

Einführung in GeoNode 4

Willkommen auf der Schulungsplattform der [CSGIS gbr](#).

Diese Dokumentation führt in die Benutzung von [GeoNode 4](#) ein.

GeoNode ist ein Content Management System für räumliche Daten.

Auf der linken Seite finden Sie Übungen und Informationen für

- Benutzer die eigene Ebene publizieren möchten
- Benutzer die über Administratoren-Rechte besitzen
- Benutzer die mit der Entwicklung mit GeoNode starten möchten
- System Administratoren die auf Server Ebene das Portal warten

Wir verwenden in der Dokumentation aus Einfachheit größtenteils `User` oder `Benutzer`.
Gemeint sind hiermit jedoch alle Geschlechter.

[Download der Dokumentation als PDF](#)

Einführung in GeoNode 4.0 für Anwender

Inhalt:

In dieser Schulung werden wir folgende Themen mit GeoNode behandeln:

- Publikation von Geodaten, Karten und Dokumenten
- Analysieren, Filtern und Abfragen
- Karten und Daten teilen
- Einbinden und Bereitstellen eigener WMS Dienste
- Legendenerstellung
- Kartenerstellung
- Überblick: Geostories, Dashboards, Diagramme und Widgets

Ziel:

In diesem Kurs arbeiten Sie mit GeoNode mit konkreten Beispielen und Fragestellungen aus der Praxis. Wir bauen gemeinsam ein Geoportal auf. Schritt für Schritt lernen wir GeoNode kennen.

Wir beschäftigen uns mit der Publikation, dem Management und der Analyse von Geodaten in GeoNode. Den Inhalt der Schulung runden wir mit weiteren Informationen über das GeoNode Projekt ab: Organisation des Open Source Projektes, Entwicklerteam, Code Repository, etc.

Nach dem Kurs besitzen Sie einen fundierten Überblick über GeoNode, dessen wichtigste Funktionen und Möglichkeiten.

Geonode mit Admin Rechten

Inhalt:

Dieser Schulungsbereich gibt eine Einführung für Administratoren.

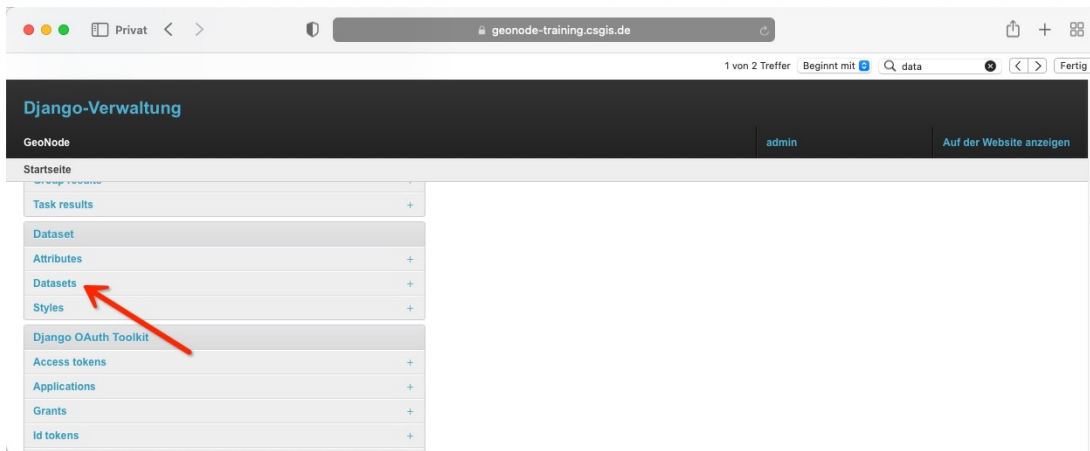
Wir werden uns mit folgenden Themen befassen:

- Welche Berechtigung besitzt die Admin Rolle
- Wie werden Gruppen Rechte vergeben
- Die Benutzung des Django Admins um beispielsweise User, oder Datasets zu verwalten
- Was sind Ankündigungen

Dataset verwalten

Im letzten Kapitel haben wir uns Benutzer und Gruppen näher angesehen. Gehen wir eine Stufe weiter und werfen einen Blick auf die Dataset Verwaltung.

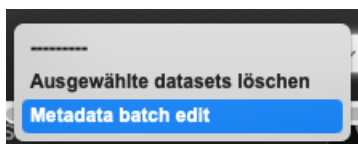
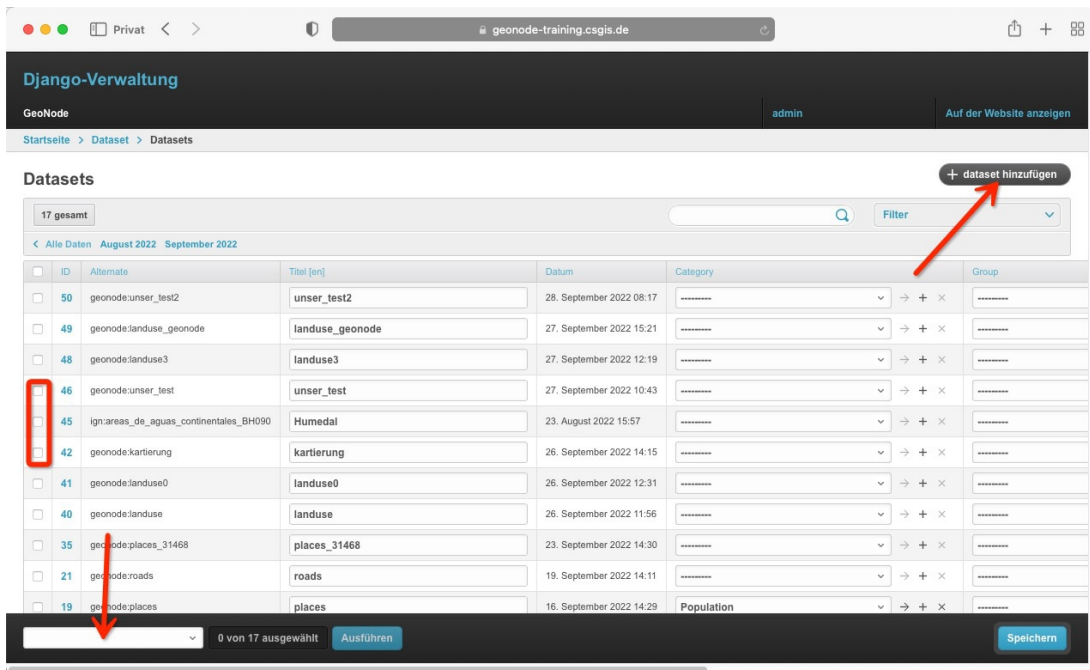
Datasets hießen vor Version 3.3 Layer



Die Tabelle gibt uns wieder einen kurzen Überblick über nützliche Infos. Zum Beispiel wann der Datensatz erzeugt wurde, den Titel, oder die ID.

Stapelverarbeitung

Die Option “dataset hinzufügen” sollte nicht verwendet werden. Neue Ebenen sollen über das Frontend hinzugefügt werden. Interessant ist jedoch die Möglichkeit mehrere Datasets auszuwählen und in Stabelverarbeitung Rechte zuzuweisen. Hierzu kann das untere Menü der Fußleiste verwendet werden.



Detailansicht

In der Detailansicht eines Datensatzes sehen wir dass zahlreiche Felder wie die Kurzbeschreibung einfach editiert werden können.

The screenshot shows the 'Django-Verwaltung' interface for editing a dataset. The title is 'unser_test2'. The 'Kurzbeschreibung [en]' field is highlighted with a red box. Below it is the 'Zweck [en]' field. At the bottom, there are buttons for 'Löschen', 'Sichern und weiter bearbeiten', 'Sichern und neu hinzufügen', and 'Speichern'.

Dies entspricht der Möglichkeit aus dem Frontend die Metadaten des Datensatzes anzupassen.

The screenshot shows the 'Metadaten for unser_test2' interface. It includes a search bar, a navigation menu, and a progress bar for 'Volständigkeit' (50%). The 'Abstract' field is highlighted with a red box. Other fields include 'Datum Typ', 'Date', 'Kategorie', 'Gruppe', and 'Free-text Keywords'.

Andere Felder ergeben sich rein aus der Tatsache dass der Django Admin "einen Spiegel" des Datenbanksatzes darstellt. Und hierdurch zahlreiche Felder, von den Administratoren (ohne tiefes Hintergrundwissen) nicht editiert werden sollten. Als Beispiel das CSW Feld:

The screenshot shows the CSW field output, which is a long string of metadata. It includes fields like 'dataset', 'author', 'publication', 'license', 'url', and 'description'.

