

NTv2Poly - Polygonale Gültigkeitsbereiche

Language / Sprache

If you prefer to read in English language, please use the Readme.pdf file!

Wenn Sie lieber in Englischer Sprache lesen möchten, benutzen Sie bitte die Datei Readme.pdf!

Hilfreiche Links

https://www.killetsoft.de/bestell/ntp_be_d.htm Online-Bestellformular mit aktuellen Preisen

https://www.killetsoft.de/s_prei_d.htm Druckbares Bestellformular und aktuelle Preisliste

https://www.killetsoft.de/h_prod_d.htm Übersicht der von KilletSoft vertriebenen Software

Inhalt

Programmbeschreibung

Installation am Arbeitsplatz und im Netzwerk

Einfügen Polygonaler Gültigkeitsbereiche in beliebige NTv2-Binärdateien mit Umrissen aus Shape-Dateien

Mit Hilfe von NTv2-Gitterdateien ist es möglich, Punkte von einem Koordinatenbezugssystem in ein anderes mit sehr hoher Genauigkeit zu transformieren. Eine NTv2-Datei enthält ein oder mehrere quasi rechteckige Koordinatengitter, die in den NTv2-Headern definiert sind. Anstelle eines rechteckigen Bereichs soll und darf aber nur ein darin enthaltener polygonaler Bereich abgedeckt sein, z.B. ein Staatsgebiet innerhalb der Landesgrenzen.

Das Programm NTv2Poly realisiert den Polygonalen Gültigkeitsbereich in NTv2-Dateien. Koordinaten außerhalb des Gültigkeitsbereichs können dann mit den KilletSoft-Produkten TRANSDAT und GeoDLL und anderer GIS-Software von Berechnungen ausgeschlossen oder durch einen Warnhinweis quittiert werden.

Der Polygonale Gültigkeitsbereich wird mit einer Shape-Datei realisiert, die die Umrisse des Gültigkeitsbereichs als Polygone enthält. Das kann zum Beispiel der Grenzumschrieb eines Landes für die Polygonalen Gültigkeitsbereiche der in dem Land verwendeten NTv2-Datei sein.

Das netzwerkfähige Programm NTv2Poly ist mit einer zeitgemäßen graphischen Benutzeroberfläche ausgestattet, die auf eine intuitiv zu begreifende Handhabung ausgerichtet ist. Für jedes Fenster werden ausführliche Hilfetexte angeboten. Das Programm hat auswählbare Benutzeroberflächen in Englisch und Deutsch und ein detailliertes zweisprachiges elektronisches Handbuch.

Installationsprogramm ntv2poly_setup.exe

Das Programm NTV2POLY ist in einem Verzeichnis einer CD-ROM oder auf einem anderen Datenträger oder zum download im Internet abgelegt. Um das Programm nutzen zu können, muss es zunächst installiert werden.

Die Installation kann unter Microsoft WINDOWS 2000, NT, XP, VISTA, 7, 8, 10, 11 und dazu kompatiblen Betriebssystemen durchgeführt werden. Das Programm läuft unter 32 Bit- und 64 Bit-Betriebssystemen.

Installation von CD-ROM: Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk. Starten Sie den WINDOWS-Explorer. Lassen Sie sich den Dateinhalt des ntv2poly-Verzeichnisses auf der CD-ROM anzeigen. Klicken Sie das Installationsprogramm ntv2poly_setup.exe an. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.

Installation aus einer ZIP-Datei: Nach dem herunter laden (download) aus dem Internet oder nach dem kopieren aus einem Email-Anhang und dem anschließenden Entpacken mit Hilfe eines ZIP-Entpackers befindet sich das Installationsprogramm ntv2poly_setup.exe im gewählten Zielverzeichnis Ihrer Festplatte. Klicken Sie das Installationsprogramm ntv2poly_setup.exe an. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.

Lokale Installation auf einem Arbeitsplatzrechner

Die lokale Installation auf einem Arbeitsplatzrechner wird von einem Benutzer durchgeführt, der die Schreib-, Lese- und Ausführungsrechte für das Installationsverzeichnis haben muss. Das Installationsverzeichnis sollte ein lokales Festplattenverzeichnis auf dem Arbeitsplatzrechner sein.

Beispiele:

c:\applications\ntv2poly

c:\programme\ntv2poly

Im Installationsverzeichnis werden automatisch drei Unterverzeichnisse mit den Namen "ProgData", "UserData"

und "Info" angelegt.

Beispiel:

```
c:\applications\ntv2poly\ProgData
c:\applications\ntv2poly\UserData
c:\applications\ntv2poly\Info
```

Die Verzeichnisse haben folgende Inhalte:

ntv2poly:	Ausführbare Programme und DLLs
ntv2poly\ProgData:	Programmdateien, für die lesender Zugriff erforderlich ist.
ntv2poly\UserData:	Testdaten, für die lesender Zugriff erforderlich ist.
ntv2poly\Info:	LiesMich-, History- und Infodateien und das Bestellformular.

Auf dem Desktop des Arbeitsplatzrechners befindet sich nach der Installation ein Programmicon mit der Verknüpfung zum Programm NTv2Poly. Es ist auch möglich, den Programmeintrag im Installationsverzeichnis mit Hilfe des WINDOWS-Explorer direkt zu benutzen.

Automatische Anlage des Datenverzeichnisse

Beim ersten Programmaufruf legt NTv2Poly automatisch unter dem in der Umgebungsvariablen "APPDATA" eingetragenen Verzeichnis ein Unterverzeichnis "ntv2poly" an. In diesem Verzeichnis werden vom Programm die benutzerspezifischen Daten abgelegt. In einem Unterverzeichnis "UserData" werden standardmäßig die vom Benutzer erzeugten Dateien abgelegt. Hier sind auch die mitgelieferten Testdaten zu finden.

Beispiel:

```
c:\Users\fred\AppData\Roaming\ntv2poly
c:\Users\fred\AppData\Roaming\ntv2poly\UserData
```

mit dem Inhalt der Umgebungsvariablen APPDATA:

```
c:\Users\fred\AppData\Roaming
```

Die auf dem Arbeitsplatzrechner angelegten Verzeichnisse haben folgende Inhalte:

ntv2poly:	Vom Programm benötigte Dateien mit benutzerrelevanten Daten, für die schreibender Zugriff erforderlich ist.
ntv2poly\UserData:	Testdaten und vom Benutzer erzeugte Dateien, für die schreibender Zugriff erforderlich ist.

Installation im Netzwerk

Die Netzwerkinstallation wird vom Netzwerkadministrator durchgeführt, der die Schreib-, Lese- und Ausführungsrechte für das Installationsverzeichnis haben muss. Die Netzwerkinstallation unterscheidet sich nur dahingehend von der lokalen Installation, dass als Installationsverzeichnis kein lokales Verzeichnis auf einem Arbeitsplatzrechner, sondern ein Netzwerkverzeichnis angegeben wird.

Beispiele:

```
h:\applications\ntv2poly
```

oder mit Netzwerk-Syntax:

```
\\allusers\applications\ntv2poly
```

Im Installationsverzeichnis werden automatisch drei Unterverzeichnisse mit den Namen "ProgData", "UserData" und "Info" angelegt.

Beispiele:

```
h:\applications\ntv2poly\ProgData
h:\applications\ntv2poly\UserData
h:\applications\ntv2poly\Info
```

oder mit Netzwerk-Syntax:

```
\\allusers\applications\ntv2poly\ProgData
\\allusers\applications\ntv2poly\UserData
\\allusers\applications\ntv2poly\Info
```

Die Verzeichnisse haben folgende Inhalte:

ntv2poly:	Ausführbare Programme und DLLs
ntv2poly\ProgData:	Programmdateien, für die lesender und schreibender Zugriff erforderlich ist.
ntv2poly\UserData:	Testdaten, für die lesender Zugriff erforderlich ist.
ntv2poly\Info:	LiesMich-, History- und Infodateien und das Bestellformular.

Nach der Netzwerkinstallation muss NTv2Poly vom Netzwerkadministrator von einem beliebigen Arbeitsplatzrechner aus erstmalig gestartet werden, damit das Programm notwendige Initialisierungen durchführt. Eine zusätzliche Installation auf den Arbeitsplatzrechnern ist nicht erforderlich!

Auf den Desktops der Arbeitsplatzrechner können anschließend Programmicons als Verknüpfungen zum Programm NTv2Poly abgelegt werden. Es ist auch möglich, das Programm durch Anklicken des Programmeintrags im Netzwerk-Installationsverzeichnis im WINDOWS-Explorer direkt zu starten.

Automatische Installation bei den Clients

Das Programm NTv2Poly kann nach der Netzwerkinstallation von allen Arbeitsplatzrechnern aufgerufen werden. Beim ersten Programmaufruf von einem Arbeitsplatzrechner legt NTv2Poly automatisch unter dem in der Umgebungsvariablen "APPDATA" eingetragenen Verzeichnis ein Unterverzeichnis "ntv2poly" an. In diesem Verzeichnis werden die benutzerspezifischen Daten abgelegt. Dieses Verhalten ermöglicht die Nutzung der Terminal-Services auf WINDOWS-Servern wie z. B. "Citrix Terminal Server". In einem Unterverzeichnis "UserData" werden standardmäßig die vom Benutzer erzeugten Dateien abgelegt. Hier sind auch die mitgelieferten Testdaten zu finden.

Beispiel:

c:\Users\fred\AppData\Roaming\ntv2poly
c:\Users\fred\AppData\Roaming\ntv2poly\UserData

mit dem Inhalt der Umgebungsvariablen APPDATA:

c:\Users\fred\AppData\Roaming

Die auf dem Arbeitsplatzrechner angelegten Verzeichnisse haben folgende Inhalte:

ntv2poly:	Vom Programm benötigte Dateien mit benutzerrelevanten Daten, für die schreibender Zugriff erforderlich ist.
ntv2poly\UserData:	Testdaten und vom Benutzer erzeugte Dateien, für die schreibender Zugriff erforderlich ist.

Deinstallation

Im NTv2Poly-Startmenü steht ein Icon für die vollständige Deinstallation des Programms zur Verfügung.

Hilfe

Die Hilfedatei enthält als internes Handbuch umfassende Informationen zum Programm. Die englisch- und deutschsprachige Hilfe kann aus dem NTv2Poly-Startmenü heraus oder Kontext bezogen während des Programmlaufs aufgerufen werden.

Freischaltung

Informationen zur Nutzung der kostenlosen eingeschränkten Testversion und zur Überführung der Testversion in die uneingeschränkte Vollversion lesen Sie bitte im elektronischen Handbuch nach.

Preisliste

Preise und ein Bestellformular zur Bestellung der uneingeschränkten Vollversion des Programms finden Sie im NTv2Poly-Startmenü oder während des Programmlaufs unter dem Menüpunkt "Hilfe". Alternativ können Sie die Preisliste auch auf unserer Internetseite (siehe unten) einsehen und herunterladen.

Killet GeoSoftware Ing.-GbR
Escheln 28a
47906 Kempen
Germany

Telefon: +49 (0)2152 961127
Telefax: +49 (0)2152 961128

Email: <https://www.killetsoft.de/email.htm>
Internet: <https://www.killetsoft.de>