

GeoShop GD Loader Benutzerhandbuch

Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die Installation und Konfiguration des GeoShop GD Loader.

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 GD Loader	5
3. Konfiguration GeoShop GD Loader	6
4. Messages GeoShop GD Loader	8

1. Einleitung

1.1. Überblick

Über das Modul **GeoShop GD Loader** (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 GD Loader 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 GD Loader.
- Kapitel 3: Konfiguration des GeoShop GD Loader.
- Kapitel 4: Messages des GeoShop GD Loader.

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 GD Loader

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

GEOSHOP_DIR\user\services\services.srv

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

Folgende Felder sind einzutragen

Beschreibung Parameter für den Service GeoShop GD Loader			
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 GD Loader

Das Modul GeoShop GD Loader muss konfiguriert werden. Erstellen Sie für den GeoShop GD Loader 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 GD Loader 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 GD Loader

Ist der GeoShop GD Loader 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
```