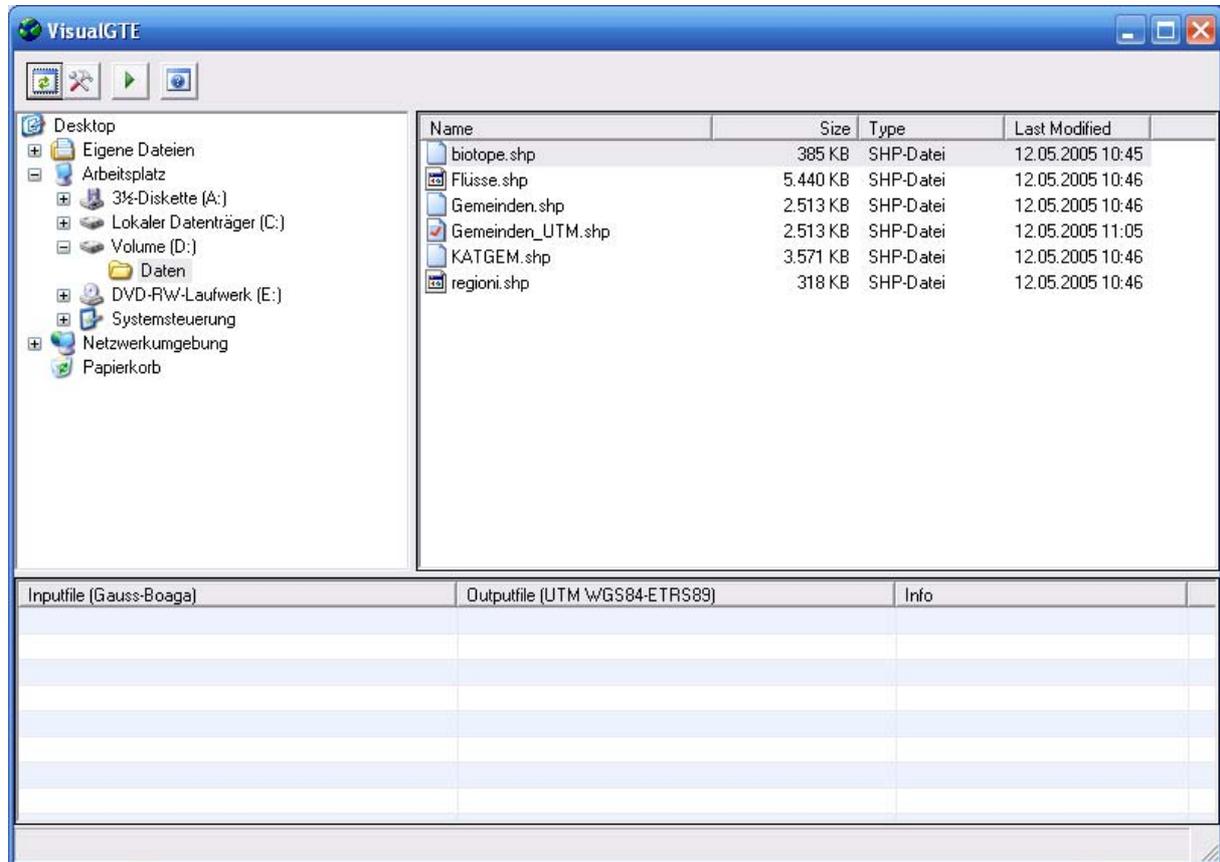


VisualGTE

VisualGTE-Umgebung



VisualGTE-Umgebung

Die VisualGTE-Umgebung besteht aus:

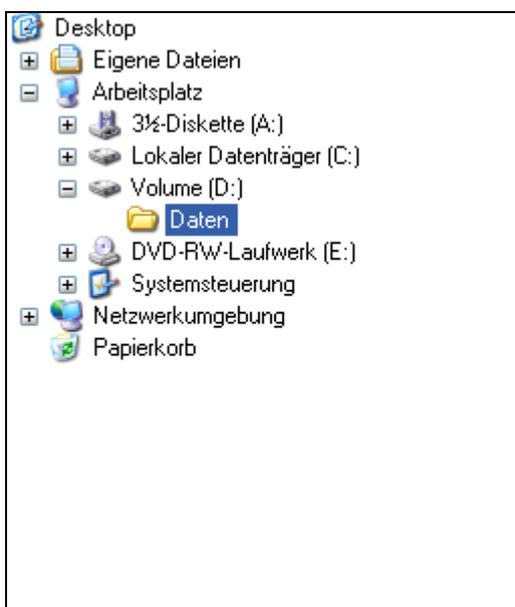
- Befehlsleiste
- Datei-Explorer
- Liste der Shapefiles
- Liste der Shapefiles, die konvertiert werden

Befehlsleiste



-  **Refresh** des Datei-Explorers
-  **Toolbox** für die Eingabe eines Ziel-Verzeichnisses
-  **Start** der Konvertierung
-  **Info** mit Link zu Informationsseiten im Internet

Datei-Explorer



Datei-Explorer



INFO

Mittels des Befehlsfeldes  **Refresh** wird der Datei-Explorer aktualisiert.

Liste der Shapefiles

Name	Size	Type	Last Modified
 biotope.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:45
 Flüsse.shp	5.440 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
 Gemeinden.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
 <input checked="" type="checkbox"/> Gemeinden_UTM.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 11:05
 KATGEM.shp	3.571 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
 regioni.shp	318 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46

 Shapefile im Format **Gauss-Boaga 6** bzw. **Gauss-Boaga 7**

 Shapefile im Format **UTM WGS84-ETRS89**

 *ungültiges* Shapefile (unbekanntes Koordinatensystem, ungültiger Dateiname)



ACHTUNG

Falls das Koordinatensystem eines Shapefiles weder **Gauss-Boaga 6** bzw. **Gauss-Boaga 7** entspricht, ist eine Konvertierung des Shapefiles *nicht* möglich.

Falls der Name eines Shapefiles *Umlaute* oder *"ß"* (*scharfes s*) beinhaltet, muß das Shapefile umbenannt werden.

Liste der Shapefiles, die konvertiert werden

Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM WGS84-ETRS89)	Info
 D:\Daten\biotope.shp	D:\Daten\biotope_UTM.shp	



INFO

Mittels des Befehlsfeldes  **Start** wird die Konvertierung der Shapefiles gestartet.

Umbenennen eines Shapefiles

Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM WGS84-ETRS89)	Info
D:\Daten\biotope.shp	D:\Daten\biotope_UTM.shp	Output-SHP already exists
D:\Daten\Gemeinden.shp	D:\Daten\Gemeinden_UTM.shp	Output-SHP already exists
D:\Daten\KATGEM.shp	D:\Daten\KATGEM_UTM.shp	



TIP

In der **Liste der Shapefiles, die konvertiert werden** mit der *rechten* Maustaste klicken und Befehl **Modify** wählen.

Modify

Inputfile (Gauss-Boaga):

Outputfile (UTM WGS84-ETRS89):

... im Dialog **Modify** entsprechende Änderungen vornehmen

Einträge aus der Liste der Shapefiles, die konvertiert werden entfernen

Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM WGS84-ETRS89)	Info
D:\Daten\biotope.shp	D:\Daten\biotope_2.shp	UTM WGS84-ETRS89
D:\Daten\Gemeinden.shp	D:\Daten\Gemeinden_2.shp	UTM WGS84-ETRS89
D:\Daten\KATGEM.shp	D:\Daten\KATGEM_UTM.shp	UTM WGS84-ETRS89



TIP

In der **Liste der Shapefiles, die konvertiert werden** mit der *rechten* Maustaste klicken und Befehl **Delete All** wählen.

Konvertieren eines einzelnen Shapefiles

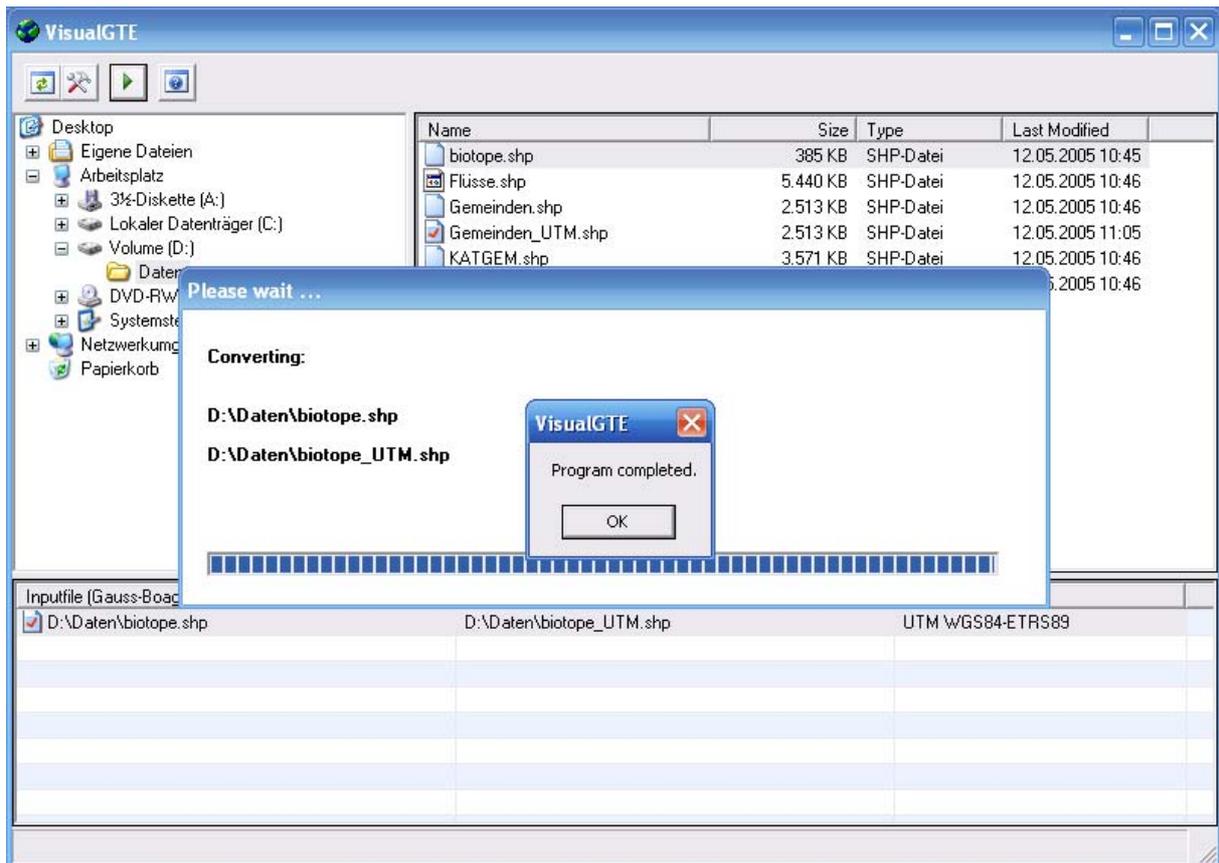
Name	Size	Type	Last Modified
biotope.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:45
Flüsse.shp	440 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden.shp	513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden_UTM.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 11:05
KATGEM.shp	3.571 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
regioni.shp	318 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46

1 In der **Liste der Shapefiles** mit der *rechten* Maustaste klicken und Befehl **Add** wählen

Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM WGS84-ETRS89)	Info
D:\Daten\biotope.shp	D:\Daten\biotope_UTM.shp	

... Shapefile erscheint in der **Liste der Shapefiles, die konvertiert werden**

2 Befehlsfeld  **Start** wählen



... Konvertierung wurde durchgeführt

Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM WGS84-ETRS89)	Info
<input checked="" type="checkbox"/> D:\Daten\biotope.shp	D:\Daten\biotope_UTM.shp	UTM WGS84-ETRS89

... Shapefile (im Format **UTM WGS84-ETRS89**) in der **Liste der Shapefiles, die konvertiert werden**

Name	Size	Type	Last Modified
biotope.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:45
<input checked="" type="checkbox"/> biotope_UTM.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 12:06
Flüsse.shp	5.440 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
<input checked="" type="checkbox"/> Gemeinden_UTM.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 11:05
KATGEM.shp	3.571 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
regioni.shp	318 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46

... Shapefile (im Format **UTM WGS84-ETRS89**) in der **Liste der Shapefiles**

Konvertieren mehrerer Shapefiles

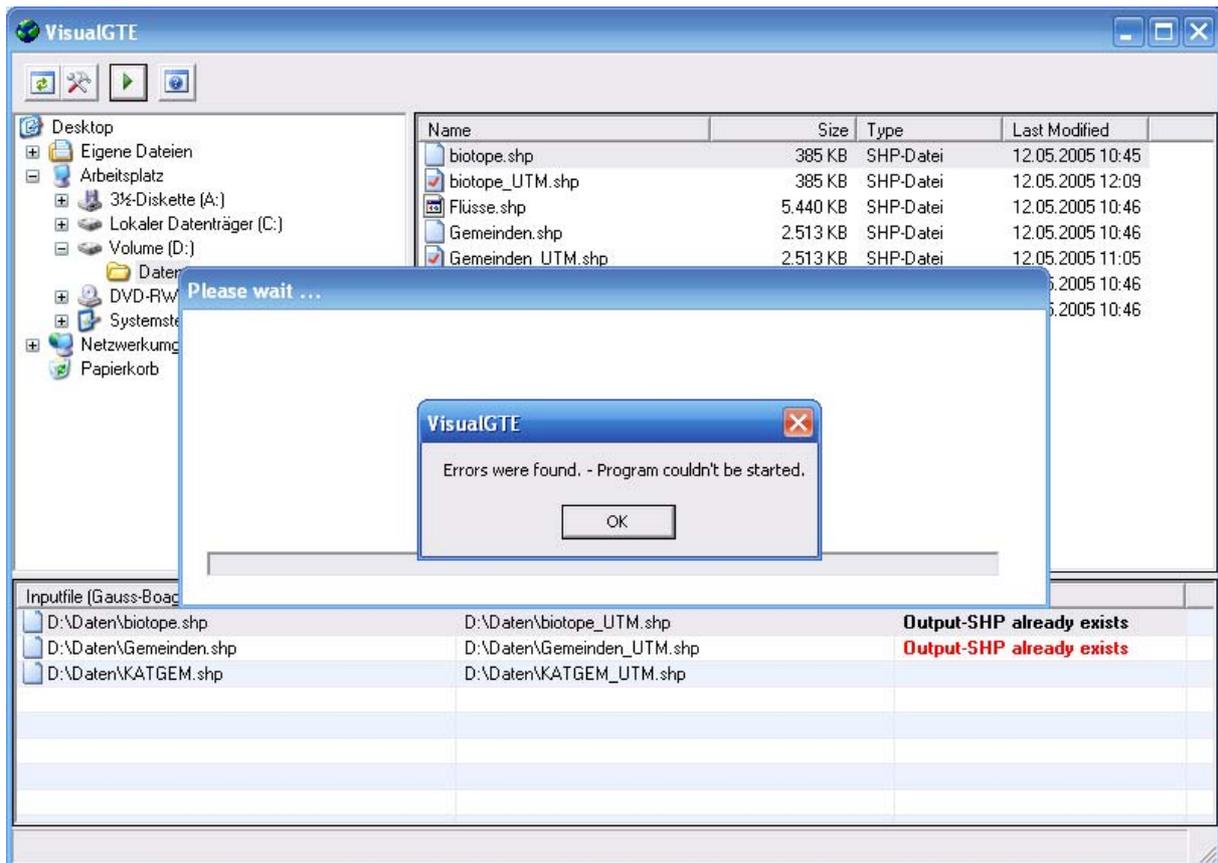
Name	Size	Type	Last Modified
biotope.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:45
biotope_UTM.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 12:09
Flüsse.shp	440 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden_UTM.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 11:05
KATGEM.shp	3.571 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
regioni.shp	318 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46

1 In der **Liste der Shapefiles** mit der *rechten* Maustaste klicken und Befehl **Add All** wählen

Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM wGS84-ETRS89)	Info
D:\Daten\biotope.shp	D:\Daten\biotope_UTM.shp	
D:\Daten\Gemeinden.shp	D:\Daten\Gemeinden_UTM.shp	
D:\Daten\KATGEM.shp	D:\Daten\KATGEM_UTM.shp	

... Shapefiles erscheinen in der **Liste der Shapefiles, die konvertiert werden**

2 Befehlsfeld  **Start** wählen



ACHTUNG

Falls beim Starten der Konvertierung Fehler auftreten (Shapefile existiert bereits, Verzeichnisname wurde nicht gefunden, ...), wird entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

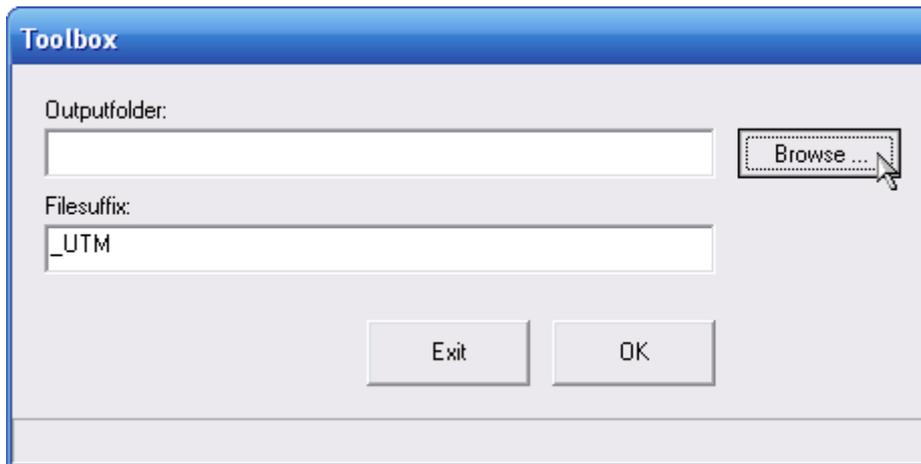
Das Programm startet daraufhin *nicht!* – Nachdem sämtliche Fehler beseitigt wurden (Umbenennen der Shapefiles, Erstellen des entsprechenden Verzeichnisses, ...) muß mittels des Befehlsfeldes  **Start** die Konvertierung erneut gestartet werden.

Alle Shapefiles eines Verzeichnisses konvertieren



Soll ein gesamtes Verzeichnis von Shapefiles konvertiert werden, muß entsprechendes *Zielverzeichnis* festgelegt werden.

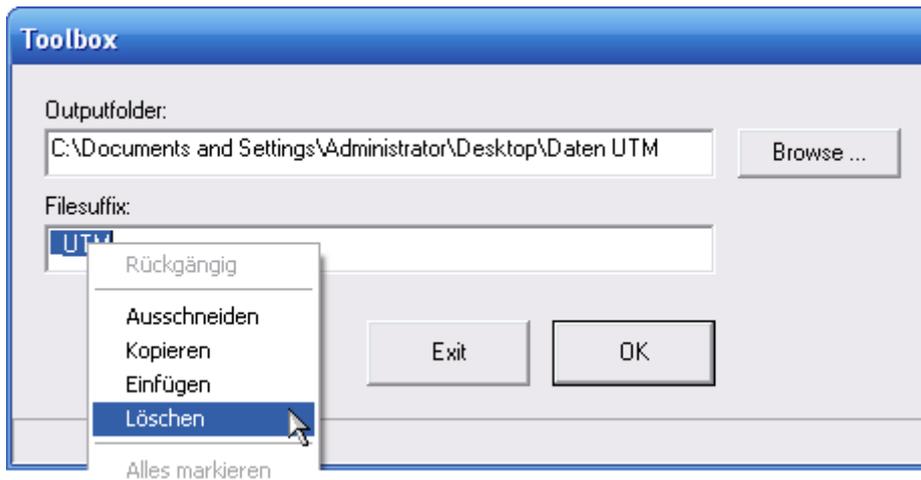
Um ein Zielverzeichnis festzulegen, Befehlsfeld  **Toolbox** wählen.



1 Im Dialog **Toolbox** das Zielverzeichnis (**Outputfolder**) festlegen



... Dialog **Output Folder**

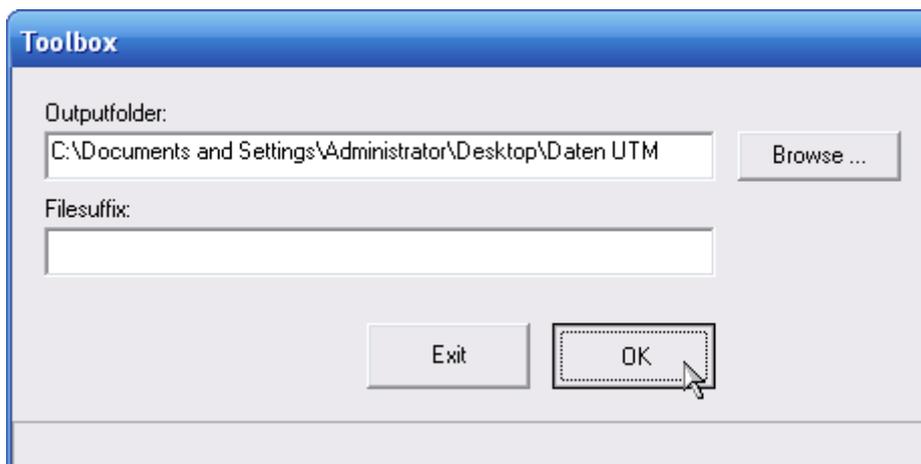


2 Im Dialog **Toolbox** den Dateinamens-Zusatz (**Filesuffix**) festlegen



TIP

Indem der Dateinamens-Zusatz entfernt wird, wird der Name der zu konvertierenden Shapefiles beibehalten.



... Zielverzeichnis im Dialog **Toolbox**

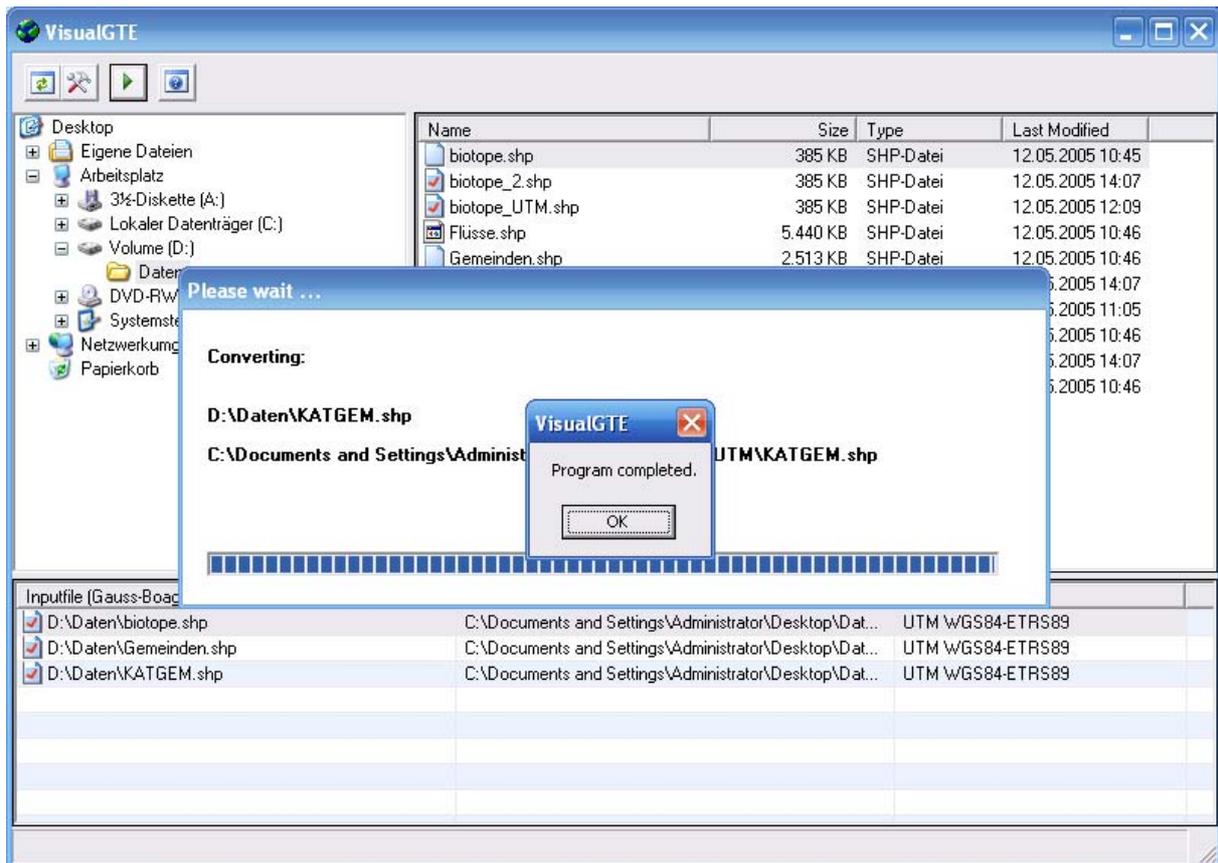
Name	Size	Type	Last Modified
biotope.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:45
biotope_2.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 14:07
biotope_UTM.shp	385 KB	SHP-Datei	12.05.2005 12:09
Flüsse.shp	5.440 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
Gemeinden_2.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 14:07
Gemeinden_UTM.shp	2.513 KB	SHP-Datei	12.05.2005 11:05
KATGEM.shp	3.571 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46
KATGEM_UTM.shp	3.571 KB	SHP-Datei	12.05.2005 14:07
regioni.shp	318 KB	SHP-Datei	12.05.2005 10:46

3 In der **Liste der Shapefiles** mit der *rechten* Maustaste klicken und Befehl **Add All** wählen

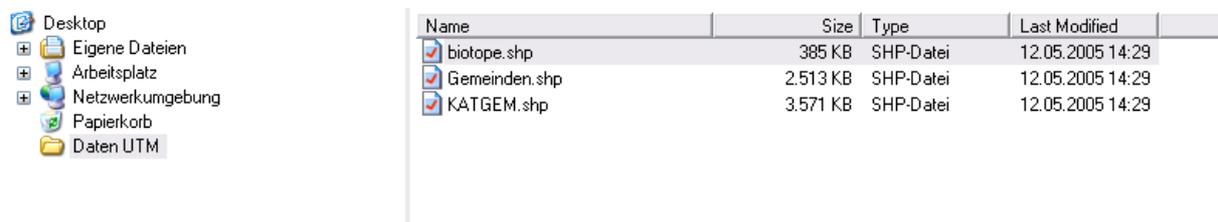
Inputfile (Gauss-Boaga)	Outputfile (UTM WGS84-ETRS89)	Info
D:\Daten\biotope.shp	C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Dat...	
D:\Daten\Gemeinden.shp	C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Dat...	
D:\Daten\KATGEM.shp	C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Dat...	

... Shapefiles erscheinen in der **Liste der Shapefiles, die konvertiert werden**

4 Befehlsfeld  **Start** wählen



... Konvertierung wurde durchgeführt



... Shapefiles (im Format **UTM WGS84-ETRS89**) in der **Liste der Shapefiles**



TIP

Wird das Zielverzeichnis im **Datei-Explorer** nicht angezeigt, muß der **Datei-Explorer** aktualisiert werden.

Um den Datei-Explorer zu aktualisieren, Befehlsfeld  **Refresh** wählen.

Info



TIP

Der Dialog **Info** beinhaltet Links zu den Informationsseiten im Internet.

Um den Dialog **Info** anzuzeigen, Befehlsfeld  **Info** wählen.

Für eventuelle Unklarheiten und Fragen wenden Sie sich das [Amt für raumbezogene und statistische Informatik](#) der Autonomen Provinz Bozen.