

DATAHUB NRW

FUNKTIONSWEISE



**NORD
RHEIN
WEST
FALEN**

Tourismus NRW e.V.

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Data Hub NRW

Funktionsweise & Zugang

- Worum handelt es sich beim Data Hub NRW?
- Welche Daten befinden sich im Data Hub NRW?
- Wie kann Open Data abgerufen und genutzt werden?
- Welche Arten des Datenabrufes stehen zur Verfügung?



Der Data Hub NRW bündelt touristische Daten aus ganz Nordrhein-Westfalen und stellt sich der zentralen Herausforderung Gästen touristische Informationen einfach und schnell bereitzustellen, unabhängig vom Ausspielungskanal.

Alle touristischen Regionen in Nordrhein-Westfalen sind an den Data Hub angeschlossen. Wie funktioniert das? Der Data-Hub dient als sogenannte „Datendrehscheibe“, welcher die touristischen Datenströme steuert. Daten werden von Unternehmen, touristischen Regionen und weiteren Akteuren maschinenlesbar über Schnittstellen in den Hub integriert und dabei die unterschiedlichsten Datentypen auf einer Plattform vereint. Die Daten werden entsprechend standardisiert und lizenziert bereitgestellt, sodass in Zukunft unterschiedlichste Dienste darauf zugreifen können: Webseiten, Google, Sprachassistenten: Gäste erhalten auf jedem Informationskanal unkompliziert Informationen, wann, wie und wo sie diese benötigen.

Durch die zentrale Steuerung und einheitliche Qualitätskriterien werden die Datenqualität und die Nutzbarkeit der Daten in Nordrhein-Westfalen stark erhöht. Dies zeigt sich auch in der Auszeichnung unserer Datensätze mit 5-Sternen, nach dem 5-Sterne-Modell für Offene Daten von Tim Berners-Lee. Perspektivisch ist auch die Anbindung des Data Hub an anderen Datenbanken, beispielsweise den Knowledge Graphen der Deutschen Zentrale für Tourismus e.V. geplant. Der direkte Datenabruf über den [Open Data Finder](#) ermöglicht Dienstleistern, Plattformen und Leistungsträgern, ihren Kunden aktuelle und hochwertige Informationen anzubieten und neue innovative Services zu entwickeln. Zur Nutzung der Daten ist lediglich eine Registrierung über ein Kontaktformular notwendig.

Der [Data Hub NRW](#) nutzt eines der weltweit bekanntesten Lizenzsysteme zur Lizenzierung von Inhalten wie Beschreibungstexten oder Mediendaten – Creative Commons (kurz CC).

Datentypen des Data Hub NRW

In Bezug auf das Projekt „Touristisches Datenmanagement Nordrhein-Westfalen – offen, vernetzt, digital“ sowie die Umsetzung des Data Hub NRW unterscheiden wir folgende Datentypen (siehe Abbildung). Wir haben uns für eine Schnittstellentechnologie entschieden. Kurzum bedeutet das für unsere Partner: Jeder Akteur kann seine Daten weiterhin in dem System der eigenen Region pflegen.

Die Daten des Data Hub NRW werden nach dem Lizenzsystem Creative Commons lizenziert.

Es stehen Daten mit folgenden Lizenzen zur Verfügung:

- CC-BY: bei einer Verwendung der Daten muss auf den Urheber verwiesen werden.
- CC-BY SA: bei einer Verwendung der Daten muss auf den Urheber verwiesen werden. Das Werk darf nur unter der gleichen Lizenz weitergegeben werden.

Weitere Informationen zur Lizenzierung nach Creative Commons finden Sie in unserer [Infothek](#).

Den Data Hub NRW nutzen

Sie möchten touristische Daten abrufen und auf Ihrer Webseite, einer App oder einem anderem digitalen Ausspielungskanal einbinden? Durch seine offene Struktur ermöglicht es der Data Hub NRW neuen, innovativen Dienstleistungen, Ihre Produkte direkt mit hochwertigen touristischen Daten zu befüllen: Nach Verknüpfung, sind alle Akteure im Land in neuen Apps, Portalen und weiteren relevanten Kanälen hinterlegt.

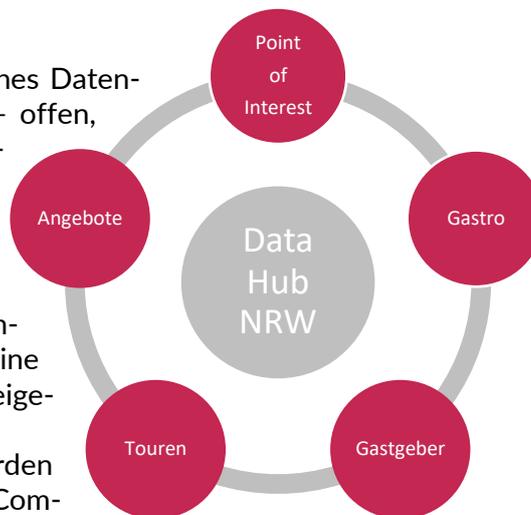
Hier eine kurze Anleitung:

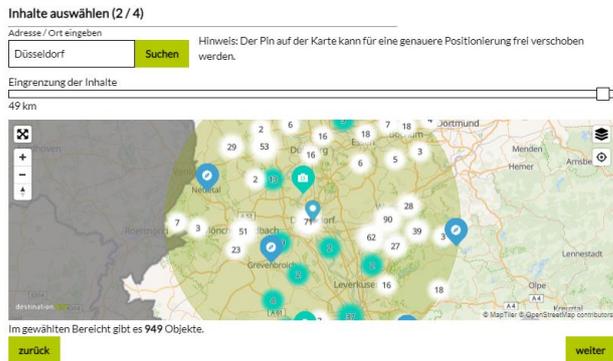
Kontaktdaten angeben (1 / 4)

Anrede *	Nachname, Vorname *
<input type="text" value="Herr"/>	<input type="text"/>
Organisation *	E-Mail *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
PLZ, Ort (Sitz der Organisation) *	Benutzertyp*
<input type="text"/>	<input type="radio"/> Touristische Leistungsträger (z.B. Gastgeber, Freizeiteinrichtungen etc.)
	<input type="radio"/> Destination, TI, Öffentliche Einrichtung, Verbände
	<input type="radio"/> Start-Up
	<input type="radio"/> Weitere kommerzielle Unternehmen
<input type="checkbox"/> Ich stimme den Nutzungsbedingungen zu	
<input type="checkbox"/> Ich stimme den Datenschutzerklärung zu	

Im ersten Schritt bitten wir Sie um Angabe Ihrer Kontaktdaten sowie der Zustimmung unserer Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung.

weiter





Im nächsten Schritt müssen Sie auswählen in welchem Gebiet Sie die touristischen Daten abrufen möchten. Hierzu können Sie in das Suchfeld eine Adresse oder eine Ortsangabe eingeben.

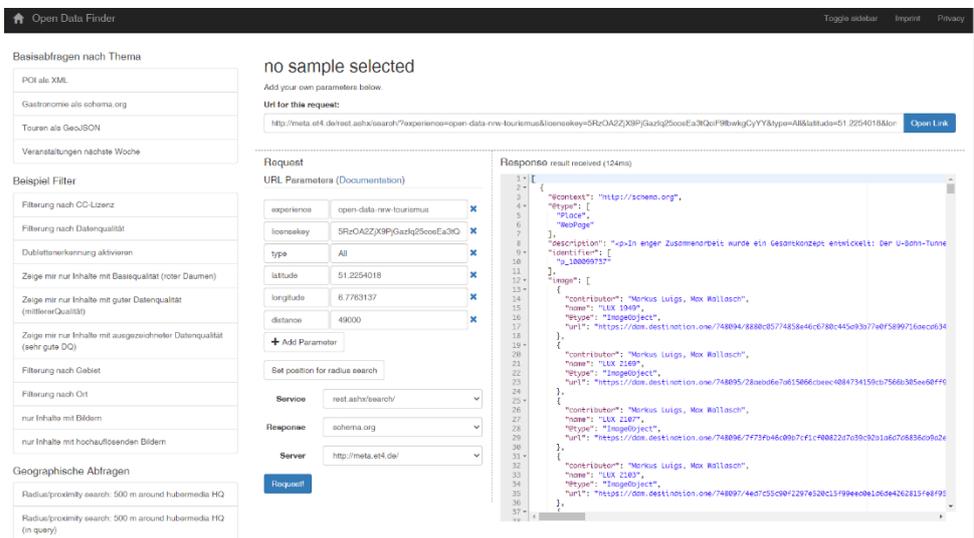
Über den Schieberegler "Eingrenzung der Inhalte" kann der Radius um den ausgewählten Punkt frei bestimmt werden.

Sollten Sie sich für Daten aus ganz Nordrhein-Westfalen interessieren, suchen Sie nach einem beliebigen Ort innerhalb von Nordrhein-Westfalen und stellen den Schieberegler auf " 50+ km ".

Anschließend können Sie sich für zwei Arten des direkten Datenabruf entscheiden: destination.pages (Widgets) für die Webseite und destination.meta (API Zugriff) auf die Inhalte.

Je nachdem für welche Art des Datenabrufs Sie sich in Schritt 3 entschieden haben, können Sie nun die entsprechenden Daten abrufen.

Der API-Zugriff ist technisch aufwendiger, bietet jedoch vor allem für größere Unternehmen und Organisationen mehr Individualisierung. Die Nutzung der destination.meta dient dazu, sich die Daten per API Zugriff / Schnittstelle abzuholen. Die Ausgabe der Daten erfolgt über selbst gebaute Module.

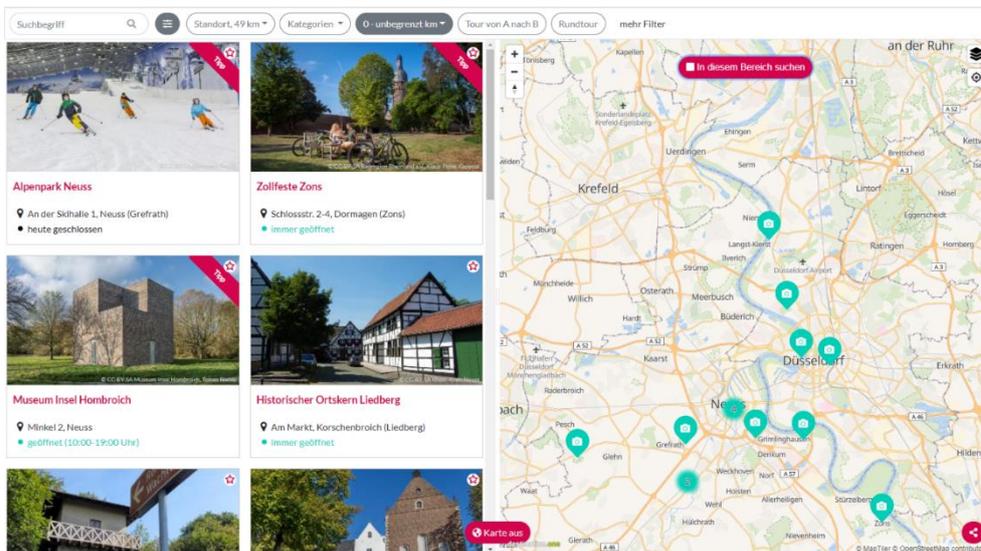


Die Nutzung des Widgets bezeichnen wir als "technisch einfachere Variante". Hierbei wird destination.pages als fertiges Ausgabemodul genutzt. Dieses wird wie ein Widget über ein Codeschnipsel in die eigene Website eingefügt. Die Widget-Lösung empfehlen wir für touristische Leistungsträger, zum Beispiel Übernachtungsbetriebe oder kleinere touristische Organisationen. Es besteht somit die Möglichkeit einfach touristische Inhalte in bestehende Webseiten einzubinden und seinen Besucher:innen einen Mehrwert anzubieten.



Über den Button "Vorschau" können Sie sich ansehen, welche Daten über das destination.pages Modul ausgegeben werden können und wie das destination.pages aussieht. Über den Button "Inhalt einbetten" gelangen Sie zum Konfigurator des Codeschnipsels zum Einbetten der destination.pages in die eigene Website.

Tipps & Tricks zur Einbindung der destination.pages in die eigene Webseite finden Sie [hier](#). Die Nutzung der destination.pages ist für Sie kostenfrei.



Warum Data Hub NRW?

Der Data Hub NRW bietet eine Vielzahl von touristischen Daten aus Nordrhein-Westfalen. Die Datensätze sind standardisiert (Datensätze sind einheitlich aufgestellt) und vor Ausspielung auch als Open Data lizenziert. Durch die dezentrale Pflege der Datensätze ist eine hohe Aktualität, Vollständigkeit und Korrektheit gesichert – von den regionalen Experten, für eine (internationale) Nutzung der Daten.



KONTAKT



Tourismus NRW e.V.

HERAUSGEBER

Tourismus NRW e.V.
Völklinger Straße 4
40219 Düsseldorf

Telefon: +49 211 913 20-500
E-Mail: info@nrw-tourismus.de

*Es handelt sich um eine Informationsdarstellung.
Tourismus NRW e.V. übernimmt für die Inhalte keine
Gewähr.*

Stand: März 2022

GEFÖRDERT DURCH

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

DATA HUB NRW

Der Data Hub Hub NRW wird in dem von der EU geförderten Projekt „Touristisches Datenmanagement NRW: offen, vernetzt, digital“ umgesetzt. Mit diesem Projekt strebt der Tourismus NRW e.V., gemeinsam mit seinen regionalen Partnern und mit Unterstützung des Fraunhofer-Instituts, das Ziel an, das Reiseland Nordrhein-Westfalen fit für die Zukunft zu machen - und setzt damit zentrale Anforderungen der Landestourismusstrategie um.

Sie haben Interesse eine Kooperation einzugehen, touristische Daten über unsere touristischen Regionen einzuspielen oder aus dem Hub zu verwenden? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf! Ansprechpersonen, weitere Informationen über das Projekt sowie den Open Data Finder finden Sie auf: datahub.tourismusverband.nrw