

# **GDX Hilfe**

**Benutzerhandbuch**

## Inhaltsangabe

GDX Hilfe.....	3
Fenster GDX.....	4
Menüleiste.....	7
Funktionen.....	8
Kartenpaket.....	9
Zusammenfassen.....	10
Metainformationen.....	11
Hochladen.....	12
Anleitung.....	13
Kontakt.....	20

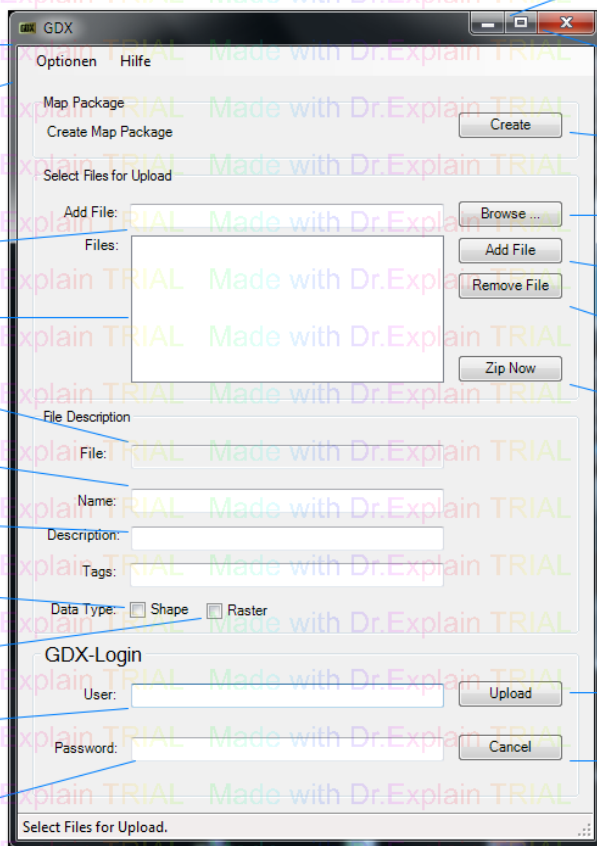
## GDX Hilfe



Das GDX-Tool ist ein Plugin für ArcMap.

Es ermöglicht eine automatische Generierung eines Kartenpakets des aktuell geöffneten Projektes in ArcMap. Optional lassen sich weitere, beliebige Dateien hinzufügen und zusammen als komprimierte Zip-Datei speichern. Diese Zip-Datei kann dann unter Angabe von diversen Metainformationen auf den [GDX-Server](#) automatisch hochgeladen werden.

## Fenster GDX



### 1 Schaltfläche Minimieren



Minimiert das Fenster.

### 2 Schaltfläche Schließen



Schließt das Fenster.

### 3 Menüleiste Systemmenü



Enthält Befehle zum Ändern des Fensters.

### 4 Schaltfläche Maximieren

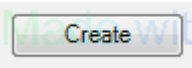


Maximiert das Fenster.

### 5 Menüleiste

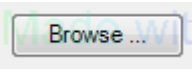


6

**Schaltfläche Create**

Erstellt ein Kartenpaket des aktuell in ArcMap geöffneten Projektes.

7

**Schaltfläche Browse ...**

Öffnet ein Fenster zum Suchen und Auswählen beliebiger Dateien, die zusammen gefasst werden sollen.

8

**Eingabefeld für den Pfad der aktuellen Datei**

Enthält den Pfad zur aktuell ausgewählten Datei.

9

**Schaltfläche Add File**

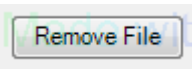
Fügt die Datei aus dem [Eingabefeld](#) zur [Liste](#) hinzu.

10

**Liste der hinzugefügten Dateien**

Listet alle aktuell hinzugefügten Dateien auf.

11

**Schaltfläche Remove File**

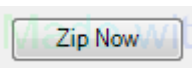
Löscht die ausgewählte Datei aus der [Liste](#).

12

**Anzeigefeld der Zip-Datei**

Zeigt die komprimierte [Zip-Datei](#) an, in der alle Dateien aus der [Liste](#) zusammengefasst wurden.

13

**Schaltfläche Zip Now**

Komprimiert alle Dateien aus der [Liste](#) zu einer [Zip-Datei](#).

14

**Eingabefeld für einen Namen der Datei als Metainformation**

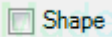
Enthält einen Namen als Metainformation für die [Zip-Datei](#).

15

**Eingabefeld für eine Beschreibung der Datei als Metainformation**

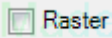
Enthält eine Beschreibung der [Zip-Datei](#).

16

**Kontrollkästchen Shape**

Gibt an, ob es sich bei den Daten u.a. um Shape-Dateien handelt.

17

**Kontrollkästchen Raster**

Gibt an, ob es sich bei den Daten u.a. um Raster-Dateien handelt.

18

**Schaltfläche Upload**

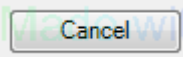
Läd die aktuelle [Zip-Datei](#) in die GDX-Datenbank.

19

**Eingabefeld für Benutzernamen**

Eingabefeld für den Benutzernamen. Der Benutzername muss in der GDX-Datenbank registriert sein.

20

**Schaltfläche Cancel**

Bricht alle Vorgänge ab und schließt das Fenster.

21

**Statusleiste**

Zeigt aktuelle Statusmeldungen an.

22

**Eingabefeld für das Passwort**

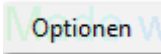
Eingabefeld für das Passwort. Das Passwort wird durch \* dargestellt. Das Passwort wird nicht gespeichert.

## Menüleiste



1

### Optionen



Enthält einige Optionen.

2

### Hilfe



Enthält die Untermenüs Hilfe und About.

## Funktionen

Das GDX-Upload Plugin bietet folgenden Funktionen:

- Erstellung von Kartenpaketen
- Zusammenfassen von beliebigen Dateien zu einer komprimierten Zip-Datei
- Hinzufügen von Metainformationen
- Automatisches Hochladen in die GDX-Datenbank



## Kartenpaket

### Erstellen eines Kartenpakets

Kartenpakete (.mpk) erleichtern die Freigabe vollständiger Kartendokumente. Ein Kartenpaket enthält ein Kartendokument (.mxd) und die von den darin enthaltenen Layern referenzierten Daten in einer zweckmäßigen, portablen Datei zusammengefasst. Kartenpakete können verwendet werden, um Karten für Kollegen einer Arbeitsgruppe, für verschiedene Abteilungen einer Organisation oder beliebige andere ArcGIS-Benutzer über ArcGIS Online einfach freizugeben. Kartenpakete können auch zu anderen Zwecken verwendet werden, z. B. um ein Archiv einer bestimmten Karte zu erstellen, das eine Momentaufnahme des aktuellen Status der in der Karte verwendeten Daten enthält.

#### **Tipp:**

Geben Sie vor dem Packen einer Karte unbedingt beschreibende Informationen dazu im Dialogfeld Eigenschaften des Kartendokuments ein. Diese Informationen werden in das Paket integriert und sind für andere verfügbar, wenn Sie das Kartenpaket in ArcGIS Online hochladen. Sie können auf dieses Dialogfeld zugreifen, indem Sie im Hauptmenü auf Datei > Eigenschaften des Kartendokuments klicken.

Quelle: <http://help.arcgis.com/de/arcgisdesktop/10.0/help/index.html#/006600000403000000.htm>

## Zusammenfassen

Erlauben sich beliebige Dateien auswählen und zur Liste hinzufügen. Mittels der Schaltfläche Zip Now werden sämtliche Dateien in der Liste zu einer komprimierten Zip-Datei zusammengefasst. Diese befindet sich im lokalen Temp-Ordner des angemeldeten Benutzers

## Metainformationen

Folgende Metainformationen können hinzugefügt werden:

- [Name](#)
- [Beschreibung](#)
- [Shape Datei](#)
- [Raster Datei](#)

Die Metainfromationen dienen dazu, den Inhalt der Zip-Datei zu zu beschreiben.

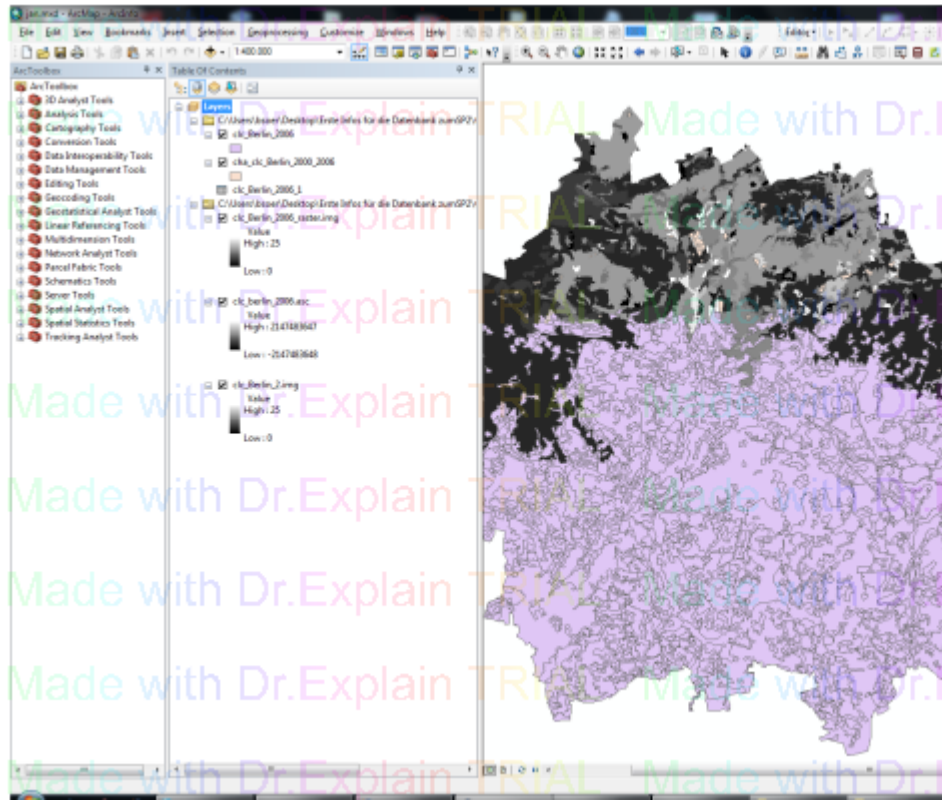
## Hochladen

Die automatische Uploadfunktion bieten eine sehr einfache Möglichkeit die Zip-Datei in die GDX-Datenbank hochzuladen. Dabei muss ein bei GDX registrierter Benutzername und ein dazu passendes Passwort eingegeben werden.

## Anleitung

Folgende beispielhafte Anleitung erklärt die Bedienung des GDX-Plugins.

1. Starte ArcMap und lade ein Projekt



2. Klicke auf [Create](#)

The screenshot shows the GDX software interface with a 'Map Package' section. The 'Create Map Package' button is highlighted. Below it, the 'Select Files for Upload' section shows a file list with the path 'C:\Users\bsoer\AppData\Local\Temp\GDX-2011-08'. The 'File Description' section has fields for 'File:', 'Name:', 'Description:', and 'Tags:'. The 'Data Type' section has radio buttons for 'Shape' and 'Raster'. The 'GDX-Login' section has fields for 'User:' and 'Password:'. The 'Select Files for Upload' button is also visible.

Options: Optionen    Hilfe

Map Package

Create Map Package Create

Select Files for Upload

Add File: Browse ...

Files: C:\Users\bsoer\AppData\Local\Temp\GDX-2011-08 Add File

Remove File

Zip Now

File Description

File:

Name:

Description:

Tags:

Data Type: ☐ Shape ☐ Raster

GDX-Login

User:  Upload

Password:  Cancel

Select Files for Upload.

Ein Kartenpaket des aktuell geöffneten Projekts wird erstellt und automatisch der [Liste](#) hinzugefügt.

3. Wähle beliebige weitere Dateien über die Schaltfläche [Browse](#) und füge sie einzeln mit der Schaltfläche [Add File](#) hinzu.

The screenshot shows the GDX application window. The 'Select Files for Upload' section is active, displaying a list of files that have been added. The files are:

- C:\Users\bsoer\AppData\Local\Temp\GDX-2011-08
- C:\Users\bsoer\Desktop\Erste Infos für die Datenbar
- C:\Users\bsoer\Desktop\Erste Infos für die Datenbar
- C:\Users\bsoer\Desktop\Erste Infos für die Datenbar

The interface includes several buttons: 'Create' for creating a map package, 'Browse ...' for selecting files, 'Add File' for adding files to the list, 'Remove File' for removing files from the list, and 'Zip Now' for zipping the files. Below the file list, there is a 'File Description' section with fields for 'File:', 'Name:', 'Description:', and 'Tags:', and a 'Data Type' section with checkboxes for 'Shape' and 'Raster'. At the bottom, there is a 'GDX-Login' section with fields for 'User:' and 'Password:', and 'Upload' and 'Cancel' buttons.

Die hinzugefügten Dateien erscheinen in der Liste.

4. Klicke auf die Schaltfläche [Zip Now](#), um alle Dateien der [Liste](#) zu einer komprimierten Zip-Datei zusammenzufassen.

The screenshot shows the GDX web application interface. The top navigation bar includes 'Optionen' and 'Hilfe'. The main content area is divided into several sections:

- Map Package:** Contains a 'Create Map Package' button and a 'Create' button.
- Select Files for Upload:** Includes an 'Add File' button, a 'Browse ...' button, a list of files (currently empty), and buttons for 'Add File', 'Remove File', and 'Zip Now' (highlighted with a red dashed border).
- File Description:** Contains fields for 'File' (GDX-2011-08-12\_23-44-50-6405.zip), 'Name', 'Description', 'Tags', and 'Data Type' (with checkboxes for 'Shape' and 'Raster').
- GDX-Login:** Contains fields for 'User' and 'Password', and buttons for 'Upload' and 'Cancel'.

A status message at the bottom of the interface reads: 'Files have been zipped. Zip file created.'

Die Zip-Datei wird erstellt. Der Fortschritt des Komprimierungsvorgangs wird in der [Statusleiste](#) angezeigt. Die erstellte Zip-Datei wird im Feld [File](#) angezeigt.



5. Gib einen beliebigen Text in die Eingabefelder **Name** und **Description** als Metainformationen für die in der Zip-Datei enthaltenen Dateien ein. Gib eine Liste beliebig vieler durch Kommata getrennter Tags in das Eingabefeld Tags ein. Wähle Shape und/oder Raster als Datentyp für die in der Zip-Datei enthaltenen Dateien aus.

The screenshot displays the GDX web application interface. At the top, there are tabs for 'Optionen' and 'Hilfe'. The main section is titled 'Map Package' and contains a 'Create Map Package' button. Below this is a 'Select Files for Upload' section with an 'Add File' input field, a 'Browse ...' button, and a list of files. To the right of the file list are buttons for 'Add File', 'Remove File', and 'Zip Now'. The 'File Description' section includes fields for 'File' (GDX-2011-08-12\_23-47-23-7222.zip), 'Name' (Beispielname), 'Description' (Beispielbeschreibung), and 'Tags' (BeispielTag1, BeispielTag2, BeispielTag3). The 'Data Type' section has checkboxes for 'Shape' and 'Raster', with 'Raster' selected. Below this is the 'GDX-Login' section with 'User' and 'Password' fields, and 'Upload' and 'Cancel' buttons. At the bottom, a status bar indicates 'Files have been zipped. Zip file created.'

Optionen Hilfe

Map Package

Create Map Package

Select Files for Upload

Add File:

Files:

Browse ...

Add File

Remove File

Zip Now

File Description

File: GDX-2011-08-12\_23-47-23-7222.zip

Name: Beispielname

Description: Beispielbeschreibung

Tags: BeispielTag1, BeispielTag2, BeispielTag3

Data Type: ☐ Shape ☒ Raster

GDX-Login

User:

Password:

Upload

Cancel

Files have been zipped. Zip file created.

6. Gib einen gültigen (bei GDX registrierten) Benutzernamen und ein dazu passendes Passwort ein.

Optionen Hilfe

Map Package

Create Map Package Create

Select Files for Upload

Add File: Browse ...

Files: Add File Remove File Zip Now

File Description

File: GDX-2011-08-12\_23-47-23-7222.zip

Name: Beispielname

Description: Beispielbeschreibung

Tags: BeispielTag1, BeispielTag2, BeispielTag3

Data Type: ☐ Shape ☒ Raster

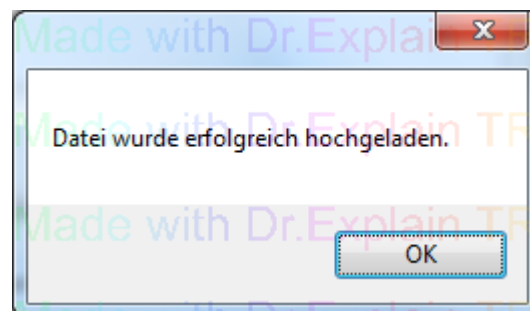
GDX-Login

User: username@gdx.org Upload

Password: Cancel

Files have been zipped. Zip file created.

7. Klicke auf Upload.



Die Zip-Datei samt Metainformationen wird zu GDX hochgeladen. Die Zip-Datei wird unter dem angegebenen Namen in der GDX-Datenbank gespeichert



## Kontakt

### Fragen bitte an:

Philipp Rhan:

[rhan@informatik.hu-berlin.de](mailto:rhan@informatik.hu-berlin.de)