Datapools / Datentabellen

Dies ist eine praktische Funktionserweiterung von JAXForms, welche es ermöglicht auf einfache Art Daten in einer Website in individueller Form zu publizieren und zentral zu verwalten. Simple Einbindung als JS/JSON Widgets (dito JAXForms Formulare).

Statische Tabellendarstellungen werden dynamisch > Die meisten Content Management System bieten zwar Funktionen, um Daten tabellarisch als HTML Tabelle zu veröffentlichen. Jedoch sind diese dann statisch und die Form enthält oft weder Such- noch Sortierfunktionen.

Ersetzt klassische Datenbank Projekte > Erweiterte Suchfunktionen und flexible Ausgaben ermöglichen die Veröffentlichung von Daten in Websites ohne dass eine aufwändige Programmierung oder Datenbankabfragen konfiguriert werden müssen.

Inhalt

- [Anwendungsbeispiele](#)
 - [Statistikportal des Kantons Bern](#)
 - [Wachensuche Kantonspolizei Kanton Bern](#)
 - [Gemeinde-Zuständigkeiten \(Sachbearbeiter AGR\)](#)
 - [Förstersuche / Waldabteilungen des Amt für Wald und Naturgefahren des Kantons Bern](#)
 - [Publikationen der BVD Kanton Bern](#)
 - [Personalnachrichten im Personalmagazin des Kantons Bern](#)
 - [Mitarbeitersuche des Amt für Wasser und Abfall](#)
 - [Kantonales Grundbuchamt Beschwerdeentscheide / Stichwortsuche](#)
 - [Berner Interventionsstelle gegen Häusliche Gewalt](#)
 - [Schuldatenbank "Kindergarten / Volksschule](#)
 - [Mitarbeitende der BIZ Berufsberatungs- und Informationszentren finden](#)
 - [Verzeichnis Kinder- und Jugendeinrichtungen DIJ KJA](#)
- [Funktionen](#)
- [Mögliche Weiterentwicklung / Erweiterungen](#)

Anwendungsbeispiele

In allen Fällen wird eine Exceldatei als Grundlage verwendet. In dieser werden alle Informationen aktuell gehalten oder diese wird von Drittsystemen exportiert. Daraus wird eine CSV Datei exportiert mit genau den Informationen / Inhalten die publiziert werden sollen.

Die End-Datengrundlage ist immer CSV Datei. Die Ausgabe und die Funktionen der Such- und Filtermöglichkeiten werden in der JAXForms Datentabelle konfiguriert.

Statistikportal des Kantons Bern

Alle Statistiken und Statistiksteckbriefe ab einer Datei.

- [Themensuche und neue Publikationen](#)
- [Unterseite eines Thema mit Suche](#)
- [Detailansicht eines Steckbriefes](#)

Aufgrund eingeschränkt verfügbaren Ressourcen wurde auf die Entwicklung einer komplexen Fachanwendung verzichtet. An dieser Stelle ist eine intelligent erstellt Exceldatei die Grundlage.

Wachensuche Kantonspolizei Kanton Bern

Die Wachensuche der Kantonspolizei Bern wurde mit JAXForms Datapool umgesetzt.

- [Suche via Ortsschaftsauswahl / Beispiel Suchresultat](#) (Adelboden)
- [erweiterte Suche](#)

Die Datengrundlage wird für die Suche in der Website, sowie in der Police-App des Kantons Bern verwendet. Neben den Stammdaten, werden auch temporäre Meldungen zu abweichenden Öffnungszeiten angezeigt. Diese können mit JAXForms Datapools einzeln terminiert werden.

Gemeinde-Zuständigkeiten (Sachbearbeiter AGR)

Amt für Gemeinden und Raumordnung des Kantons Bern

- <https://www.gemeinden.dij.be.ch/de/start/ueberuns/sachbearbeitersuche.html>

CSV ab Intelligenter Excelgrundlage mit einzelnen Tabellenblättern. Dynamische Anzeige - Detailansicht nur, wenn genauer Treffer. Ansonsten Treffer eingeklappt.

Förstersuche / Waldabteilungen des Amt für Wald und Naturgefahren des Kantons Bern

Mit der Gemeindewahl > generische JAXForms Lösung für Redirects aufgrund einer Gemeinde- oder einer grundlegenden Auswahl

Nach Auswahl einer politischen Gemeinde, werden die zuständigen Förster, und/oder Waldabteilungen angezeigt.

- <https://www.weu.be.ch/de/start/themen/umwelt/wald/foerstersuche.html>

Publikationen der BVD Kanton Bern

Suche nach Publikationen mit verknüpfter Bestellmöglichkeit

- <https://www.bvd.be.ch/de/start/ueber-uns/ueber-die-bvd/publikationen-bvd.html>

Suche nach Publikationen Rechtsamt mit Jahresansichten

- <https://www.bvd.be.ch/de/start/ueber-uns/rechtsamt/publikationen.html>

Sogenannte Vorträge können auch durchsucht werden

- <https://www.bvd.be.ch/de/start/ueber-uns/rechtsamt/rechtliche-grundlagen/vortraege.html>

Personalnachrichten im Personalmagazin des Kantons Bern

Je nach Ausgabe aufgelistet, werden Pensionierungen und Jubiläen veröffentlicht.

- <https://www.beinfo.sites.be.ch/de/start/rubriken/personalnachrichten.html>

Mitarbeitersuche des Amt für Wasser und Abfall

Anzeige nach Abteilungen und Suche nach Personen

- <https://www.bvd.be.ch/de/start/ueber-uns/amt-fuer-wasser-und-abfall/mitarbeiterinnen-und-mitarbeiter.html>

Kantonales Grundbuchamt Beschwerdeentscheide / Stichwortsuche

- <https://www.gba.dij.be.ch/de/start/grundbuch/rechtliches/beschwerdeentscheide.html>
- <https://www.gba.dij.be.ch/de/start/grundbuch/rechtliches/stichwoerter.html>

Berner Interventionsstelle gegen Häusliche Gewalt

- [Suche nach Hilfestellen](#) (Eine Datengrundlage, mehrere Seiten mit Ansprechstellen zum jeweiligen Thema)
- [Übersicht der Informationsmaterialien](#), Download und verknüpftes Bestellformular

Schuldatenbank "Kindergarten / Volksschule

- Gemeindewähler
- [Drei Ausgaben mit zwei Datengrundlagen](#)
- Grundlage ab AccessDB - über 2 Mb Daten.

Mitarbeitende der BIZ Berufsberatungs- und Informationszentren finden

- [Suche nach Standorte](#)
- [A-Z Liste aller Mitarbeitenden](#)
- Individuelle Filtermöglichkeit ergänzt (jQuery Script, welcher den Datapool mit entsprechenden Filtern lädt) > Siehe auch [Individuelle Filtermöglichkeit](#)
- Bildanzeige wird erst am Client gerendert / Bild wird nicht vorgeladen.

Verzeichnis Kinder- und Jugendeinrichtungen DIJ KJA

- [Suche mit umfangreichen Filtermöglichkeiten](#)
- Filtermöglichkeiten als separate JavaScript Datei geführt (jQuery).

Funktionen

- Eine Datenquelle für unterschiedliche Anwendungen
 - Ausgabe als HTML Tabelle (reine Konfiguration)
 - Individuelle Ausgabe auf Basis einer Vorlage (HTML)
 - Das Verwenden von mehrere Ausgaben dient einer Darstellung
 - Verwendung als Auswahl in Formularen
 - Suche in den Daten (Autosuggest)
 - Mit Übernahme von Daten in Formular-Elemente
- Zentrale Verwaltung der Daten und der Konfiguration, gemäss Berechtigungskonzept
- Getrennte Rollen
 - Verwalter Datapool > Kann neue Datapools einrichten und vorhandene verändern

- Datenverwaltung > Kann lediglich Daten von Datapools verwalten (neue Daten laden, vorhandene ändern)
- Terminierte Publikation
- Flexibel konfigurierbares Widget (Parameter zur Beeinflussung der initialen Ausgabe / Funktionen)
- Verwenden von GET Parametern zur Beeinflussung der Ausgabe. Suche/Filter, Sortierung, Initialausgabe.

Mögliche Weiterentwicklung / Erweiterungen

- Formulardaten als Basis; statt die Daten ab einer CSV Datei zu beziehen, wird die Datenquelle "Formular" ermöglicht, um auf die eingegangenen Daten eines Formulars zugreifen zu können. Um nur bestimmte Datensätze für die Weiterverwendung zu selektieren, kann ein Abfragescript (z.B. SQL Statement) verwendet werden. So können etwa nur "freigegebene" Datensätze in der Ausgabe verwendet werden.
 - Folgemöglichkeit; Bei der Verwendung von reinen Backend Formularen, könnten gezielt Inhalte erfasst und als Datentabelle in einer Website als Micro-Content veröffentlicht werden. > MICRO CONTENT PUBLISHING
 - Folgemöglichkeit; Es könnte ein Formular im Backend mit weiteren Inhalten ergänzt und / oder verändert werden.
- Bei Zahlenwerten > Ausgabe als Graphs (ähnlich wie Google Data Studio); Fix hinterlegte Vorlagen welche zur Ausgabe von Statistiken verwendet werden können.