

GeoShop GDLoader Benutzerhandbuch

Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die Installation und Konfiguration des GeoShop GDLoader.

Die Dokumentation darf nur mit Erlaubnis der infoGrips GmbH vervielfältigt werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1. Überblick	4
1.2. Aufbau dieser Dokumentation	4
1.3. Konventionen	4
2. Installation GeoShop GDLoader	5
3. Konfiguration GeoShop GDLoader	6
4. Messages GeoShop GDLoader	8

1. Einleitung

1.1. Überblick

Über das Modul **GeoShop GDLoader** (Geodienste Loader) können Dateien von einem externen RSS-Feed (Atom) auf den GeoShop geladen werden.

Beispiel:

Datenlieferanten legen ihre Daten auf einem bestehenden Dateiserver ab und stellen die Daten über einen Webserver mittels RSS-Feed zur Verfügung. Der GeoShop holt sich diese Daten mit dem GeoShop GDLoader und legt diese in das GeoShop-Upload-Verzeichnis ab. Die Daten werden über die üblichen Upload-Prozesse in den Datenbestand des GeoShop übernommen.

1.2. Aufbau dieser Dokumentation

Diese Dokumentation ist wie folgt aufgebaut:

- Kapitel 2: Installation des GeoShop GDLoader.
- Kapitel 3: Konfiguration des GeoShop GDLoader.
- Kapitel 4: Messages des GeoShop GDLoader.

1.3. Konventionen

In dieser Dokumentation werden folgende Konventionen eingehalten:

<i>Kursiv</i>	Namen von Dateien und URL's
fett	neue Begriffe, Namen von Funktionen oder Methoden
<code>courier</code>	Programmtext oder Eingaben im Betriebssystem

2. Installation GeoShop GDLoader

Das Modul GeoShop GDLoader muss als GeoShop Dienst aktiviert werden. Erstellen Sie für den GeoShop GDLoader den Eintrag im Services-File des GeoShop.

GEOSHOP_DIR\user\services\services.srv

```
LIST
:
MAP
  name STRING gdloader
  description STRING 'GDLoader - geodienste.ch'
  module STRING GDLoader
  server STRING appserver
}
:
```

Folgende Felder sind einzutragen

Beschreibung Parameter für den Service GeoShop GDLoader			
Parameter	req/opt	Typ	Beschreibung
name	r	STRING	Eindeutiger Name des Services.
description	o	STRING	Beliebige Beschreibung des Services
module	r	STRING	GDLoader. Fixer Name des Modules.
server	r	STRING	Ein existierender Server, der diesen Service ausführt. In der Regel der Server appserver.

3. Konfiguration GeoShop GDLoader

Das Modul GeoShop GDLoader muss konfiguriert werden. Erstellen Sie für den GeoShop GDLoader den Eintrag im Optionen-File des GeoShop.

GEOSHOP_DIR\user\options\appserver.opt

```
MAP
:
GDLoader MAP
STATE STRING ON
URL STRING https://geodienste.ch/atom/download.xml
INTERVAL STRING 3600
DELAY STRING 600
OUTPUT_DIR STRING upload

FETCH_DATA MAP
:
  AmtlicheVermessung MAP
  CANTONS STRING <kommaseparierte Liste der gewünschten Kantone>
  TOPICS STRING av
  FORMATS STRING itf,xtf,zip
  USER STRING <Benutzername für den Dienst>
  PASSWORD STRING <Passwort für den Dienst>
}

  CheckerWeiterleitung MAP
  CANTONS STRING <kommaseparierte Liste der gewünschten Kantone>
  TOPICS STRING av
  FORMATS STRING itf,xtf,zip
  USER STRING <Benutzername für den Dienst>
  PASSWORD STRING <Passwort für den Dienst>

  CHECKSERVICE_FORWARD MAP
  :
  SERVICE STRING <Checkservice-Name>
  USER STRING <Checkservice-Benutzer>
  DATA_FORWARD STRING <username/password@servername:port>
  :
}
}
:
}
}
}
```

Folgende Felder sind einzutragen

Beschreibung Parameter für den GeoShop FTP Loader			
Parameter	req/opt	Typ	Beschreibung
STATE	o	STRING	ON OFF Soll der GeoShop GDLoader ausgeführt werden oder nicht. Default: ON.
URL	r	STRING	Link zum RSS-Atom-Feed.

INTERVAL	o	STRING	<seconds>. Intervall in Sekunden in dem die Daten vom Server abgeholt werden. Default: 3600 (Eine Stunde)
DELAY	o	STRING	<seconds>. Delay in Sekunden nach dem Start des GD-Loader bis zum ersten Mal Daten vom Server abgeholt werden. Default: 600 (10 Minuten). Ein Delay ist eventuell notwendig, damit der GeoShop alle anderen Dienste starten kann, die für die Weiterverarbeiten der Daten eventuell notwendig sind (via Upload-Directory).
OUTPUT_DIR	o	STRING	<directory>. Output-Directory in welches die geladenen Dateien geschrieben werden sollen. Das Directory kann absolut, relativ zum GeoShop-Directory oder relativ zum GeoShop-Data-Directory angegeben werden. Default: upload. Ist das Output-Directory ein GeoShop-Upload Directory, so werden die Daten entsprechend vom GeoShop weiter verarbeitet.
FETCH_DATA	r	MAP	Auflistung aller Download-Dienste. Der Name für den Dienst kann frei gewählt werden. Bitte geben Sie die gewünschten Kantone, Themen (z.B. av,waldreservate) und Formate (Default: itf,xtf,zip) als kommasparierte Liste an. Optional können Benutzernamen und Passwort gesetzt werden, falls der Download einzelner Datensätze eine Registrierung oder Freigabe erfordert.

4. Messages GeoShop GDLoader

Ist der GeoShop GDLoader aktiviert und konfiguriert erscheinen im Log-File des GeoShop Servers folgende Meldungen.

GEOSHOP_DIR\data\logs\serverlogs\appserver.log

Beim Starten des GeoShops:

```
MESSAGE, APP, 2020:05:07:14:31:30, module GDLoader 1.0a
MESSAGE, APP, 2020:05:07:14:31:30, -----
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:31:30, testing environment ...
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:31:30, STATE is ON
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:31:30, URL is https://geodienste.ch/atom/download.xml
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:31:30, OUTPUT_DIR is upload
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:31:30, DELAY is 600 seconds
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:31:30, INTERVAL is 3600 seconds
```

Wenn Daten vom Server geladen werden:

```
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:34:24, Getting RSSFeed data from url: https://geodienste.ch/atom/downlo
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:34:25, skipping: av_AG_LV95.zip because file is up to date
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:43:28, download done: av_BE_lv95.zip size=520168623
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:43:42, skipping: 0002be077001010100001.log because format not defined
MESSAGE, GDL, 2020:05:07:14:44:18, finished getting data from url: https://geodienste.ch/atom/downl
```