

GeoShop FTP Loader Benutzerhandbuch

Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die Installation und Konfiguration des GeoShop FTP 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 FTP Loader	5
3. Konfiguration GeoShop FTP Loader	6
4. Messages GeoShop FTP Loader	7

1. Einleitung

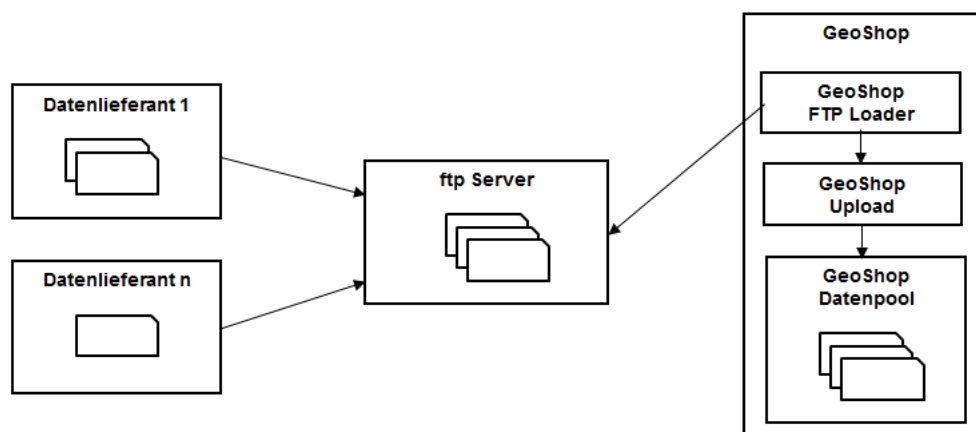
1.1. Überblick

Über den Modul **GeoShop FTP Loader** können Dateien von einem externen ftp-Server auf den GeoShop geladen werden.

Beispiel:

Datenlieferanten legen ihre Daten auf einem bestehenden ftp-Server ab. Der GeoShop holt sich diese Daten mit dem GeoShop FTP Loader und legt diese in das GeoShop-Upload-Verzeichnis ab. Die Daten werden über die üblichen Upload-Prozesse in den Datenbestand des GeoShop übernommen.

Abbildung 1.



1.2. Aufbau dieser Dokumentation

Diese Dokumentation ist wie folgt aufgebaut:

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

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

GEOSHOP_DIR\user\services\services.srv

```
LIST
:
MAP
  name STRING ftploader
  description STRING 'FTP Loader'
  module STRING FTPLoader
  server STRING appserver
}
:
```

Folgende Felder sind einzutragen

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

3. Konfiguration GeoShop FTP Loader

Der Modul GeoShop FTP Loader muss konfiguriert werden. Erstellen Sie für den GeoShop FTP Loader den Eintrag im Optionen-File des GeoShop.

GEOSHOP_DIR\user\options\appserver.opt

```
MAP
:
  FTPLoader MAP
    STATE                STRING ON
    FTPPROXY_SERVER      STRING ftp.myserver.ch
    FTPPROXY_PORT        STRING 21
    FTPPROXY_USER        STRING myuser
    FTPPROXY_PASSWORD    STRING mypassword
    FTPPROXY_PASSIVE_MODE STRING OFF
    FORMATS              STRING itf,xtf,zip
    INTERVAL             STRING 3600
    OUTPUT_DIR           STRING upload
  }
:
}
```

Folgende Felder sind einzutragen

Beschreibung Parameter für den GeoShop FTP Loader			
Parameter	req/opt	Typ	Beschreibung
STATE	o	STRING	ON OFF Soll der GeoShop FTP Loader ausgeführt werden oder nicht. Default: ON.
FTPPROXY_SERVER	r	STRING	ftp-Servername.
FTPPROXY_PORT	o	STRING	ftp-Port. Default: 21
FTPPROXY_USER	r	STRING	ftp-User
FTPPROXY_PASSWORD	r	STRING	ftp-Password
FTPPROXY_PASSIVE_MODE	o	STRING	ON OFF Soll ftp im passive mode aufgerufen werden . Default: OFF.
FORMATS	r	STRING	<frm1>, <frm2>, ... Kommaseparierte Formate (Extensions) die geladen werden sollen. Beispiel: itf, xtf, zip
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.
INTERVAL	o	STRING	<seconds>. Intervall in Sekunden in dem die Daten vom ftp-Server abgeholt werden. Default: 3600 (Eine Stunde)
DELAY	o	STRING	<seconds>. Delay in Sekunden nach dem Start des FTP-Loader bis zum ersten Mal Daten vom ftp-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).

4. Messages GeoShop FTP Loader

Ist der GeoShop FTP 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, 2020:04:16:13:37:52, -----  
MESSAGE, APP, 2020:04:16:13:37:52, module FTPLoader 2.0a  
MESSAGE, APP, 2020:04:16:13:37:52, -----  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, testing environment ...  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, STATE is ON  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, FTPPROXY_SERVER is ftp.myserver.ch  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, FTPPROXY_PORT is 21  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, FTPPROXY_USER is myuser  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, FTPPROXY_PASSIVE_MODE is OFF  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, OUTPUT_DIR is upload  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, DELAY is 600  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:37:52, INTERVAL is 60
```

Wenn Daten vom ftp-Server geladen werden:

```
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:50:53, download test.zip  
MESSAGE, FTL, 2020:04:16:13:50:54, download done test.zip size=1000
```