

Das DZT Service Portal – Ein zentraler Hub für Open Data im Tourismus

Effiziente Datenverwaltung und vereinfachter Zugang für Datennutzer

Mit dem DZT Service Portal wird die Nutzung von Open Data im Tourismus auf eine neue Ebene gehoben. Als zentrale Plattform ermöglicht das Service Portal einen strukturierten und effizienten Austausch zwischen Datenanbietenden und -nutzenden. Ziel ist es, den Zugang zu hochwertigen touristischen Daten zu erleichtern, die Verwaltung zu optimieren und den gesamten Prozess transparent zu gestalten.

Das DZT Service Portal umfasst drei Hauptkomponenten, die den Umgang mit Open Data für Anbietende und Nutzende erheblich vereinfachen:

1. **Registrierung und Verwaltung von Nutzenden und Organisationen**
2. **Vorhandene Datenpakete nutzen und abonnieren**
3. **Eigene Datenpakete erzeugen und teilen**

1. Registrierung und Verwaltung von Nutzenden und Organisationen

Um das Service Portal zu nutzen, müssen Sie sich als Datennutzender registrieren. Dies stellt sicher, dass alle Nutzenden innerhalb einer dedizierten Organisation verwaltet werden und einen geregelten Zugang zu den Daten erhalten. Durch diesen strukturierten Registrierungsprozess wird die Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Akteuren erheblich verbessert.

Der Registrierungsprozess umfasst:

- **Erstellung eines Nutzerkontos** mit grundlegenden Informationen wie Name, E-Mail-Adresse und Passwort.
- **Angabe der Organisation**, mit der die jeweiligen Nutzenden verknüpft werden. Dies ermöglicht eine übersichtliche Strukturierung der Nutzergruppen.
- **Bestätigung per E-Mail**, um die Sicherheit und Authentizität der Anmeldung zu gewährleisten.

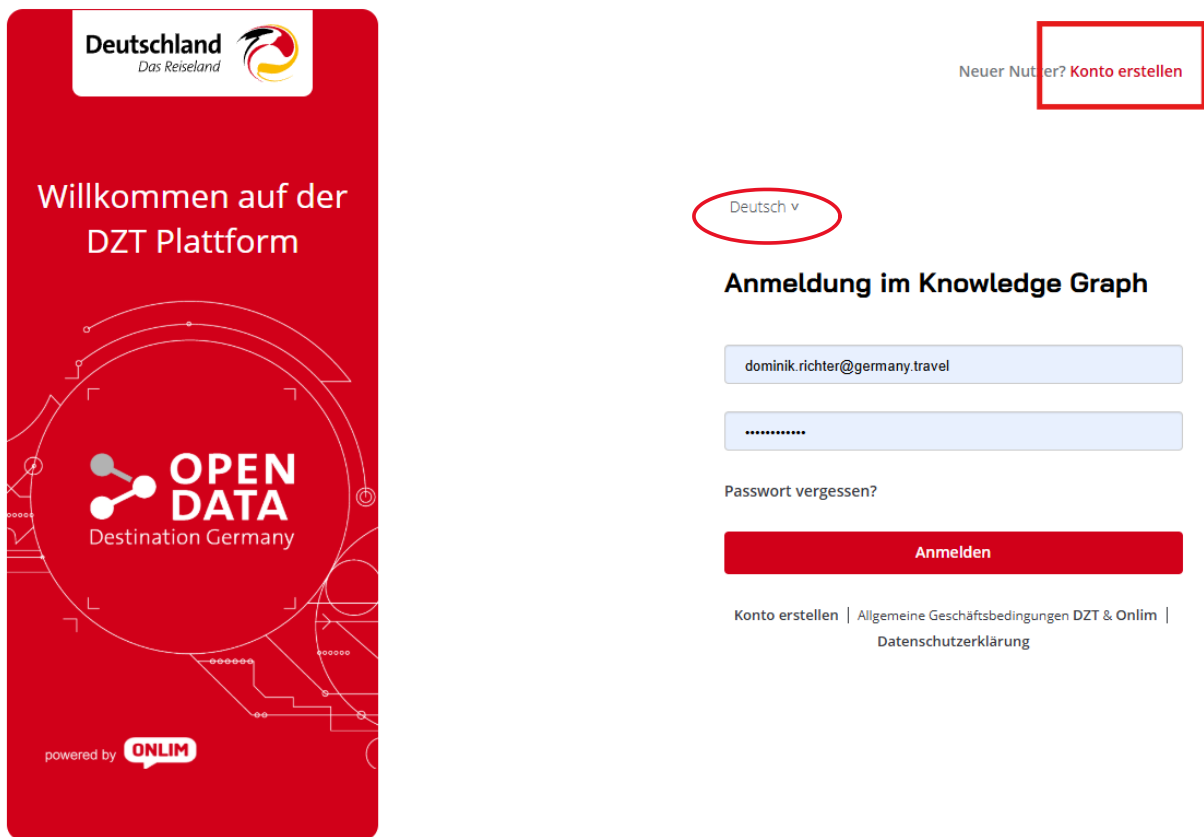
Um das Service-Portal der DZT nutzen zu können, müssen Sie sich zunächst registrieren.

Klicken Sie hierzu auf der Seite:

<https://app.opendatagermany.io/platform/user/home>

Wechseln Sie falls nötig die Sprachvariante (Englisch)

Klicken Sie dann rechts oben auf „Konto erstellen“



Deutschland
Das Reiseland

Willkommen auf der
DZT Plattform

OPEN DATA
Destination Germany

powered by ONLIM

Neuer Nutzer? **Konto erstellen**

Deutsch v

Anmeldung im Knowledge Graph

dominik.richter@germany.travel

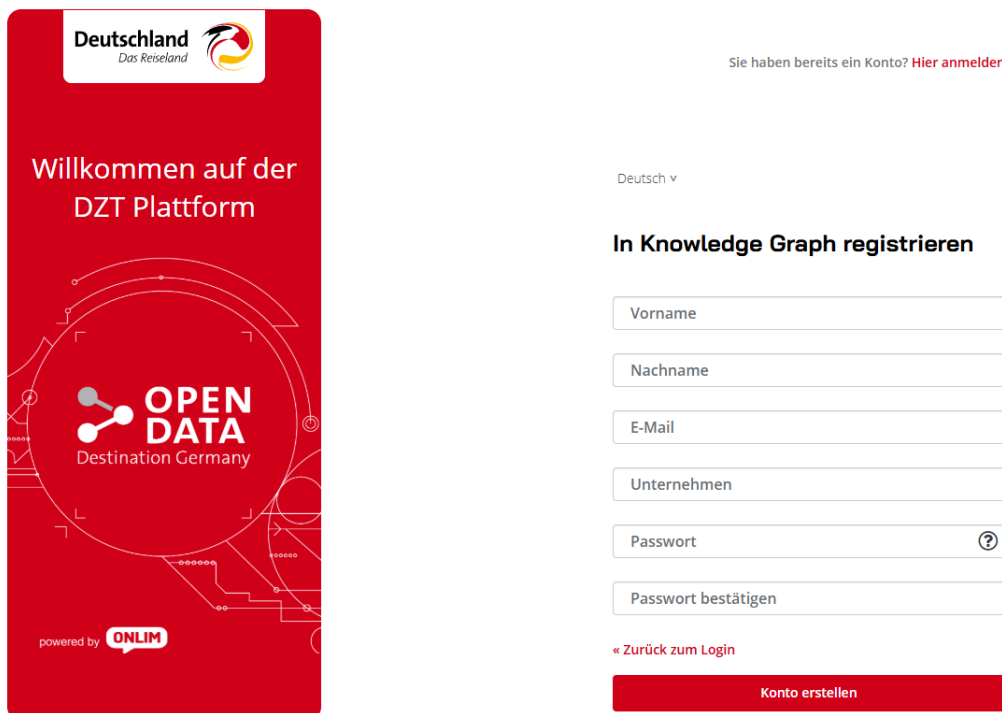
Passwort vergessen?

Anmelden

Konto erstellen | Allgemeine Geschäftsbedingungen DZT & Onlim |
Datenschutzerklärung

Abb. Anmeldung

Sie sehen folgenden Screen:



Deutschland Das Reiseland

Sie haben bereits ein Konto? [Hier anmelden](#)

Deutsch ▾

In Knowledge Graph registrieren

Vorname

Nachname

E-Mail

Unternehmen

Passwort ?

Passwort bestätigen

« Zurück zum Login

Konto erstellen

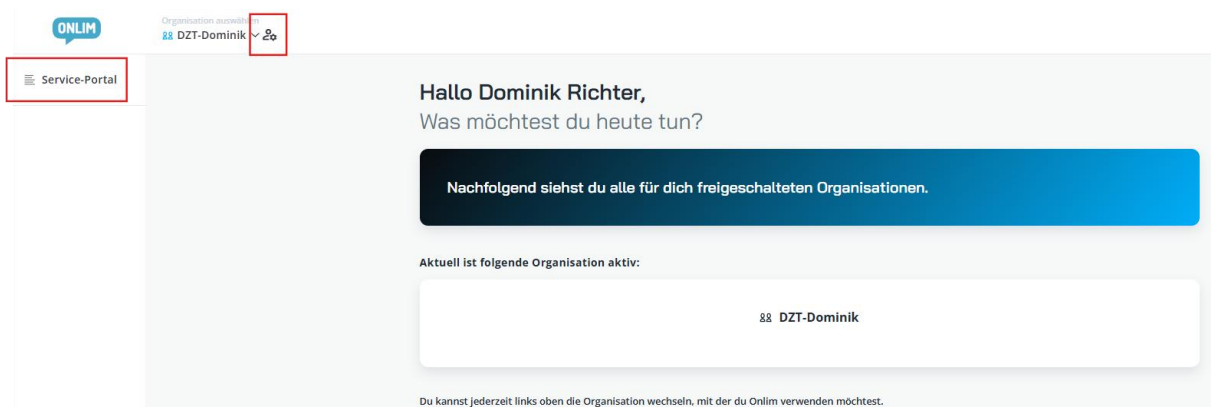
Abb. Registrierung

Füllen Sie die Formularfelder aus und vergeben Sie ein Passwort (mind. 1 Sonderzeichen).

Nach dem Klick auf „Konto erstellen“ erhalten Sie eine E-Mail (bitte auch Spam Ordner prüfen). Klicken Sie auf den darin enthaltenen Link. Damit ist die Kontoerstellung bestätigt und Sie können sich ab sofort mit Ihrer Mailadresse und Ihrem Passwort hier anmelden:

<https://app.opendatagermany.io/platform/user/home>

Nach der Anmeldung sehen Sie diesen Screen.



ONLIM

Organisation ausgewählt: DZT-Dominik

Service-Portal

Hallo Dominik Richter,
Was möchtest du heute tun?

Nachfolgend siehst du alle für dich freigeschalteten Organisationen.

Aktuell ist folgende Organisation aktiv:

DZT-Dominik

Du kannst jederzeit links oben die Organisation wechseln, mit der du Onlim verwenden möchtest.

Abb. Startscreen nach Login mit dem Zugang zum Portal und zur Verwaltung der Organisation

Mit dem linken Menüpunkt „Service-Portal“ kommen Sie auf das Portal mit den Datenpaketen.

Um ihre Organisation zu verwalten und neue Mitglieder hinzuzufügen, mit denen Sie Ihre selbst erstellten Datenpakete teilen können, klicken Sie oben auf das Symbol rechts neben dem Namen Ihrer Organisation.

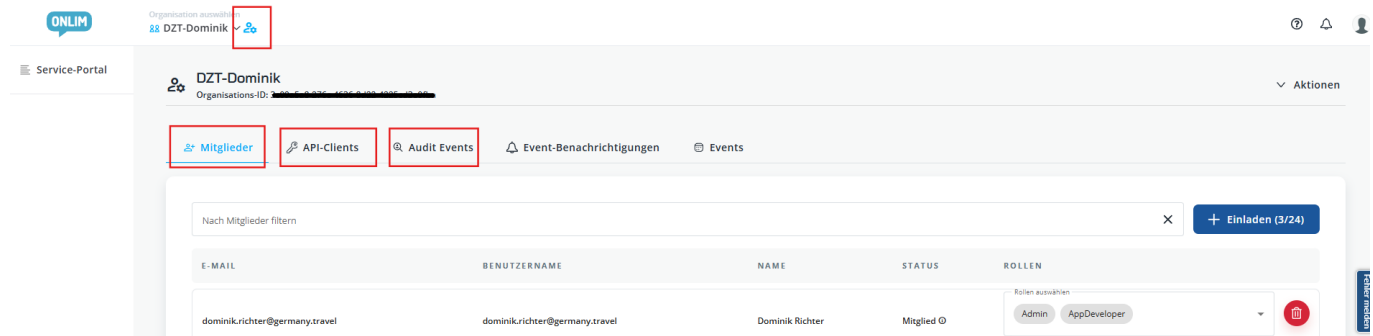


Abb. Verwaltung der Organisation

Im Reiter „Mitglieder“ können Sie weitere Mitglieder zu Ihrer Organisation einladen. Dazu einfach rechts oben den blauen Button „Einladen“ klicken und ein neues Mitglied einladen. Sobald dieses die Einladungsmail bekommen und bestätigt hat, kann es auf die Datenpakete zugreifen und neue erstellen.

Unter „API-Clients“ verwalten Sie Ihre API Keys, die Sie bei der Verwendung eines automatischen Datenabrufes via Callback url (Webhook) benötigen (vgl. Seite 8)

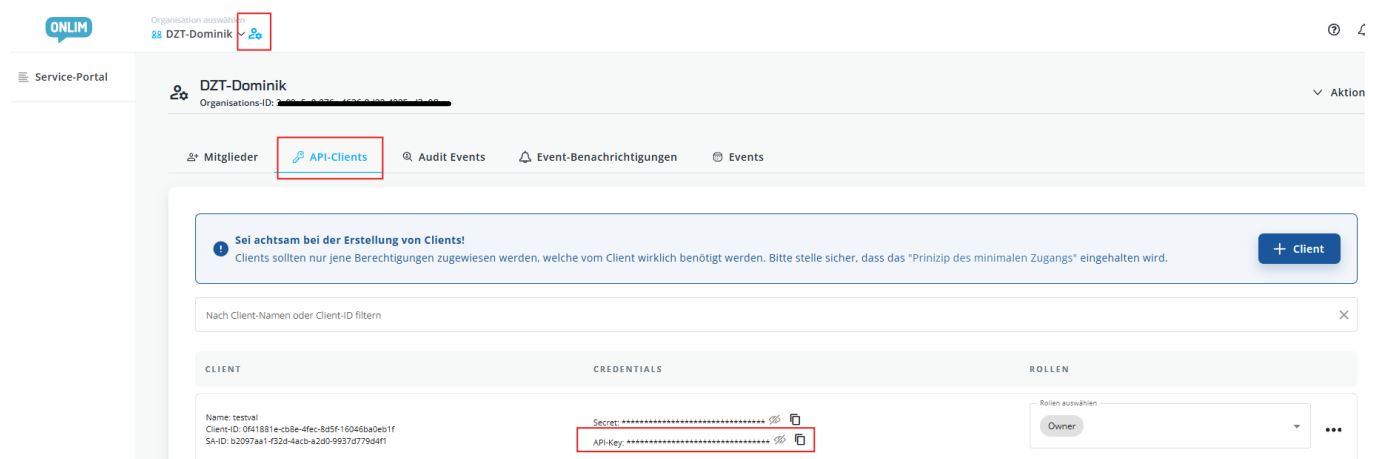


Abb. Ansicht API Key

Im Bereich „Audit-Events“ können Sie Ihre getätigten Aktionen einsehen.

2. Vorhandene Datenpakete nutzen und abonnieren

Wählen Sie links den Menüpunkt „Service-Portal“ aus.

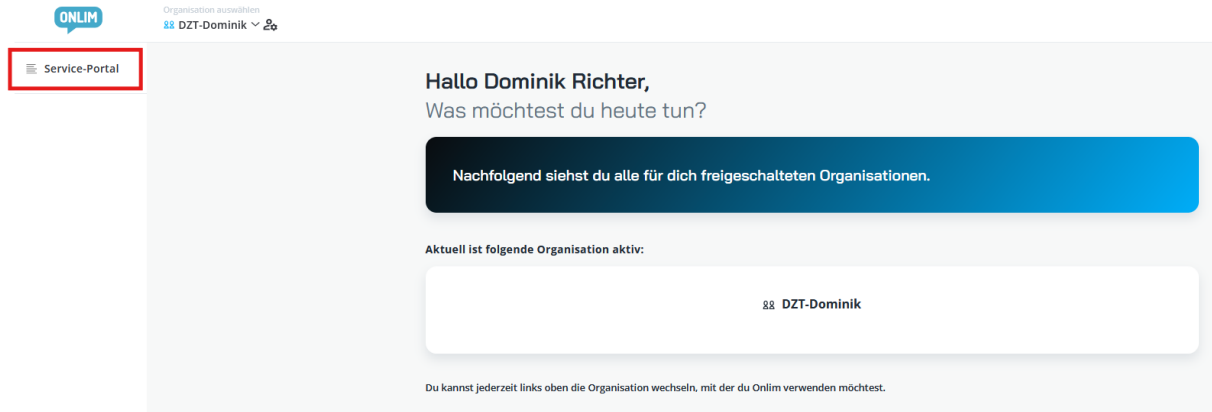


Abb. Begrüßung nach Login

Im Service-Portal haben Sie im Bereich **Abonnieren** die beiden Menüpunkte „Data-Packages Katalog“ und „Meine Abonnements“.

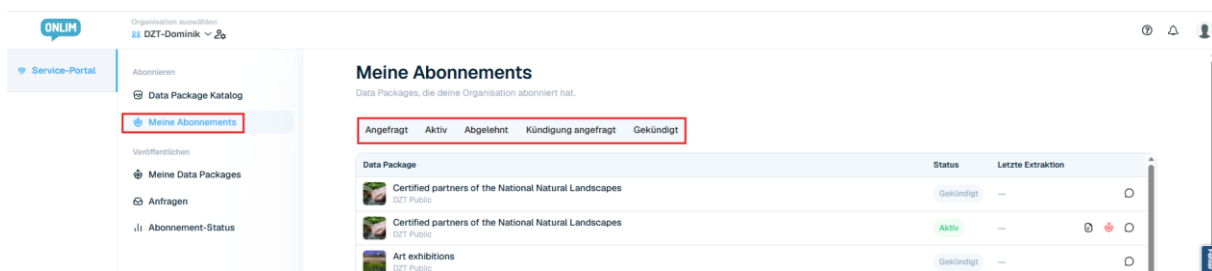


Abb. Data-Packages unterteilt nach Zustand

Standardmäßig ist der Bereich „Meine Abonnements“ ausgewählt. Dort können Sie Ihre aktiven Datenpakete sehen bzw. in welchem Status diese sind (angefragt, aktiv, abgelehnt, gekündigt etc). Wenn Sie noch keine Datenpakete abonniert haben müssen Sie im Reiter „Data-Package Katalog“ das passende Paket aussuchen. Dort sind ALLE veröffentlichten Pakete zu sehen, auch die, die Sie abonniert haben. Über entsprechende Filteroptionen können Sie die Datensätze suchen.

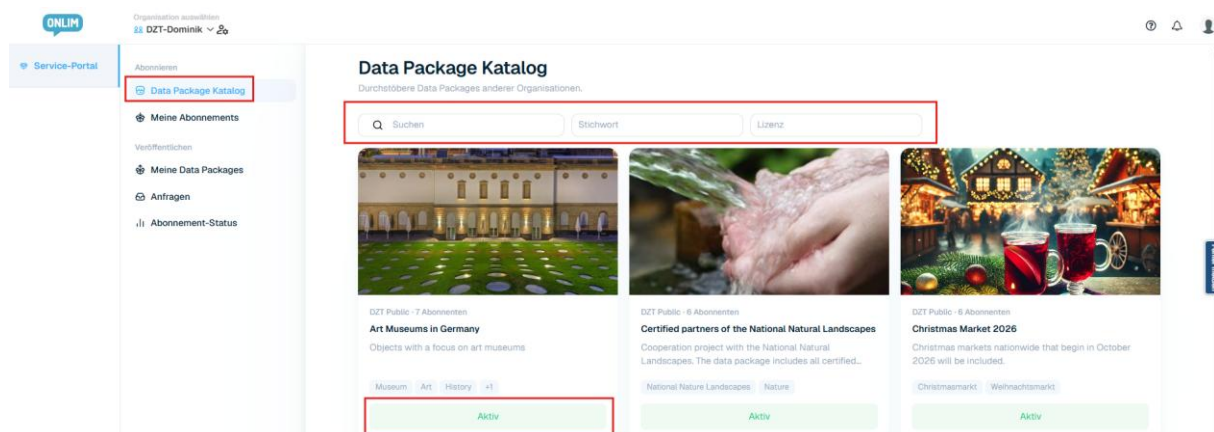


Abb. Filteroptionen für die Suche im Bereich Data Package Katalog

Wenn Sie ein Paket abonnieren möchten, klicken Sie auf den blauen Button „Abonnement anfragen“. Sie können dabei zusätzlich eine Nachricht für den Datenfreigeber verfassen.

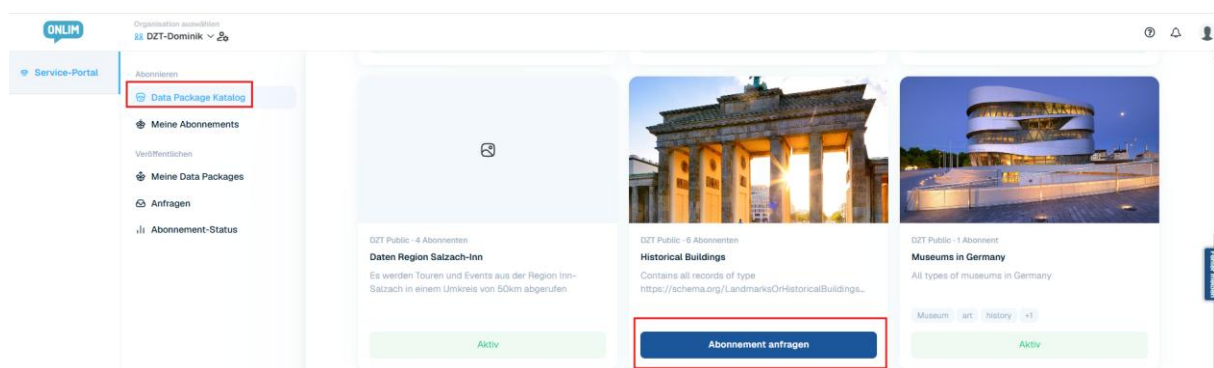


Abb. Abo anfragen

Der blaue Button ändert sich in einen hellblauen Button mit der Funktion „Angefragt“.

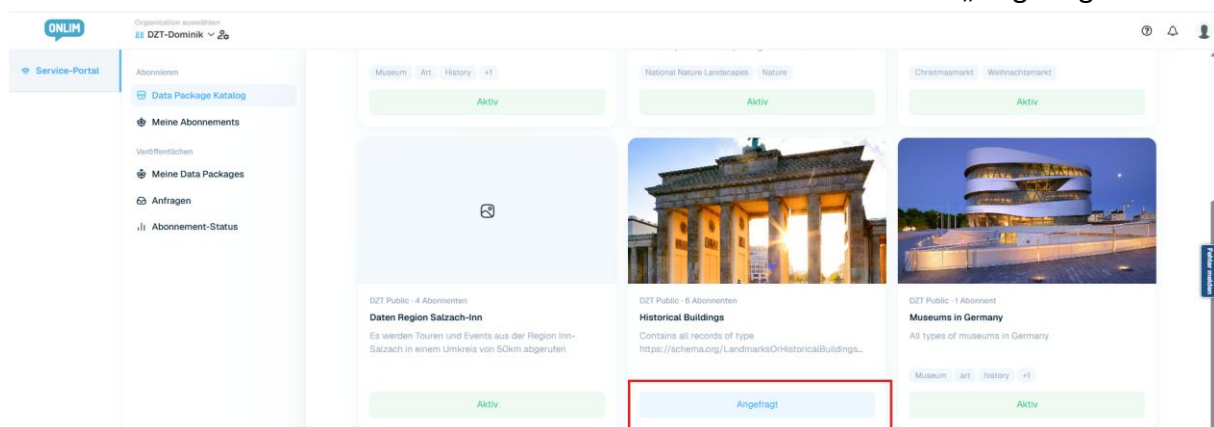


Abb. Abo Anfrage in Bearbeitung

Sie erhalten eine E-Mail, sobald die Anfrage von der DZT freigegeben ist. Der Status wechselt dann auf grün „Aktiv“.

Mit Klick auf das Datenpaket sehen Sie dessen aktuellen Status und können ggf. die Anfrage abbrechen. Mit angezeigt wird die SHACL Abfrage. So erkennen Sie, welche Daten in dem Datenpaket vorhanden sind. Über den Menüpunkt „Zurück zum Datenkatalog“ kommen Sie wieder in die Übersicht.

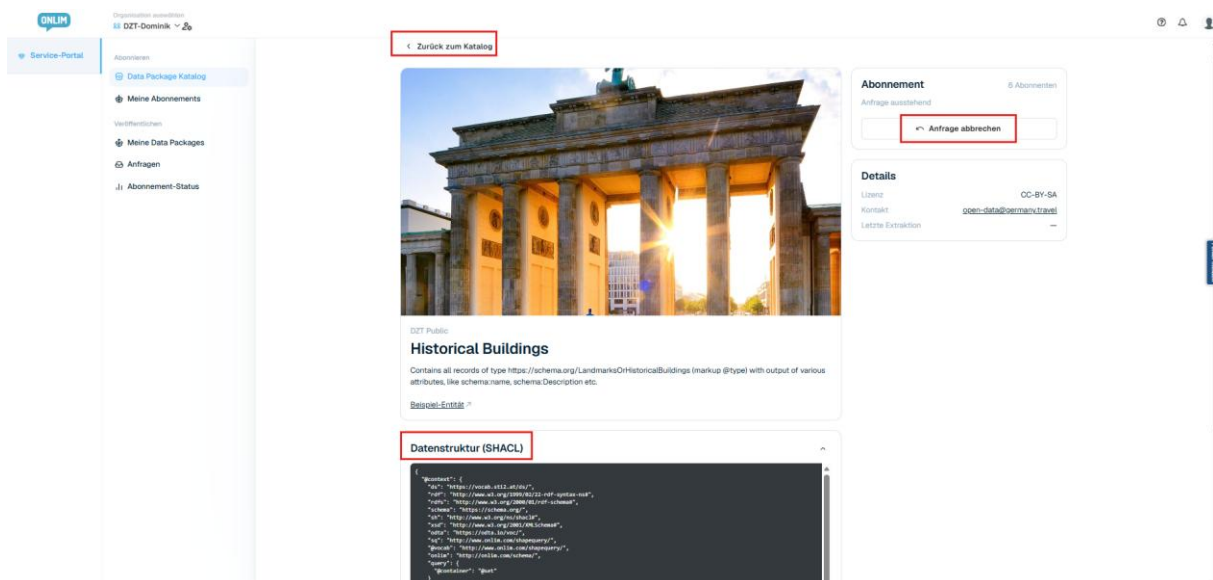


Abb. Detailansicht eines Datensatzes

Sobald Ihr Paket auf „Aktiv“ können Sie mit Klick darauf über den blauen Button „Daten anfordern“ Ihr Datenpaket abholen. Optional können Sie auch wieder kündigen.

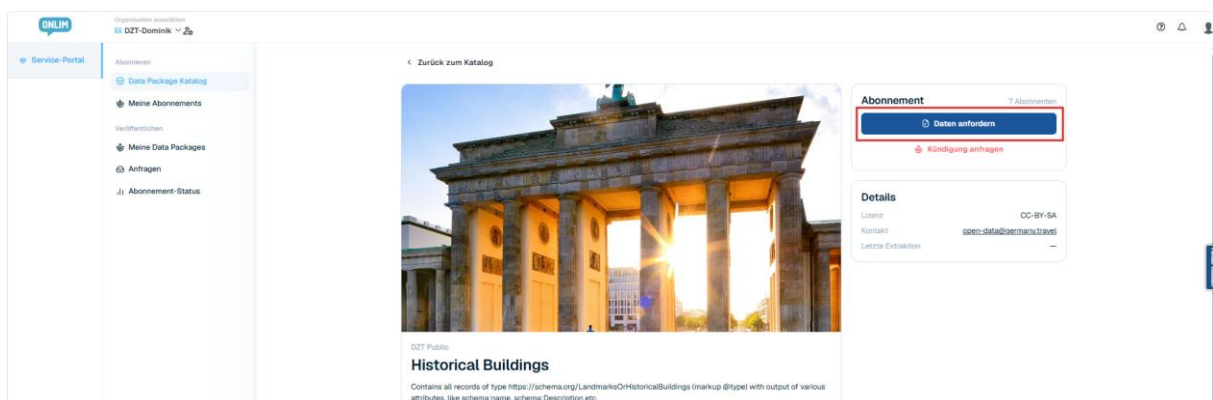


Abb. Detailansicht eines Datensatzes mit Option Daten anfordern

Bei Klick darauf öffnet sich ein Dialogfenster, in dem Sie auswählen können, wie Sie die Daten erhalten.

Entweder als Link auf Ihre Mailadresse, auf eine Callback-url oder beide Varianten.

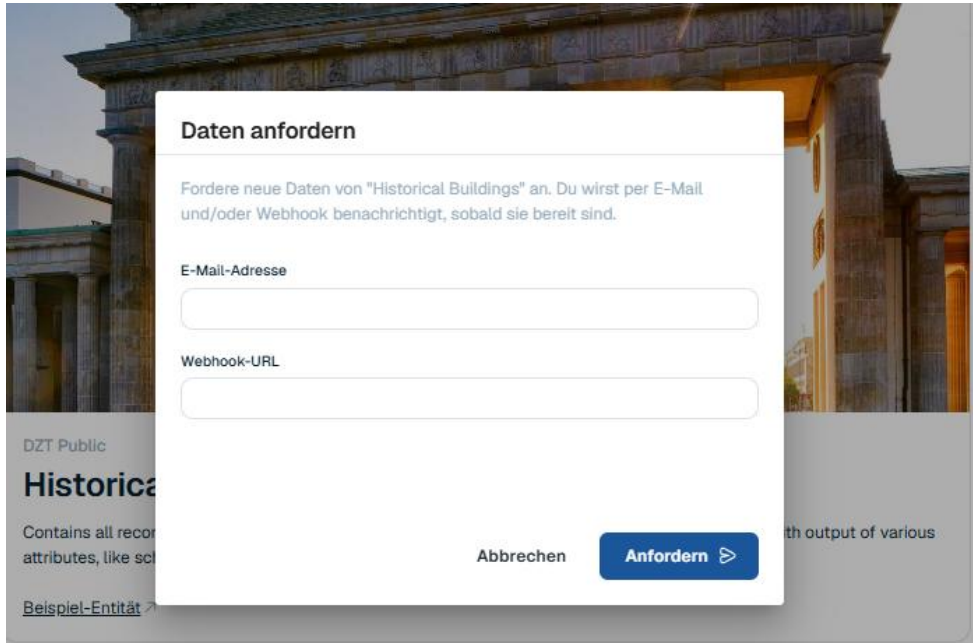


Abb. Dialogabfrage bei Daten anfordern

Nach Übermittlung der Anfrage wird das Datenpaket generiert. Abhängig von der gewählten Zustellmethode erfolgt eine Benachrichtigung per E-Mail **und/oder** Callback url (Webhook), sobald es fertig ist. Mehr Infos zur Callback URL finden Sie hier:

<https://docs.api.onlim.com/docs/callback-url-notification-method#/>

In dieser Benachrichtigung enthalten ist ein Download-Link auf eine ZIP Datei. Die darin enthaltene JSON Datei hat die gewünschten Daten, die Sie zur weiteren Nutzung verwenden können.

Wenn Sie **Daten regelmäßig abrufen** wollen, nutzen Sie Ihren API Key (vgl. Seite 4) ohne Rollenzuweisung (default) und folgenden Endpunkt:

```
curl 'https://proxy.opendatagermany.io/api/ts/v1/kg/data-packages/<DATA-PACKAGE-ID>/request?callbackEmail=test@mail.com&callbackUrl=https://webhook.site/123123123&lang=en' \
```

```
-X 'POST' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'x-api-key: API_KEY' \
```


Eigene Datenpakete erzeugen

Neben dem Abonnieren und Abrufen von vorhandenen Datensätzen, können Sie auch eigene Datenpakete generieren und diese den Mitgliedern Ihrer Organisation oder allen Datennutzenden zur Verfügung stellen.

Gehen Sie dazu am Seitenanfang in den Bereich „Veröffentlichen“ und wählen Sie darunter die Option „Meine Data Packages“. Sie sehen dort – sofern schon angelegt - Ihre eigenen Datenpakete.

Mit Klick auf den blauen Button „Data Packages“ am rechten Rand erstellen Sie ein eigenes Datenpaket, das Sie entweder für sich und ihre Organisation (Status Entwurf) oder für alle nutzbar (Status Öffentlich) machen möchten.

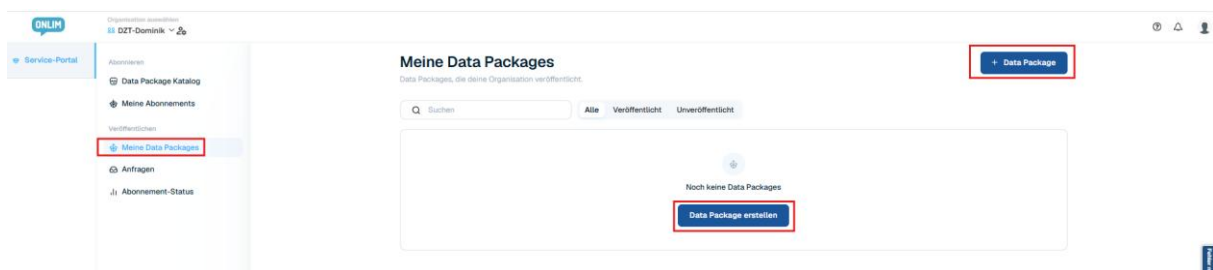


Abb. Ansicht und Verwaltung eigener Datenpakete

Nach Klick auf den Button sehen Sie folgende Eingabefelder:

Name*: verwenden Sie einen Namen für das Paket mit dem auch andere Datennutzer etwas anfangen können

Beschreibung*: geben Sie eine Beschreibung welche Daten das Paket beinhaltet und wie eine weitere Selektion aussieht, z.B. Weihnachtsmärkte mit einem Startdatum ab dem 1.11.2025 in Bayern.

Lizenz: Definieren Sie welchen Lizenztyp das Paket hat. Im Prinzip lässt sich das aber nicht genau definieren, da innerhalb eines Paketes Daten mit unterschiedlichen Lizenzversionen vorkommen können.

Ansprechpartner*: Tragen Sie hier die E-Mail Adresse desjenigen ein, der das Paket erstellt bzw. dafür verantwortlich ist. Sollte das Paket veröffentlicht werden und ein Datennutzer eine Anfrage für ein Abonnement stellen, dann geht die Anfrage an die hier hinterlegte Mailadresse.

Schlagwörter: geben Sie sinnvolle Schlagwörter zum besseren Auffinden bei der Suche nach Paketen, z.B. Weihnachtsmarkt, Bayern

Beispiel URL der Entität: Tragen Sie hier einen Link zu einem Beispieldatensatz aus dem KG, der in dem Paket enthalten ist.

Bild: Sie können hier ein passendes Bild für das Datenpaket hinterlegen

Shape-Query: Tragen Sie hier den Abfrage-Code ein, der das Datenpaket erzeugt. An der Farbe der geschweiften Klammer neben dem Code Fenster sehen Sie, ob das JSON valide ist (grüne Klammer) oder nicht (rote Klammer).

Data Package bearbeiten

Allgemein

Name*
Test ✓
Muss innerhalb der Organisation eindeutig sein.

Beschreibung*
Test

Lizenz
CC-BY-SA

Kontaktperson (E-Mail)*

Schlagwörter
Enter oder Komma zum Hinzufügen.

Beispiel-Entität-URL

Cover-Bild
[Bild hinzufügen](#)

Datenstruktur (SHACL)

Definiere die Datenstruktur als JSON.

```
1 {
2   "@context": {
3     "ds": "https://vocab.stil.at/ds/",
4     "rdf": "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#",
5     "rdfs": "http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#",
6     "schema": "https://schema.org/",
7     "sh": "http://www.w3.org/ns/shacl",
8     "xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#",
9     "odta": "https://odta.io/voc/",
10    "sq": "http://www.onlin.com/shapequery/",
11    "@vocab": "http://www.onlin.com/shapequery/",
12    "onlin": "http://onlin.com/schema/",
13    "query": {
14      "@container": "@set"
15    }
16  },
17  "@type": "sh:Graph"
18 }
```

Projektion

Projektion-DS-URL
Leer lassen, um Ergebnisse in der nativen Struktur des Data Packages zu liefern.

Abbrechen

Speichern

Veröffentlichen

Abb. Eingabefelder für die Erstellung eines eigenen Datenpaketes

Mit dem grauen Button „Speichern“ rechts unten speichern Sie Ihr Datenpaket ab, es ist nur in Ihrer Organisation sichtbar. Wählen Sie dagegen den blauen Button „Veröffentlichen“ dann ist das Paket für alle Datennutzenden sicht- und nutzbar.

Mit Klick auf ein Datenpaket unter dem Menüpunkt „Meine Data Packages“ können Sie dieses veröffentlichen (falls noch nicht geschehen), es klonen und bearbeiten oder ganz löschen. Am Ende der Seite sehen Sie, wer Ihr Paket abonniert hat, wie der Status ist und wann die letzte Extraktion war.

← Zurück zu meinen Data Packages

Klonen

Bearbeiten

Test Unveröffentlicht

Test

Datenstruktur (SHACL)

```

{
  "@context": {
    "rdf": "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#",
    "xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"
  },
  "rdf:type": "xsd:string"
}

```

Verwalten

Veröffentlichen

Löschen

Details

Lizenz	CC-BY-SA
Kontakt	
Beispiel-Entität-URL	—
Projektion-DS-URL	—
Letzte Extraktion	—

Abonnenten ⓘ

Abonnent ↑	Status	Letzte Extraktion
Noch keine Abonnenten.		

Abb. Bearbeitungsoptionen für Datensatz inkl. Abo-Status