

An aerial photograph of a vast, snow-covered mountain slope. A line of about ten hikers is visible on the left side, ascending the slope. The snow has a textured, slightly rippled appearance. The overall scene is bright and wintry.

**discover.swiss** 

**Open Data und Datenklassifizierung – der Schlüssel zum Erfolg!**

12. März 2024

Angela Raimann & Jon Erni

# Programm

**12:00 Uhr**

Beginn WEBINAR

**Jon Erni, Präsident Genossenschaft discover.swiss**

- Begrüssung, Einleitung ins Thema
- openData Grundsätze bei discover.swiss

**Angela Raimann, Partner- & Projektmanagerin, discover.swiss**

- Datenklassifizierung als grosser Gewinn für den Tourismus
- Praxisbeispiele aus dem Netzwerk von discover.swiss

**12:40 Uhr**

Fragen der Teilnehmer (Q & A)

**12:55 Uhr**

Abschluss und Informationen

**13:00 Uhr**

Ende WEBINAR

# Inhalt

## 01 / Einleitung & Überblick

## 02 / Datenstrukturierung

- Begriffserklärung Typen, Kategorien, Tags
- Anwendung generell

## 03 / Open Data

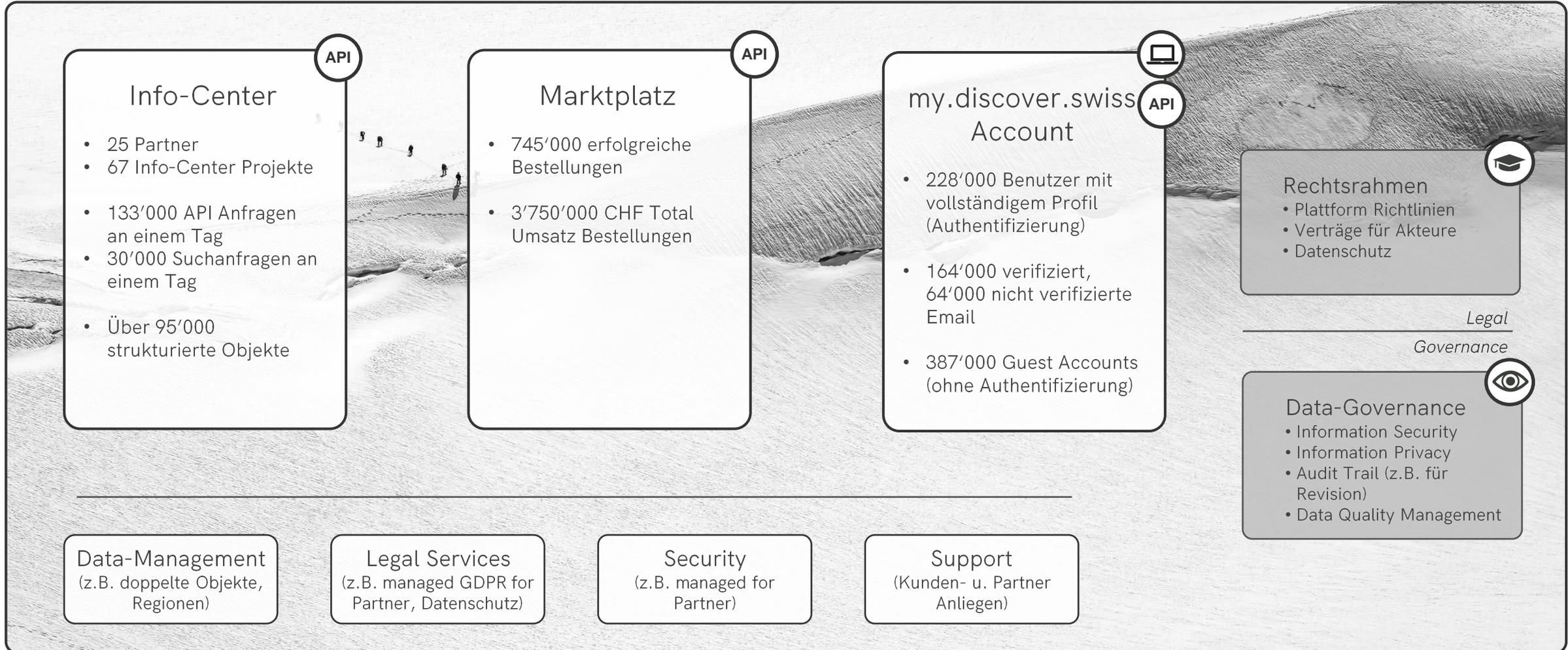
- Datenklassifizierung
- Praxisbeispiel discover.swiss

## 04 / Abschluss

- Q & A
- Zusammenfassung & Ausblick

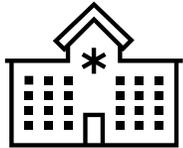
# Plattform «discover.swiss»

Stand 12.03.2024



# Datenstrukturierung

Typen



Kategorien



Tags







## Welcome to Schema.org

Schema.org is a collaborative, community activity with a mission to create, maintain, and promote schemas for structured data on the Internet, on web pages, in email messages, and beyond.

Schema.org vocabulary can be used with many different encodings, including RDFa, Microdata and JSON-LD. These vocabularies cover entities, relationships between entities and actions, and can easily be extended through a well-documented extension model. Over 10 million sites use Schema.org to markup their web pages and email messages. Many applications from Google, Microsoft, Pinterest, Yandex and others already use these vocabularies to power rich, extensible experiences.

[Founded by Google, Microsoft, Yahoo and Yandex](#), Schema.org vocabularies are developed by an open community process, using the [public-schemaorg@w3.org](mailto:public-schemaorg@w3.org) mailing list and through [GitHub](#).

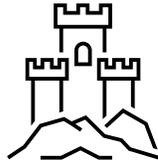
# Typenbaum von schema.org



discover.swiss<sup>+</sup>  
Typen



Ferienwohnung Edelweiss  
Adresse  
Beschreibung  
....



Burg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Rundwanderweg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Picknickplatz Schreckenstein  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....



Lebensmittelgeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bikeshop&Rental  
Adresse  
Beschreibung  
....



Flagshipstore  
Adresse  
Beschreibung  
....



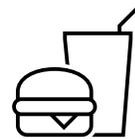
Kindergeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant Bhf  
Adresse  
Beschreibung  
....



Hotel Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant4theCoolOnes  
Adresse  
Beschreibung  
....



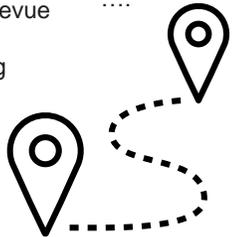
Bike-Ladestation Vielstrom  
Adresse  
Beschreibung  
....



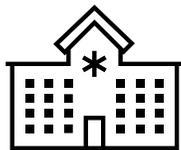
Seilbahn Bellevue  
Adresse  
Beschreibung  
....



Gipfelrestaurant  
Adresse  
Beschreibung  
....



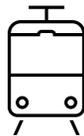
Bellevueweg  
Mehrfachnutzung  
Adresse  
Beschreibung  
....



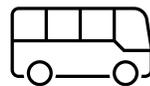
Sporthotel XYZ  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bike-Ladestation Sporthotel  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Busstation am Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant Chic  
Adresse  
Beschreibung  
....



Museum Lokalkünstler  
Adresse  
Beschreibung  
....



Ferienwohnung Edelweiss  
Adresse  
Beschreibung  
....



Lebensmittelgeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Flagshipstore  
Adresse  
Beschreibung  
....



Sporthotel XYZ  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bike-Ladestation Sporthotel  
Adresse  
Beschreibung  
....



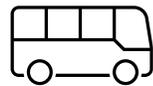
Bikeshop&Rental  
Adresse  
Beschreibung  
....



Kindergeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Busstation am Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....

Restaurant Bhf  
Adresse  
Beschreibung  
....

Hotel Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Adresse  
Beschreibung  
....

Adresse  
Beschreibung  
....

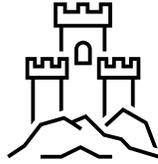
elstrom



Restaurant Chic  
Adresse  
Beschreibung  
....



Museum Lokalkünstler  
Adresse  
Beschreibung  
....



Burg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Rundwanderweg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



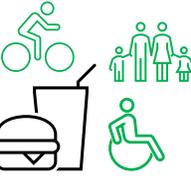
Picknickplatz Schreckenstein  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....

# Über 95'000 Objekte, strukturiert nach Typ per März 2024

discover.swiss<sup>+</sup>  
Tags



Seilbahn Bellevue  
Adresse  
Beschreibung  
....



Gipfelrestaurant  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bellevueweg Mehrfachnutzung  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....



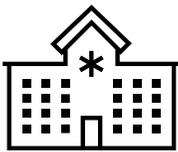
Ferienwohnung Edelweiss  
Adresse  
Beschreibung  
....



Lebensmittelgeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Flagshipstore  
Adresse  
Beschreibung  
....



Sporthotel XYZ  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bike-Ladestation Sporthotel  
Adresse  
Beschreibung  
....



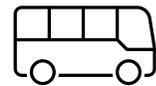
Bikeshop&Rental  
Adresse  
Beschreibung  
....



Kindergeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



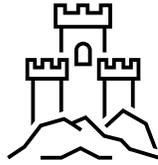
Busstation am Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant Bhf  
Adresse  
Beschreibung  
....



Hotel Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Burg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Rundwanderweg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant4theCoolOnes  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant Chic  
Adresse  
Beschreibung  
....



Picknickplatz Schreckenstein  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....



Bike-Ladestation Vielstrom  
Adresse  
Beschreibung  
....



Museum Lokalkünstler  
Adresse  
Beschreibung  
....



Seilbahn Bellevue  
Adresse  
Beschreibung  
....



Gipfelrestaurant  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bellevueweg Mehrfachnutzung  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....



Ferienwohnung Edelweiss  
Adresse  
Beschreibung  
....



Lebensmittelgeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Flagshipstore  
Adresse  
Beschreibung  
....



Sporthotel XYZ  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bike-Ladestation Sporthotel  
Adresse  
Beschreibung  
....



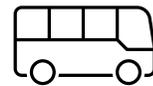
Bikeshop&Rental  
Adresse  
Beschreibung  
....



Kindergeschäft  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....

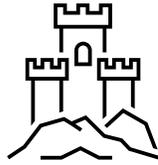


Busstation am Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant Bhf  
Adresse  
Beschreibung  
....

Hotel Bahnhof  
Adresse  
Beschreibung  
....



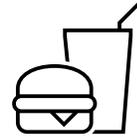
Burg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Rundwanderweg Schreckenstein  
Adresse  
Beschreibung  
....



Picknickplatz Schreckenstein  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....



Restaurant4theCoolOnes  
Adresse  
Beschreibung  
....



Restaurant Chic  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bike-Ladestation Vielstrom  
Adresse  
Beschreibung  
....



Museum Lokalkünstler  
Adresse  
Beschreibung  
....



Seilbahn Bellevue  
Adresse  
Beschreibung  
....



Gipfelrestaurant  
Adresse  
Beschreibung  
....



Bellevueweg Mehrfachnutzung  
Geo-Koordinaten  
Beschreibung  
....

discover.swiss<sup>+</sup>  
Kategorien

Entdecken,  
Zürich, Schweiz.

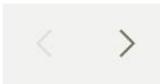
🏠 → Erleben → Erlebnisse mit Kindern

# Zürich für Kinder

Ob Sport, Natur, Kunst oder Abenteuer: Zürich ist das Ausflugsziel für Familien.



## Entdecken. Familienerlebnisse



### Kostengünstige Familienskigebiete

Sie mögen es klein und fein und wollen in den Skiferien das Portemonnaie schonen? Wir zeigen Ihnen fünf Skigebiete, wo Familien für 100 Franken einen Tag Ski fahren können.



### Spass im Kinderland

Vom Honigland in Arosa bis zur Füchslipiste in Grüşch-Danusa: Wir zeigen Ihnen sieben Kinderländer, die Freude und Begeisterung fürs Skifahren wecken.

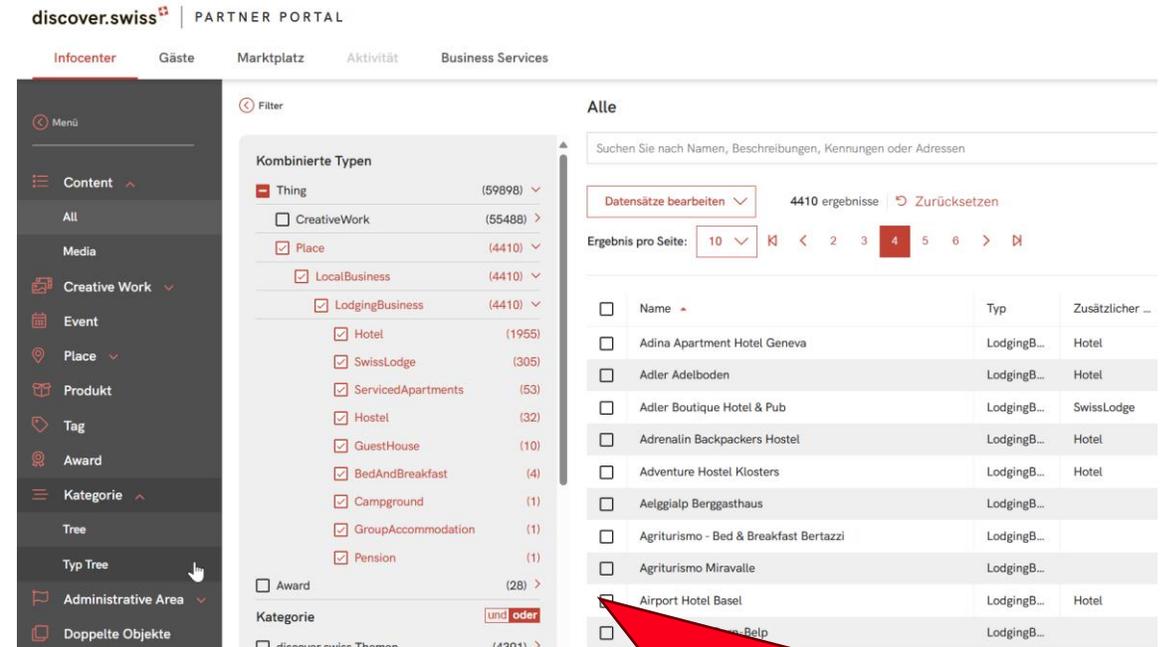


### Eiswege

Eislaufen mitten durch einen Winterwald? Auf schmalen Kufen durch ein Märchen aus Schnee und Eis gleiten statt immer im Kreis? Die Eiswege in Graubünden machen es möglich.

# Datenstrukturierung Zusammenfassung

1. Wichtigkeit der Standardisierung (Typen, Kategorien, Tags)
2. Standardisierung schweizweit (Kategorienbaum discover.swiss, Zusammenarbeit Gremium involvierter Partner)
3. Keine Duplikate (Jedes Objekt 1 mal, Datenressourcen zusammengefügt)
4. Klassifizierung definiert (Lizenz, Projekt, Quelle)



The screenshot shows the 'PARTNER PORTAL' interface for discover.swiss. On the left is a 'Kategorie' (Category) tree with options like 'Content', 'Media', 'Creative Work', 'Event', 'Place', 'Produkt', 'Tag', 'Award', 'Kategorie', 'Tree', 'Typ Tree', 'Administrative Area', and 'Doppelte Objekte'. The main area displays 'Kombinierte Typen' (Combined Types) with a list of categories and their counts, such as 'Thing' (59898), 'CreativeWork' (55488), 'Place' (4410), 'LocalBusiness' (4410), 'LodgingBusiness' (4410), 'Hotel' (1955), 'SwissLodge' (305), 'ServicedApartments' (53), 'Hostel' (32), 'GuestHouse' (10), 'BedAndBreakfast' (4), 'Campground' (1), 'GroupAccommodation' (1), 'Pension' (1), 'Award' (28), and 'discover.swiss Themen' (4391). On the right, a search results table is shown with columns for 'Name', 'Typ', and 'Zusätzlicher ...'. The table lists various accommodation types like 'Adina Apartment Hotel Geneva', 'Adler Adelboden', 'Adler Boutique Hotel & Pub', etc. A red arrow points to the 'Zusätzlicher ...' column in the table.

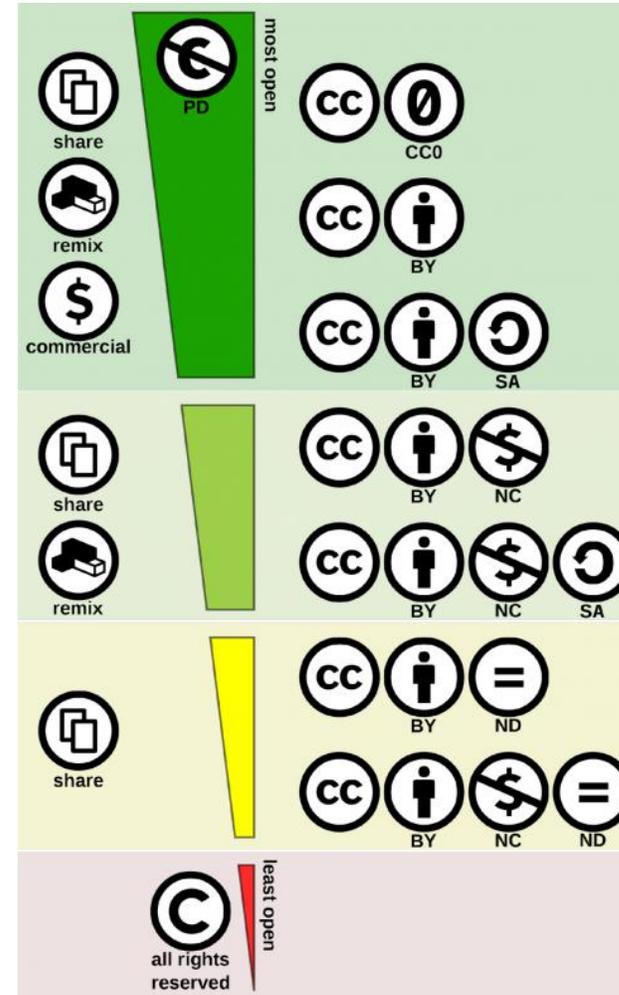
Get in touch:

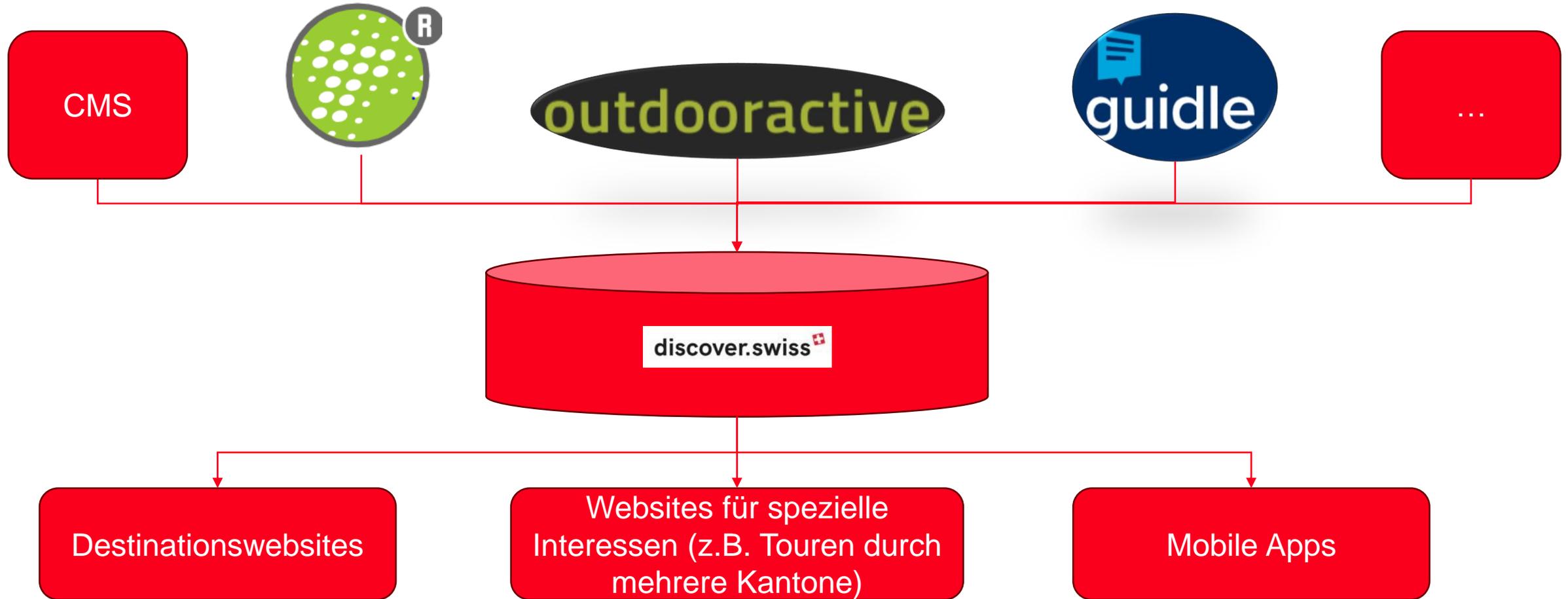
- File «Kategorienbaum»
- Infocenter discover.swiss mit Search, Filter, Kategorisierung, Klassifizierung = Basisfee CHF 49.-/Monat

# Open Data

## Datenklassifizierung

Das Lizenzspektrum von Creative Commons, [Shaddim](#) unter [CC-BY-4.0](#)





# Open Data: Beispiel Hotels @AccommoDataHub

## Zugriff discover.swiss API Produkt «Infocenter Open»

Menü

← Zurück

●
7132 Hotel

Lodging Business
log\_x8-tdgf\_bajfh

Herkunft: 

Zusammengeführte Version
▼

Überblick
Beschreibung
Ort
Einstufung
Links
Medien
Metadaten
Audit tra ⌵

<b>NAME:</b>	<span style="color: red; font-weight: bold;">A Z</span> 7132 Hotel
<b>BESCHREIBUNG:</b>	<p>Das 7132 Hotel liegt am Eingang des malerischen Dorfes Vals in den Bündner Alpen: 1000 Einwohner, 1000 Hotelbetten, 1000 Schafe, idyllische Landschaft, archaische Bergwelt und Platz für Zukunftsvisionen. Vals mit seiner berühmten Thermalquelle ist ein ruhiger Rückzugsort und im 7132 Hotel nächtigt der Gast in einer ganz besonderen Atmosphäre. Die Gäste des 7132 Hotels entfliehen hier dem grauen Mainstream und verschreiben sich dem letzten wahren Luxus einer hektischen Moderne: Musse, Ruhe und Entschleunigung. Es ist ein Ort, um sich zu entspannen, sich verwöhnen zu lassen und den Augenblick zu geniessen – in einer inspirierenden und stilvollen Umgebung. 7132 verpflichtet sich allem Sinnlichen: aussergewöhnlicher Architektur, edlem Design, exquisiter Gastronomie und einer Therme von Weltruf.</p> <p>In Vals leben die Menschen im Moment. Sie lieben das Schlichte. Und das Wertige. Sie leben dort, wo andere Urlaub machen. Dort, wo es besonders schön sein muss.</p>
<b>PAYMENTACCEPTED:</b>	Maestro,VISA,MasterCard,JCB,Diners Club,American Express,PostFinance Card,UnionPay,Discover,TWINT,Apple Pay
<b>BEWERTUNG IN STERNEN:</b>	5 Stern Superior <span style="margin-left: 10px;"></span> <span style="margin-left: 10px;"></span> <span style="margin-left: 10px;"></span> Autor: hs <span style="margin-left: 10px;"></span>

# Open Data

Link creative commons Lizenzen: <https://creativecommons.org/share-your-work/cclicenses/>

Zugriff discover.swiss API: <https://developer.discover.swiss/>

Dokumentation: <https://docs.discover.swiss/dev/quickstarts/how-to-get-access/>

Typen-/ Kategorienbaum: <https://docs.discover.swiss/dev/concepts/content-organization/>

Get in touch:

- Gratis Zugriff Infocenter Open
- In Community beteiligen & Mitglied discover.swiss werden
- Gremium Datenklassifizierung mitwirken



# Fragen der Teilnehmenden (Q & A)?

# Abschluss

Zugriff discover.swiss API:

<https://developer.discover.swiss/>

Dokumentation:

<https://docs.discover.swiss/dev/quickstarts/how-to-get-access/>

Typen-/ Kategorienbaum:

<https://docs.discover.swiss/dev/concepts/content-organization/>

Typen



Kategorien



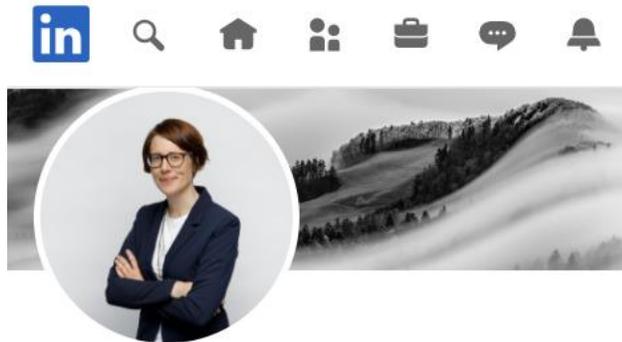
Tags



Save the date:

#DCC24 - 4. Digital Competence Circle 15. November 2024

# Kontakt



**Angela Raimann**

Digitalisierung & Tourismus

discover.swiss

Rorschacherberg, Sankt Gallen, Schweiz



[angela.raimann@discover.swiss](mailto:angela.raimann@discover.swiss)

<https://discover.swiss/>

15. März 2024

discover.swiss 