

# 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 .....	8

# 1. Einleitung

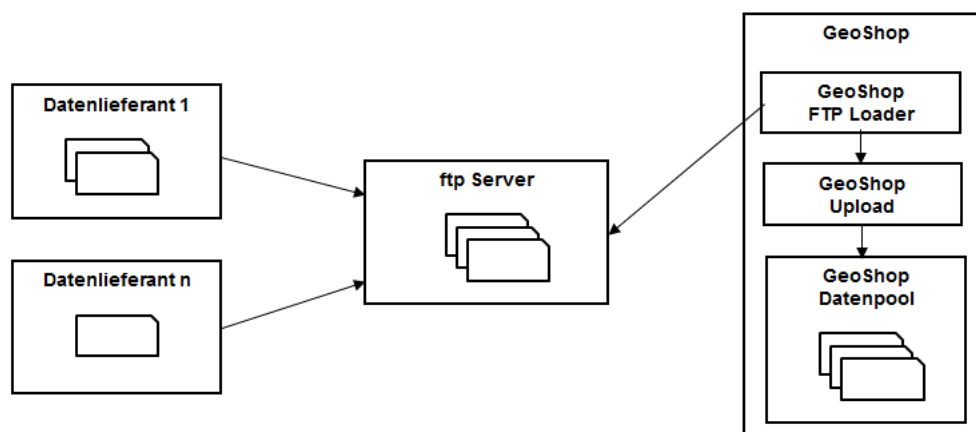
## 1.1. Überblick

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:

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 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_PROTOCOL    STRING FTP
    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_PROTOCOL	o	STRING	SFTP  FTP Das zu verwendende Protokoll. Default: FTP)
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_PROTOCOL is FTP
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
```