswahl in Hauptkarte an/aus
- Themenauswahl an/aus
- Anzeige Merkliste an/aus
- In Vollbildschirm-Modus wechseln

Themenliste

Tastaturkürzel

History

Caching

Themes

Sortierung

Merkmal-Filter

Verfügbarkeits-Filter

Lokale Datenspeicherung / Interaktions-Strecke

1. http://citylight-media.de/api/standorte_2.php

Dokumentation (2011-07-27 20:24)

PHP Klassenübersicht

IFRAME: [1]http://cm.inextsolutions.net/gdm_public_doc/elementindex.html

1. http://cm.inextsolutions.net/gdm_public_doc/elementindex.html

HowTo / FAQ (2011-07-27 20:25)

~~Open Source? Mmh, weiss noch nicht. Das Frontend und ein "generisches Datenbank Backend" höchstwahrscheinlich, die Sources für die SDAW-Anbindung eher nicht.~~

GeoDataMapper

GeoDataMapper (kurz: GDM) ist eine Klassenbibliothek zur Verwaltung und Darstellung umfangreicher geolokalisierter Datenbestände. GDM verfügt über XML-konfigurierbare Import- und Exportschnittstellen für frei definierbare Formate, ein umfangreiche API zur Abfrage sowie modulare „Snippets“ zur Gestaltung des Googlemaps-basierten User-Interfaces.

Module

Interface gmaps

Alle Interaktionen werden über den Browser des Benutzers abgewickelt. Die gesamte Oberfläche ist in JQuery/JqueryUI realisiert und macht ausgiebigen Gebrauch verschiedener Open Source-Bibliotheken sowie der Google Maps JavaScript API.

API

Die serverbasierten Komponenten des GDM sind in PHP umgesetzt; als Datenbankengine dient aktuell MySQL (der Programmcode verwendet ADODB). Auch hier wurden verschiedene Open Source-Bibliotheken zusätzlich verwendet.

Im-/Exporter

Die per XML konfigurierbaren Importbibliotheken des GDM ermöglichen die Verwendung gängiger Austauschformate (z.B. CSV, XML, RSS, SDAW).

Dispatcher

Die Dispatcher-Klasse dient im Wesentlichen zum „Verkitten“ der Komponenten zu einer Anwendung (Umsetzung der API-Funktionen).

Konfigurationsdateien

Die von der API verwendeten Tabellen werden vollständig per XML konfiguriert (sowohl bei der Erzeugung als auch beim Import). Hierbei werden neben linearen Importen auch regelbasierte Prozeduren formulierbar.

Hilfstabellen

Als Hilfstabellen sind (exemplarisch) eine PLZ-Datenbank (OpenGeoDB) sowie Datenauszüge (Flächen- und Bevölkerungsdaten) des Projektes Genesis (statistische Landesämter) verfügbar.

Termin-Modul

Dieser optionale Teil ermöglicht die Verwendung datumsbasierter Daten (API und Interface).

Lizenzliches

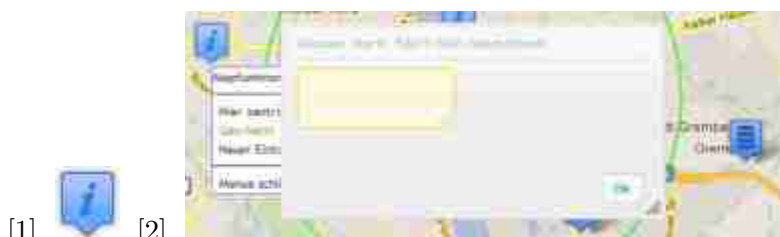
Map-Interface, Beispieldateien und weite Teile des API-Codes sind unter einer GNU GPL-Lizenz verwendbar, soweit sie GPL-kompatible Komponenten verwenden. Einige Teile des PHP-Codes sowie verfügbare Dokumentation unterliegen einer CreativeCommons-Lizenz (NC BA).

Support

Dokumentation und Support sowie Vorlagen für spezifische Formate (SDAW) sind auf Anfrage beim Autor [1]emcekah@gmail.com erhältlich.

1. <mailto:emcekah@gmail.com>

GeoNotizen (2011-07-31 19:51)

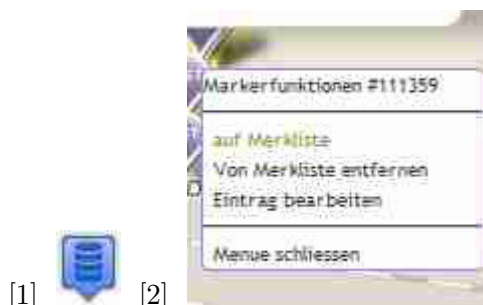


[1] [2] Über die rechte Maustaste können auf der Map benutzerdefinierte Marker gesetzt werden. Diese werden Sessions übergreifend gespeichert (Cookies oder HTML5 storage) und bleiben somit bei der Arbeit dauerhaft erhalten. Ein Export/Import als

Dataset ist möglich (Dialog DataSets). In der south pane ist (behelfmäßig) ein Button zum Löschen der GeoNotizen untergebracht.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/point_of_interest.png
2. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/FireShot-capture-077-Map-Interface-Generic-V_3_3-cm_inextsolutions_net_sdaw_maptypes-styled-simple_html.png

Merkliste / Warenkorbfunktion (2011-07-31 20:02)



[1] [2] Bei einem Rechtsklick auf den Marker einer Stelle/Fläche kann mit Auswahl von "zu Merkliste" die Stelle zum Warenkorb hinzugefügt werden. Ausgewählte Stellen werden durch ein verändertes Icon gekennzeichnet.

Der Warenkorb ist - ähnlich der Geonotizen - im Browser des Benutzers gespeichert. Beim Laden/bei der Suche werden bereits auf der Merkliste befindliche Stellen durch das Icon gekennzeichnet.

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/database.png>
2. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/07/FireShot-capture-078-Map-Interface-Generic-V_3_3-cm_inextsolutions_net_sdaw_maptypes-styled-simple_html.png

mckoch (2011-08-02 09:40:09)

Nachtrag: beim Laden der Daten der Merkliste werden Filtereinstellungen *nicht* berücksichtigt. Auf der Merkliste befindliche Stellen werden beim Start sofort geladen.

mckoch (2011-08-17 09:30:26)

Der Inhalt des Warenkorbs ist als Dataset exportierbar / importierbar.

mckoch (2012-04-26 15:00:13)

Mehr Infos auch unter Checkout.

1.4 August

Update auf Version 0.4 (2011-08-03 09:20)



[1] Nun offiziell Version 0.4: enthält alle wesentlichen Funktionen und entsprechende Steuerelemente. Ausstehend: Kalendermodul und Emailbenachrichtigung sowie Updateroutinen im Backend.

1. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/08/V04-compact.png>
2. <http://cm.inextsolutions.net/wordpress/wp-content/uploads/2011/08/V04-11-streetview-with-bubble1.png>

? (2011-08-16 16:15)

Impressum / V.i.S.d.P. / GDM Programmierung / ©:

Markus Christian Koch
Schreinerstr. 24
42105 Wuppertal

[1]Info / mehr Software: <http://mckoch.de>

1. <http://mckoch.de/>
-

Chapter 2

2012

2.1 Januar

Public Version (2012-01-06 10:28)

Seit Ende 2011 ist unter [1]<http://www.citylight-media.de/citylight-werbung-buchen.html> eine vollständige Anwendung auf Basis der GDM-Biliotheken zu finden. Diese erste Version wird Anfang 2012 durch eine erweiterte Version abgelöst, die u.a. eine vollständige Freizahlen-Abfrage unterstützt (tagesaktuell).

1. <http://www.citylight-media.de/citylight-werbung-buchen.html>

Freizahlen Außenwerbung (2012-01-06 10:34)

Ab Version 0.7 (~~aktuell~~) unterstützt das System den Import und die Verarbeitung von Freizahlen im SDAW-Format (FRE-Dateien). Hierzu ist im Backend ein Uploader und Importer integriert. Mit diesen Tools st nun der Aufbau einer lückenlosen und tagesaktuellen Freizahlendatenbank möglich (siehe citylight-media.de).

2.2 März

Verschiedene Updates - März 2012 (2012-03-21 16:20)



[1] In den vergangenen zwei Monaten hat der GDM einige Updates erfahren und befindet sich in der Version 0.8 (siehe Screenshot).

TestURL ist aktuell unter http://citylight-media.de/api/standorte_2.php.

Neben den bisherigen geografisch orientierten Suchen ist nun auch - in Kombination - die Suche nach

bestimmtem Zeiträumen möglich. Hierzu befindet sich ein Termineditor auf der Registerkarte "Kalender". Nach Erstellen eines Filters wird nach Klick auf "Freie Tafeln" eine entsprechende Liste generiert.

Insgesamt hat das Interface eine gründliche Überarbeitung erfahren; ebenso die im Hintergrund liegenden Importroutinen. Im Vergleich zur aktuellen Public-Version sind einige Funktionen der Map (wieder) hinzu gekommen.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=345

2.3 April

GDM0.8beta im GeoInformationSystem Außenwerbung (2012-04-18 08:17)

[1]Screen Tutorial: GeoDataMapper in 5 Minuten: eine kurze Einführung in die Arbeit mit dem GDM (youtube video).

<http://www.youtube.com/watch?v=kwtvnnj7YNU>

Die Anwendung kann [2]hier getestet werden.

1. <http://www.youtube.com/watch?v=kwtvnnj7YNU>

2. <http://citylight-media.de/tool>

Sondersuchen im GDM/GISA: Postleitzahlen und Gemeindekennziffern (2012-04-19 13:22)



[2]



Es werden nun Sondersuchen nach Postleitzahlen und Gemeindekennziffern unterstützt: auf der Registerkarte "Filter" sind entsprechende Eingabefelder vorhanden (Ortsnamen oder PLZ oder Gkzf möglich).

Dies ist keine Geocoder-basierte Suche, sondern eine Suche in den bestehenden Einträgen in der DB.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=349

2. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=367

mckoch (2012-04-24 12:10:42)

Leider bestehen hier (immer noch...) Probleme mit der Codierung von Sonderzeichen: Suchen nach "Köln" oder "Düsseldorf" bleiben erfolglos. Ersatzweise PLZ eingeben (min. 3 Stellen).

Erweiterte Kontextmenues Map/Marker (2012-04-19 14:15)



[1] [2] In den Kontextmenues der Map bzw. der Marker sind nun die häufigst benötigten Funktionen im direkten Zugriff.

Neben der Ausschnittsuche ist es nun möglich, die Hauptauswahl zu editieren.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=368
 2. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=369
-

Checkout (2012-04-26 14:54)



[1] Der Checkout is in der Version 0.8beta aktiv. Es werden alle Kombinationen (Termine/Stellen) ohne weitere Rückfrage übermittelt (to be fixed). Nach Absenden werden Merklisse und Terminliste clientseitig gelöscht.

1. http://cm.inextsolutions.net/wordpress/?attachment_id=393
-

2.4 Mai

GDM auf facebook (2012-05-01 13:33)

Der GDM hat eine eigene Facebook-Page bekommen: [1]<http://www.facebook.com/pages/GeoDataMapper/329170790481437>

1. <http://www.facebook.com/pages/GeoDataMapper/329170790481437>
-