

Werkzeuge für die Datenaufbereitung in der Berliner Verwaltung

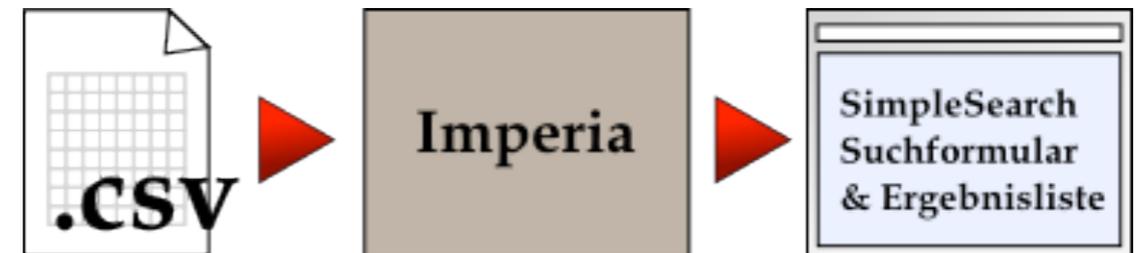
Frank Boës / BerlinOnline Stadtportal GmbH & Co KG
Vortrag zum Berlin Open Data Day am 18.05.2011

Übersicht

- BerlinOnline stellt für die Berliner Verwaltungen das CMS Imperia zur Verfügung
- Innerhalb von Imperia arbeiten rund 1.500 Redakteure der Berliner Verwaltungen
- Die Idee: Redakteure sollen nicht nur Daten in Form von Webseiten veröffentlichen, sondern auch strukturierte Daten anbieten können
- Produktname: „Simple Search“

Grundidee

- Redakteure importieren Excel-Tabellen in die ihnen bekannte Arbeitsumgebung (CMS Imperia)
- Aus den so hochgeladenen Daten wird automatisch eine kleine (MySQL-) Datenbank erzeugt
- Ein Ausgabememplate erlaubt auf der Webseite eine strukturierte Suche in dieser Datenbank
- Gleichzeitig werden auf der Webseite URLs angeboten, um diese Daten in strukturierten technischen Formaten abzurufen



Eingabe

- Daten aus einer Excel-Tabelle werden als CSV-Datei gespeichert und in das CMS importiert
- Möglichkeit zur Erzeugung von CSV-Daten aus anderen Datenquellen existiert
- Redakteur legt die Darstellung seiner Daten selber fest, z.B.:
 - Sichtbarkeit einer Spalte
 - Suchoptionen für eine Spalte (Freitext, Auswahlfeld, Mehrfachauswahl)
 - Darstellung einer Spalte (als Link, als Link zum Stadtplan, als Grafik)

Ausgabe

- Ausgabe im Layout von Berlin.de unter Berücksichtigung von Usability, Barrierefreiheit und Webstandards
- Alle Fragen, die auf der Webseite gestellt werden können, können genau so auch an die Schnittstellen gestellt werden
- Ausgabeformate:
 - JSON
 - Einfaches XML
 - CSV
 - RSS



Angebotene Daten & Erfahrungen

- Bereits über 20 Datenbanken durch Redakteure erstellt
- Diverse Inhalte:
 - Adressen (von Spielplätzen, Kindertagesstätten, etc.)
 - Sportvereine und –angebote
 - Zuordnung Straßennamen zu zuständiger Schule
 - Veranstaltungen (Senioren, Jugendliche, etc.)
 - Ausschreibungsdatenbank
 - Zuwendungsdatenbank
 - Literaturdatenbank
- Schnelle Anpassbarkeit für beliebige tabellarische Daten

Perspektiven

- Hinzufügen von neuen Darstellungsmöglichkeiten in der Tabelle schnell möglich
- Exportformate können als Datenquelle für neue Webanwendung verwendet werden, z.B. zur Darstellung der Daten in einer Karte
- Neue Exportformate (z.B. KML) sind schnell hinzufügbare und stehen dann zeitgleich allen Instanzen von „Simple Search“ zur Verfügung
- Ggf. ist der Baukasten auch außerhalb des CMS Imperia einsetzbar

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Suche** (Search)
- Stichwortsuche:** Search input field with "Q-" entered.
- Anbieter:** Dropdown menu set to "-- Alles --".
- Bezirk:** Dropdown menu with options: "-- Alles --", "Charlottenburg", "Charlottenburg-Wilmersdorf" (selected), "Friedrichshain", "Friedrichshain-Kreuzberg".
- Schlagnote:** Dropdown menu with options: "-- Alles --", "Bibliothek", "Bildung", "Essen", "Familie".
- Suchen** button and **Suche zurücksetzen** (Reset search) link.

Below the filters, it states "18 Ergebnisse gefunden" (18 results found). The results are displayed in a table with columns for **Anbieter**, **Bezirk**, **Kurzbeschreibung**, **Webseite**, **Preis**, and **Zeitliche Begrenzung**.

Anbieter	Bezirk	Kurzbeschreibung	Webseite	Preis	Zeitliche Begrenzung
Bauhaus-Archiv Museum für Gestaltung	Charlottenburg-Wilmersdorf	ermäßigter Eintritt, im Eintrittspreis ist der Audio-Guide enthalten	mehr...	Mittwoch, Donnerstag und Freitag 3,00 Euro; Sonnabend, Sonntag und Montag 4,00 Euro	
Bibliotheken in Charlottenburg-Wilmersdorf	Charlottenburg-Wilmersdorf	kostenloser Leserausweis	mehr...		
Deutsche Oper Berlin	Charlottenburg-Wilmersdorf	"3 Euro Ticket"	mehr...	3,00 Euro	
Georg-Kolbe-Museum	Charlottenburg-Wilmersdorf	ermäßigter Eintritt	mehr...	3,00 Euro	
Jugend im Museum e. V., Standort Charlottenburg-Wilmersdorf, Naturschutzzentrum Ökowerk	Charlottenburg-Wilmersdorf				
Museumspädagogische Kurse für Kinder und Jugendliche				50 % Ermäßigung auf die Kursgebühren	

Zu guter Letzt...

- Beispiele:
 - Zuwendungsdatenbank: <http://www.berlin.de/sen/finanzen/haushalt/zuwendungen/>
 - BerlinPass: <http://www.berlin.de/sen/soziales/sicherung/berlinpass/angebote/>
- Bei Interesse oder Fragen:
 - **Andreas Mängel**
Projektmanager
E-Mail: andreas.maengel@berlinonline.de
Telefon: +49 30 2327 5918