

Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

28.06.2023

Dr.-Ing. Nicole Saravanja und Tamara Simon
(Geschäftsstelle GDI-Süd Hessen)

Moderation: Heiko Franke (Wetteraukreis)



Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

In einer Geodateninfrastruktur können Geodaten über das Internet bereitgestellt werden:

- **Geodatenuche**
zur Suche und Evaluation verfügbarer Daten/Karten
- **Kartendarstellungen**
z.B. für Webkarten, als GIS Hintergrund, mobile Anwendungen, ...
- **Geodatenzugriff**
z.B. für Geodatenanalysen, Routing-Algorithmen, Berechnungen, ...



Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

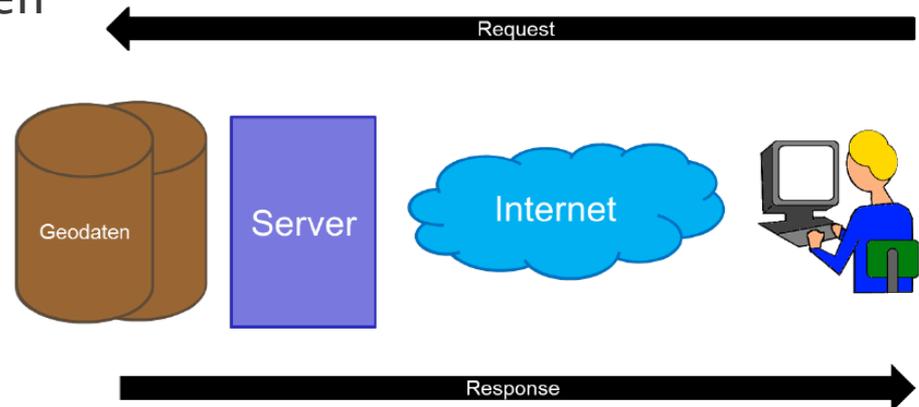
In einer Geodateninfrastruktur können Geodaten über das Internet bereitgestellt werden:

- **Geodatenuche**
zur Suche und Evaluation verfügbarer Daten/Karten
- **Kartendarstellungen**
z.B. für Webkarten, als GIS Hintergrund, mobile Anwendungen, ...
- **Geodatenzugriff**
z.B. für Geodatenanalysen, Routing-Algorithmien, Berechnungen, ...

Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

Datenzugriff (Downloaddienste)

- Analog zu den Kartendiensten kann auch auf verteilte Geodaten (Vektordaten) direkt zugegriffen werden.
 - > Einfach
 - > Zeitnah
 - > Softwareunabhängig
 - > Ohne unnötige Datenkopien



[Bezirksregierung Köln, 2020]

Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

- Was ist gemäß INSPIRE gefordert?



Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

- Was ist gemäß INSPIRE gefordert?



Downloaddienste der GDI- Süd Hessen als Web Feature Service (WFS)

Montag, März 20, 2023 | GDI InspireUmsetzer,
News

[Weiterlesen >](#)

Web
Feature
Service

Vektor-
basierte
Objekte

OGC
API-
Features

Web
Feature
Service

Vor-
definierte
Datensätze
„Pre-Defined“

ATOM

Downloaddienste – wie gehe ich damit um?

- [Architektur der GDI-DE: Technik-Dokument Version 4.0](#)
- Beispiele für OGC API-Features:
 - > <https://ogc-api.nrw.de/>
 - > <https://www.geoportal.rlp.de/spatial-objects/>
- [Good Practice: INSPIRE download services based on OGC API-Features](#)
 - > (noch) sehr wenige Dienste im INSPIRE Katalog zu finden (nur DE und FI)
- <https://ogcapi.ogc.org/>



GIS@Lunch–Webinar zu „Downloaddienste – wie gehe ich damit um?“

Kontakt:

Arbeitsgemeinschaft Geodateninfrastruktur Süd Hessen
Geschäftsstelle

c/o Frankfurt University of Applied Sciences, Fachbereich 1
Nibelungenplatz 1 . 60318 Frankfurt am Main

T. +49 151 65267 122 (Fr. Saravanja)

T. +49 151 65267 123 (Fr. Simon)

info@gdi-suedhessen.de

www.gdi-suedhessen.de

www.gdi-suedhessen.de/services/gis-at-lunch/



GDI InspireUmsetzer

Ein Service der GDI-Süd Hessen

www.gdi-inspireumsetzer.de

3. Platz

DVW e.V.



GDI InfoTour

Ein Service der GDI-Süd Hessen

<https://www.gdi-suedhessen.de/services/gdi-infotour/>

3. Platz

DVW e.V.

