



Datenbasierte Verwaltung

Unser Angebot zu Linked Data und Knowledge Graphen

Abklärungsgespräch

Welche Schritte sind nötig auf dem Weg hin zur datenbasierten Organisation? In einem gemeinsamen Gespräch (online oder vor Ort, 1-2h) diskutieren wir Ihre Herausforderungen, identifizieren Lösungsansätze und geben Ihnen einen Überblick über die Möglichkeiten von Linked Data und Knowledge Graphen.

Input-Referate

Gerne teilen wir unsere Erfahrungen in einem Input-Referat mit Ihrer Organisation und ihren Stakeholdern. Ausgewählte Themen sind:

- Welche Chancen bietet ein datenbasierter Ansatz dem öffentlichen Sektor?
- Welche Herausforderungen und Aufgaben kommen im Datenmanagements auf die Verwaltung zu?
- Wie hilft Linked Data dem öffentlichen Sektor, datenbasierter zu agieren?
- Welchen Mehrwert bietet Linked Data für den öffentlichen Sektor und was sind konkrete Anwendungsfälle?
- Einführung in die Technologien hinter Linked Data wie RDF, SPARQL und OWL
- Wie kann man LINDAS und visualize.admin.ch nutzen, um effizient Daten zu publizieren?

Rund 60min, CHF 1'000-2'000

Beratung

Wir begleiten Sie bei der Bearbeitung Ihrer individuellen Fragestellungen und berücksichtigen dabei Ihren spezifischen Kontext. Beispiele für mögliche Themen sind:

- Wo liegen die vielversprechendsten Anwendungsfälle von Linked Data in meiner Organisation?
- Wie kann Linked Data in einem geplanten Projekt wirksam eingesetzt werden?
- Welcher prozessuale und organisationale Wandel ist notwendig für eine datenbasierte Organisation?
- Welchen neuen Rollen und Verantwortlichkeiten sind notwendig (z.B. Data-Owner und Data-Stewards) und wie können diese eingeführt werden?

Abrechnung nach Aufwand (190 CHF/h), sinnvollerweise ab CHF 10'000

Entwicklung

Wir setzen für Sie einen konkreten technischen oder konzeptionellen Entwicklungsauftrag im Bereich Datenmanagement, Linked Data und Knowledge Graphen um. Die Anforderungen und erwarteten Ergebnisse legen wir gemeinsam fest. Beispielaufträge sind:

- Durchführung von Proof of Concepts und Entwicklung von Prototypen. Dies ermöglicht zu beurteilen und aufzuzeigen, wie ein bestimmtes Vorhaben mit Linked Data sinnvoll und gewinnbringend umgesetzt werden kann. Als Resultat entsteht typischerweise eine interaktive Website.
- Entwicklung von Daten-Schemata zur Modellierung eines Business-Objekts (z.B. politisches Geschäft, historisiertes Verzeichnis, Amtsblatt-Meldung). Als Resultat entsteht typischerweise eine Website mit partizipativen Möglichkeiten zur Weiterentwicklung.

Abrechnung nach Aufwand (190 CHF/h), sinnvollerweise ab CHF 20'000

Weiterbildung

Wir bilden Ihre Mitarbeitenden und Stakeholder weiter und machen Sie fit für die Arbeit in datenbasierten Organisationen mit Linked Data. Beispielkurse sind:

- Einführungskurs Linked Data (4h) mit massgeschneidertem Inhalt (CHF 2'000 pro Durchführung)
- Vertiefungskurs Linked Data (8h+) mit massgeschneidertem Inhalt (CHF 4'000 pro Durchführung)
- Technologie und Transformation: Kurse zum datenbasierten organisationalen Wandel

Dokumentation

Wir dokumentieren Ihre technischen Systeme rund um Linked Data mit Hilfe von interaktiven Webseiten für ein zielgruppenspezifisches Publikum

Abrechnung nach Aufwand (190 CHF/h), sinnvollerweise ab CHF 10'000

Datenintegration

Wir unterstützen Sie bei der Aufbereitung von Open Government Data und deren Publikation in LINDAS. Dies beinhaltet auch die Erstellung von interaktiven Visualisierungen mit Hilfe von visualize.admin.ch.

Abrechnung nach Aufwand (190 CHF/h), sinnvollerweise ab CHF 20'000

Transformation

Begleitung einer Verwaltungseinheit bei der Transformation hin zu einer datengetriebenen Organisation. Gesamtpaket bestehend aus Analyse des Ist-Zustandes, Ableitung von Massnahmen, Begleitung des organisationalen Wandels, Aufbau der technischen Komponenten, kommunikative Unterstützung und Ausbildung der Mitarbeitenden sowie Evaluation. Im Anschluss an die Transformation ist die Verwaltungseinheit zukunftssicher und effizient aufgestellt, um mit ihren Daten einen gesellschaftlichen Mehrwert zu erzielen.

Unsere Experten

Kontaktieren Sie gerne unsere Experten im Bereich Linked Data.



Jonas Bärtschi
Ansprechpartner
+41 31 848 57 31
jonas.baertschie@bfh.ch
bfh.ch/ipst/linked-data



Prof. Dr. Thomas Gees
Linked Data und
organisationaler Wandel



Dr. Benedikt Hitz
Datengetriebene Organisation
mit Linked Data



Prof. Dr. Jan Frecè
Technische Implementierung
von Linked Data



Tobias Böni
Datenintegration und SPARQL