

02. Datenzuordnung

- Definitionen
- Übersicht: Zuordnung von Beispielobjekten
- perspektivisch: Zeitstempel für Daten
- Übersicht Kategorien
- Weitere interessante Datensätze in Kombination mit Thema Ernährung:
- perspektivische Funktionen:

Definitionen

Datenpunkt = ein Objekt mit allen Werten (z. B. Utopiastadt ist ein Datenpunkt)

Datengruppe = Datenpunkte sind gruppiert, z. B. alle Akteure alle gemeinnützigen Akteure alle Vereine
auf unterster Hierarchieebene teilen sich alle Datenpunkte die gleichen Werte

Datensatz = ein importierbarer Satz an Daten (z. B. alle Car-Sharing Stationen in OSM, Katharinas Datensatz usw.)

Jeder Datenpunkt ist mindestens einer **BLI-Dimension** zugewiesen

Jeder Datenpunkt ist einer Datengruppe zugewiesen

Jede Datengruppe ist einer **Kategorie** zugewiesen

optional können Datenpunkten **Schlagworte** zugewiesen werden, um nicht vorgegebene Datengruppen zu erzeugen.

Übersicht: Zuordnung von Beispielobjekten

Datenpunkt	Werte	Datengruppe	Schlagworte	Kategorie	BLI-Dimensionen
• Objekt mit allen Werten	• alle zugehörigen Werte • kann aus OSM übernommen werden (<i>OSM</i>) • empfohlene Angaben mit (<i>empfohlen</i>) • Pflichtangaben mit (<i>pflicht</i>)	• Datengruppen sind die Unterhierarchie zu Kategorien (s. "Übersicht Kategorien") • nicht alle Werte eines Objektes müssen zwingend Teil der gleichen Gruppe sein (Beispiel: s. u. Stadtteilgrenze) • Datenpunkte können mehreren Gruppen zugeordnet werden Datengruppen sind in Version 1: • von uns festgelegt	• autovervollständigte Freitext Eingabe • bei manueller Eingabe mit Vervollständigun gsfunktion • werden von Usern vergeben, nicht von uns vorgegeben	• Datengruppen sind Kategorien zugeordnet. In Version 1 sind: • Kategorien von uns festgelegt • nicht alle Kategorien sind gefüllt	• Jedes Objekt ist mindestens einer BLI-Dimension zugeordnet. • Zusätzlich können einzelne Werte verschiedenen Dimensionen zugeordnet werden. In Version 1 sind: • nicht alle BLI-Dimensionen gefüllt
BEISPIELE (ein Punkt steht jeweils vertretend für einen Beispiel-Datensatz)					

Knoten: Aufbruch am Arrenberg(4618692813)	- Name (pflicht) - Organisationsform (pflicht) - Zugehörigkeit zu übergeordneter Organisation - Kurzbeschreibung - Homepage - Adressenangaben (OSM) - Email (empfohlen) - Öffnungszeiten - BLI Dimensionen (pflicht) - Gründungsjahr - Netzwerkpartner - Anzahl Mitglieder - räumlicher Aktionsraum - Quelle (pflicht)	Akteure gemeinnützige Akteure Organisationsform: Verein	Quartiersverein; Ernährung; Stadtteilbüro	Akteure & Austausch	Wohnen, Gesundheit; Bildung; Gemeinschaft; Engagement; Umwelt; Sicherheit; Zufriedenheit, Infrastruktur
Knoten: foodsharing-Fair-Teiler(5332774384) (Utopiastadt)	- Name (pflicht) - Organisationsform (pflicht) - Zugehörigkeit zu übergeordneter Organisation - Kurzbeschreibung (OSM) - Homepage (OSM) - Adressenangaben (OSM) - Email (empfohlen) - Öffnungszeiten (OSM) - BLI Dimensionen (OSM) - Gründungsjahr - Netzwerkpartner - Anzahl Mitglieder - räumlicher Aktionsraum - Quelle (pflicht)	Akteure gemeinnützige Akteure Organisationsform: Projekt Orte des nachhaltigen Konsums Sharing Foodsharing Orte des nachhaltigen Konsums Ernährung Foodsharing	Ernährung; Foodsharing; Kompost;	Akteure & Austausch besondere Orte	Umwelt; Gesundheit
Knoten: Car Sharing (463302598)	- Name (OSM) - Betreiber (OSM) - Leih- oder Mietart (OSM) - Quelle (pflicht)	Stationen Leihen & Mieten Leih- oder Mietart: Car Sharing Orte des nachhaltigen Konsums Sharing Car Sharing		Wege & Netze besondere Orte	Infrastruktur
Knoten: Elberfeld (267904561)	aus OSM: - Name (OSM) - ist Teil von (OSM) - Einwohnerzahl (OSM) - Wikipedia-Link (OSM) aus GlücksApp: - Glück - Lebenszufriedenheit ... (Durchschnittswerte einer 7er Skala) - Quelle (pflicht)	(nur die markierten Werte sind Teil von) Statistiken BürgerInnen Glücksempfinden Wert: Einwohnerzahl gehört zu: Statistiken BürgerInnen Einwohnerzahlen	Glück; Zufriedenheit	Statistiken	Zufriedenheit Wohnen

Linie: Nordbahntrasse (61236156)	aus OSM: - Name (OSM) - bicycle: yes - foot: yes - class: bicycle (Qualität) ... - Quelle	Wege Radwege Wege Fußwege		Wege & Netze	

perspektivisch: Zeitstempel für Daten

s. hierzu [12. perspektivisch: Zeitreihen von bspw. statistischen Daten und Doppelungen bei Werten zu einem Thema](#)

Übersicht Kategorien

folgende Kategorien sind in Version 1 angelegt und mit Datenpunkten gefüllt. **Graue Kategorien** sind angedacht, aber noch nicht gefüllt. [perspektivisch](#): neue Kategorien können angelegt werden und Hierarchieebenen verschoben werden. Beispielsweise könnte die Kategorie "Akteure & Austausch" mit der Unterkategorie "gemeinnützige Akteure" versehen werden, unter die "Vereine", "Projekte" und "Stammtisch" fallen.

1. **Akteure & Austausch** (Vereine, Projekte, Initiativen, Bildungseinrichtungen, Stammtische und deren Netzwerke)
 - a. Vereine
 - b. Projekte
 - c. Initiativen
 - d. Bildungseinrichtungen
 - e. Unternehmen
 - f. Stammtische
2. **besondere Orte** (das sind Orte, die ich als Besucher aufsuchen kann z. B. Veranstaltungsorte, Umweltstationen, Badeseen, aber auch wichtige Orte für das Gute Leben, wie z. B. nachhaltiger Energieversorgung; teilweise sind Akteure auch besondere Orte, wie z.B. Utopiastadt)
 - a. Veranstaltungsorte
 - b. Informationsorte
 - c. Sport- und Erholungsorte
 - d. Orte des nachhaltigen Konsums
 - i. Teilen und Schenken
 1. Foodsharing
 2. Car-Sharing
 3. Fahrradverleih
 4. Second-Hand Geschäfte und Verschenkschränke
 - ii. Ernährung
 1. Landwirtschaftlicher Betrieb
 2. Lebensmittelgeschäft
 3. Essensausgabe
 - a. Imbiss, Restaurant, Café
 - b. Foodsharing
 - c. Tafel
 4. Anbau von Nahrungsmitteln
 - a. Urban Gardening Fläche
 - b. Landwirtschaftlicher Betrieb/Fläche
 - c. Kleingartenanlage
 - d. potenzielle Freifläche für urban Gardening
3. **Statistiken** (statistische Daten zu z.B. durchschnittlichen Nettoeinkommen, Bevölkerungszahlen usw, diese beziehen sich auf Quartiere, Stadtteile, Kreise oder Regionen)
 - a. Bevölkerung /Soziodemographische Daten
 - i. Einwohnerzahl
 - ii. Mikrozensus
 - iii. Bevölkerungsvorausberechnungen
 - iv. Migrationshintergrund
 - v. Wanderungsstatistik
 - vi. Geburtenrate
 - vii. Sterberate
 - viii. Einkommensdurchschnitt
 - ix. Altersstruktur
 - x. subjektives Empfinden
 1. Lebenszufriedenheit
 - b. Arbeitsmarkt
 - i. Beschäftigte
 - ii. Arbeitslose
 - iii. Erwerbslose
 - iv. Erwerbstätige
 - c. Wahlen
 - d. Ernährung
 - i. Struktur der Konsumausgaben
 - ii. ...
4. **Planungen** zukünftig entstehende Dinge (Bebauungspläne, Entwicklungspläne z.B. für Wegenetze usw.)

5. **Historisches** (Denkmäler, Stolpersteine, aber auch vergangene Orte, z. B. Remscheider Tour zu vergangenen Kneipen)
 - a. Denkmäler, historische Stätten
 - b. vergangene Orte
 6. **Wege & Netze** (Radwege, Busrouten, aber auch "Versorgungsnetze wie E-Bike-Stationen")
 - a. Wege
 - i. Radwege
 - ii. Fusswege
 - b. Stationen
 - i. Leihen & Mieten
 1. Leih- oder Mietart: Car Sharing
 2. Leih- oder Mietart: Fahrradverleih
 3. Leih- oder Mietart: Sonstiges
 7. **Veranstaltungen** (wurde immer wieder gewünscht, hier wäre eine intelligente Schnittstelle sinnvoller als das Eintragen über das Portal, diese Kategorie hat aber aktuell keine hohe Priorität)
 - a. ...
 8. **gebaute & natürliche Umgebung** (hier sind Grünflächen, Bäume, Wasserläufe, landwirtschaftliche Flächen gemeint; also Dinge die unsere Umgebung ausmachen, aber keine direkten Orte sind)
 - a. Grünflächen & Vegetation
 - i. Parks
 - ii. Wälder
 - iii. Felder
 - iv. Seen und Gewässer
 - b. Landwirtschaftliche Flächen
-

Weitere interessante Datensätze in Kombination mit Thema Ernährung:

Bund: Anbauggebiete des konventionellen Anbaus (Daten): <https://open.nrw/dataset/469d5bbc-6c9d-471a-8bf6-41f16e15d415bkg>

Bund: Anbauggebiete des ökologischen Anbaus (Daten): <https://open.nrw/dataset/96cc55db-064c-441a-87eb-dd2dc4ec4df8bkg>

zeigt die Anbauggebiete verschiedener Kulturen auf einem GeoPortal, Daten lassen sich im Open-Data-Portal NRW runterladen

würde weitere Kategorien benötigen

8. gebaute und natürliche Umgebung Landwirtschaft konventioneller Anbau / ökologischer Anbau.

Frage: Können die jeweils angebauten Kulturen dann als Werte unter "konventioneller Anbau" bzw. "ökologischer Anbau" zugeordnet werden oder sind dafür noch weitere Kategorien notwendig? Diese sind natürlich im Vorhinein nicht alle festlegbar

Bund: CORINE Land Cover 2012 (Datensatz): <https://open.nrw/dataset/7df9c0f2-f463-49ad-a2e2-aa181ea2ac6cbkg> Klassifizierung des Bodens/der Flächen

perspektivische Funktionen:

Funktionen, die in Version 1 noch nicht angelegt sind, perspektivisch aber mitgedacht werden sollen:

- Kategorien und Hierarchieebenen können von Redakteuren neu angelegt bzw. geändert werden (hier muss ein redaktionelles System entwickelt werden); das soll ab Version 2, also zum Ende des Projektes bereits möglich sein
- Zeitstempel für Daten
- Verifizierungsstufen: ähnlich wie bei Wikipedia können Einträge von Usern über Verifizierungsstufen bewertet werden