

# 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:

Kursiv	Namen von Dateien und URL's
<b>fett</b>	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 kommaseparierte 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/download.xml
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/download.xml
```