

LFRZ

## INSPIRE Workshop 2018

---

Status GeoNetwork & Netzdienste

# Status GeoNetwork



- v3.4.2 im Einsatz
  - aktuell 3.4.4 (inkl. aller Bugfixes des LFRZ)
  - <https://github.com/geonetwork/core-geonetwork/milestones>
    - 3.4.5, 3.6.0 und 4.0.0 in Entwicklung
  - Java 11
- Editor (BMNT intern)
- Metadatenuche (<http://geometadatenuche.inspire.gv.at>)
- Discovery Service (<http://discovery.inspire.gv.at>) [Domain noch nicht produktiv]
  - <https://geometadaten.lfrz.at/at.lfrz.discoveryservices/srv/ger/csw?>

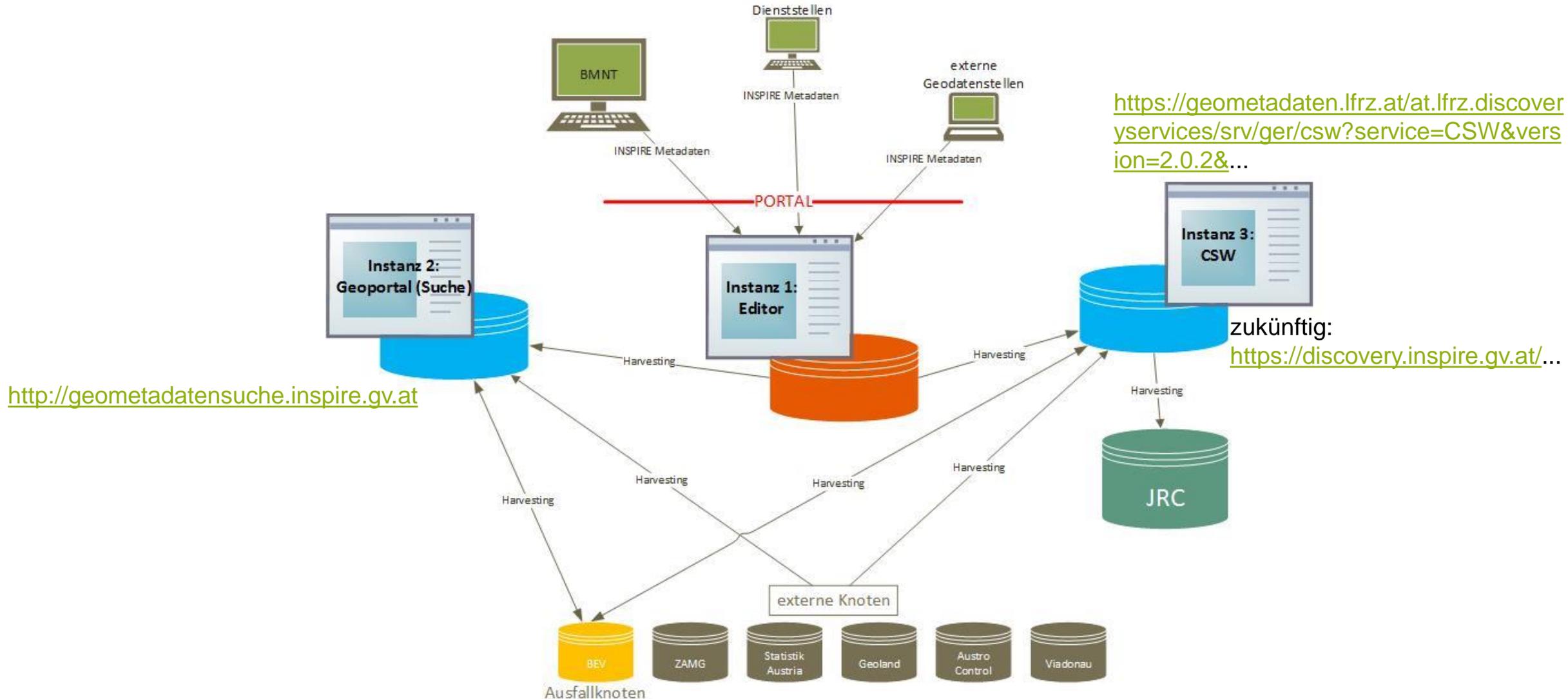


# Status GeoNetwork

---

- neu seit Release am 7.6.2018
  - Google Indexierung (Metadaten auf Google auffindbar)
    - <https://www.geocat.net/geonetwork-and-the-search-engines/>
  - Tipps und Supportangebot bezüglich Behebung von Validierungsfehlern an Geodatenstellen übermittelt
  - Umstellung AtomFeeds auf GN
  - Behebung diverser Bugs
- nächste Schritte
  - Installationsdokument
  - Karte prüfen und freischalten
  - Fehlerbehebung der Annex-Thema Verlinkung
- noch offen
  - Mehrsprachigkeit prüfen (Bedarf?)
  - Einbindung GDSR

# Architektur GeoNetwork



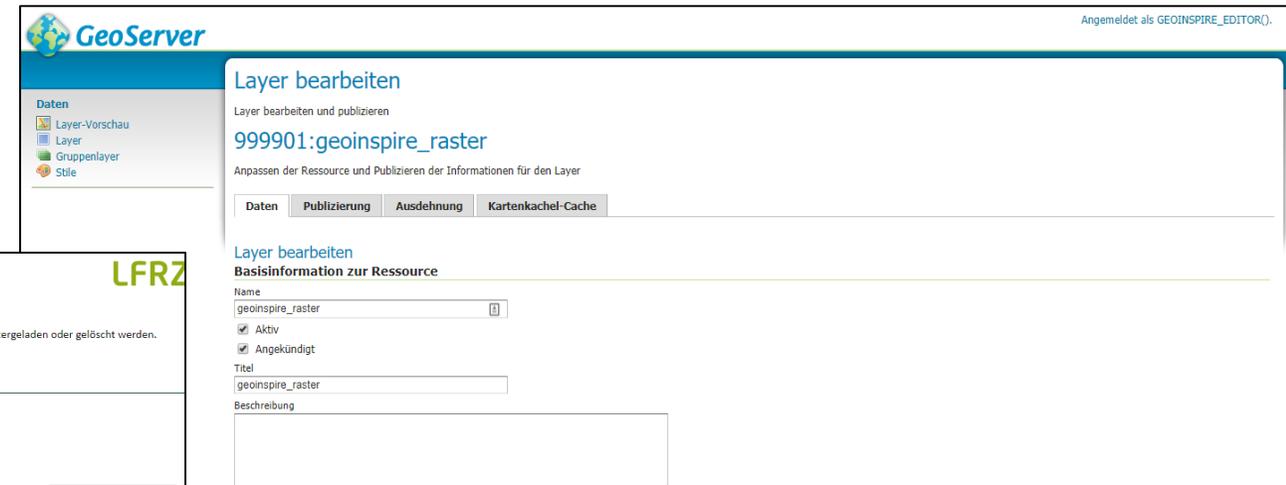
# Definition Unique Resource Identifier (URI)

- eindeutige Identifikation eines Datensatzes oder einer Datensatzserie
  - besteht verpflichtend aus Code und Namensraum
  - dient der Daten-Service-Kopplung
  - Empfehlung auflösbare HTTP-URL
  - empfohlen den XML-Tag „MD\_Identifizier“ zu verwenden
    - Code und Namensraum nur mehr in kombinierter Form in ein Feld
  - URI dient in weiterer Folge als namespace für die INSPIRE-ID
- URI Umsetzungsvariante 1 – HTTP Namensraum
  - [Basis-URL/Geodatenstelle/Ressourcenbezeichner](#)
  - <https://data.inspire.gv.at/0002/37d564f9-5d63-4760-aae6-29d3f98ee1b4>  
Version mit UUID als Ressourcenbezeichner
  - [https://data.inspire.gv.at/0019/HAZARD\\_AREA\\_HQ30](https://data.inspire.gv.at/0019/HAZARD_AREA_HQ30)  
Version mit sprechendem Ressourcenbezeichner
- URI Umsetzungsvariante 2 – Kodierter Namensraum
  - [AT.0002.37d564f9-5d63-4760-aae6-29d3f98ee1b4](#)  
Version mit UUID als Ressourcenbezeichner
  - [AT.0019.HAZARD\\_AREA\\_HQ30](#)  
Version mit sprechendem Ressourcenbezeichner



# Status GeoServer BMNT (SelfWMS)

- INSPIRE SelfWMS (vorerst) nur noch für Darstellungsdienste
  - Download-Services (AtomFeeds) zukünftig in GeoNetwork
    - Daten-Upload in DataManager
- Verwendung von aktuellster GeoServer Version inkl. entsprechender Plugins
  - Control flow module, Monitoring, INSPIRE, Key authentication module
- Portalanbindung
- Einfach Selbstkonfiguration



GeoServer Angemeldet als GEOINSPIRE\_EDITOR().

**Layer bearbeiten**  
Layer bearbeiten und publizieren

999901:geoinspire\_raster

Anpassen der Ressource und Publizieren der Informationen für den Layer

Daten **Publizierung** Ausdehnung Kartenkachel-Cache

**Layer bearbeiten**  
**Basisinformation zur Ressource**

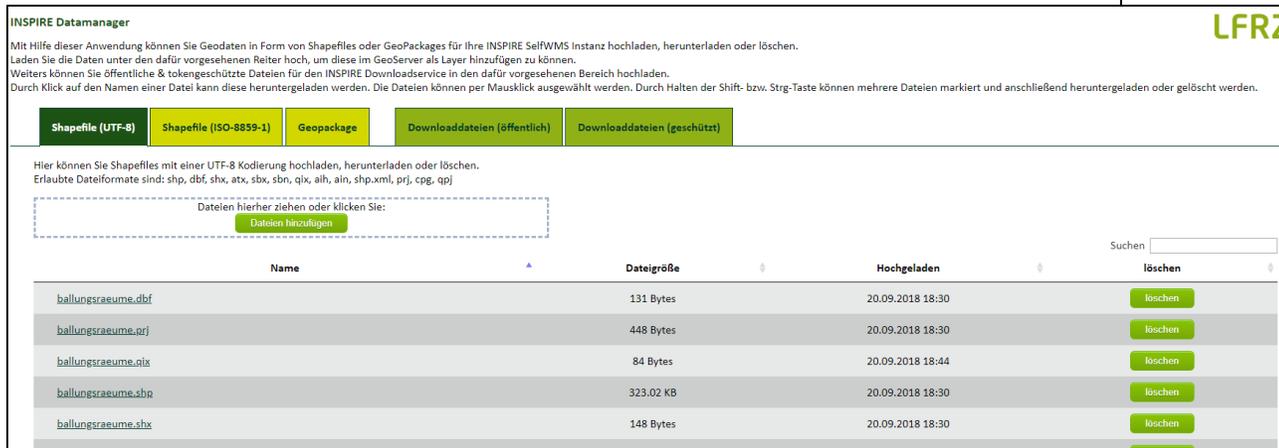
Name: geoinspire\_raster

Aktiv

Angekündigt

Titel: geoinspire\_raster

Beschreibung:



**INSPIRE DataManager**

Mit Hilfe dieser Anwendung können Sie Geodaten in Form von Shapefiles oder GeoPackages für Ihre INSPIRE SelfWMS Instanz hochladen, herunterladen oder löschen.  
Laden Sie die Daten unter den dafür vorgesehenen Reiter hoch, um diese im GeoServer als Layer hinzufügen zu können.  
Welters können Sie öffentliche & tokengeschützte Dateien für den INSPIRE Downloaddienst in den dafür vorgesehenen Bereich hochladen.  
Durch Klick auf den Namen einer Datei kann diese heruntergeladen werden. Die Dateien können per Mausklick ausgewählt werden. Durch Halten der Shift- bzw. Strg-Taste können mehrere Dateien markiert und anschließend heruntergeladen oder gelöscht werden.

Shapefile (UTF-8)
Shapefile (ISO-8859-1)
Geopackage
Downloaddateien (öffentlich)
Downloaddateien (geschützt)

Hier können Sie Shapefiles mit einer UTF-8 Kodierung hochladen, herunterladen oder löschen.  
Erlaubte Dateiformate sind: shp, dbf, shx, atx, sbx, sbn, qix, alh, ain, shp.xml, prj, cpg, qpj

Daten hierher ziehen oder klicken Sie: Dateien hinzufügen

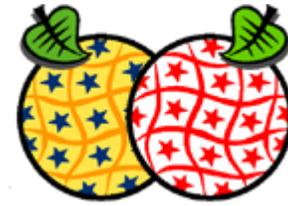
Name	Dateigröße	Hochgeladen	löschen
ballungsräume.dbf	131 Bytes	20.09.2018 18:30	löschen
ballungsräume.prj	448 Bytes	20.09.2018 18:30	löschen
ballungsräume.qix	84 Bytes	20.09.2018 18:44	löschen
ballungsräume.shp	323,02 KB	20.09.2018 18:30	löschen
ballungsräume.shx	148 Bytes	20.09.2018 18:30	löschen

## Literaturhinweise und Links

---

- [Originalversion user guide GN \(Englisch\)](#)
- [Benutzerhandbuch Metadatensuche](#)
- [Benutzerhandbuch Metadateneditor](#)
- [Metadatenerfassungsleitfaden](#) und [Begleitdokument](#)
- [Tutorial Aufsetzen eines Darstellungsdienstes mit GN/GS \(Englisch\)](#)
- Technical Guidelines
  - [Metadaten v1.3](#) (gültig bis Dezember 2019)
  - [Metadaten v2.0.1](#)
  - [Netzdienste](#)

**LFRZ**



LFRZ

## INSPIRE Workshop 2018

---

Status & Ausblick INSPIRE Assistenzstelle Netzdienste & Metadaten

## AG Netzdienste – Organisation

---

- Beauftragt von der Nationalen Koordinierungsstelle (NKS) im Rahmen der Assistenzstelle
- Assistenzleistung im Bereich der INSPIRE Netzdienstinfrastruktur
- Bereiche
  - Installation & Konfiguration
  - Softwareeinsatz
  - Services (z.B. GeoServer, deegree)
  - Metadatenerfassungstools (z.B. GeoNetwork, ESRI GeoPortal)
  - Validierung
  - etc.
- ca. 4 Workshops pro Jahr



## AG Netzdienste – Ergebnisse

---

- DokuWiki (<https://assistenzstelle.inspire.gv.at/netzdienste>)
  - Buglisten
  - Benutzerhandbücher
  - Installations- und Konfigurationsdokumente
- GeoNetwork
  - Valide Metadaten
  - Verbesserungen Harvesting
    - v.a. in Zusammenspiel mit GeoPortal
  - AtomFeed Verbesserungen
- GeoServer
  - Umstellung auf neueste Version



# AG Netzdienste – Ausblick 2019

- GeoNetwork 2019
  - Einbindung der Registry in GN
    - Gesetzestexte - Verordnung
    - Geodatenstellen
    - andere Codelisten
  - Einbindung des INSPIRE Metadatenschema 2.0.1 bzw. profil.AT
  - Java 11
  - Beschreibungsdokumente (Nutzerhandbuch, Installations-/Konfigurationshandbuch)
- GeoServer
  - Umsetzung von WCS & WFS in GeoServer
  - Verbesserung der Anbindung an Datenharmonisierungstools (HALE, FME)
  - Java 11
- RegistryAT auf v2 heben und Workflow erarbeiten
- nationale Instanz ETF Validator
  - <https://github.com/inspire-eu-validation/community/issues>
- AG Metadaten
  - Überarbeitung Metadatenerfassungsleitfaden



© Can Stock Photo