



## Aufbereiten tsv-Datei für interaktive Online-Karten aus ged-Datei

### Inhaltsverzeichnis

1	Hauptfenster.....	3
1.1	Funktionalität .....	3
1.2	Voraussetzungen .....	4
1.3	Beschreibung .....	4
1.3.1	Ablauf.....	4
1.3.2	Steuerdatei (mmsd-Datei) .....	5
1.3.3	Programmstart mit Befehlszeile .....	5
1.3.4	Suchkriterien.....	6
1.3.5	Optionen.....	6
1.3.6	Auswahl der Datenbanken .....	7
1.3.7	Schaltknöpfe .....	8
1.3.8	Reiter "Optionen / Kopfzeilen tsv-Datei" .....	8
1.4	Verfahren zur Verdichtung .....	9
1.5	Auszug aus einer Log-Datei .....	10
2	Anhang.....	11
2.1	Urheberrechte, Lizenzvereinbarungen, Programmfehler und anderes .....	11
2.2	Aufbau tsv-Datei.....	11
2.2.1	Dateiname .....	11
2.2.2	Beschreibung der Spalten.....	11
2.2.3	Beispiele der tsv-Dateien.....	13
2.3	Verarbeitbare MAP + _GOV-Strukturen von ged-Dateien .....	14
2.3.1	Standard Struktur .....	14
2.3.2	"_LOC – Ortsdatensatz" .....	14
2.3.3	"0 _PLAC" .....	14
2.3.4	"0 _PLAC_DEFN" .....	14
2.3.5	Programme ohne MAP, LATI, LONG und _GOV.....	15
2.4	Besonderheiten der Datenbanken .....	15
2.4.1	CompGen DB .....	15
2.4.2	TNG DB.....	15
2.4.3	Webtrees DB.....	15
2.4.4	Geneanet DB.....	15
2.4.5	OFB Typ 3.....	15



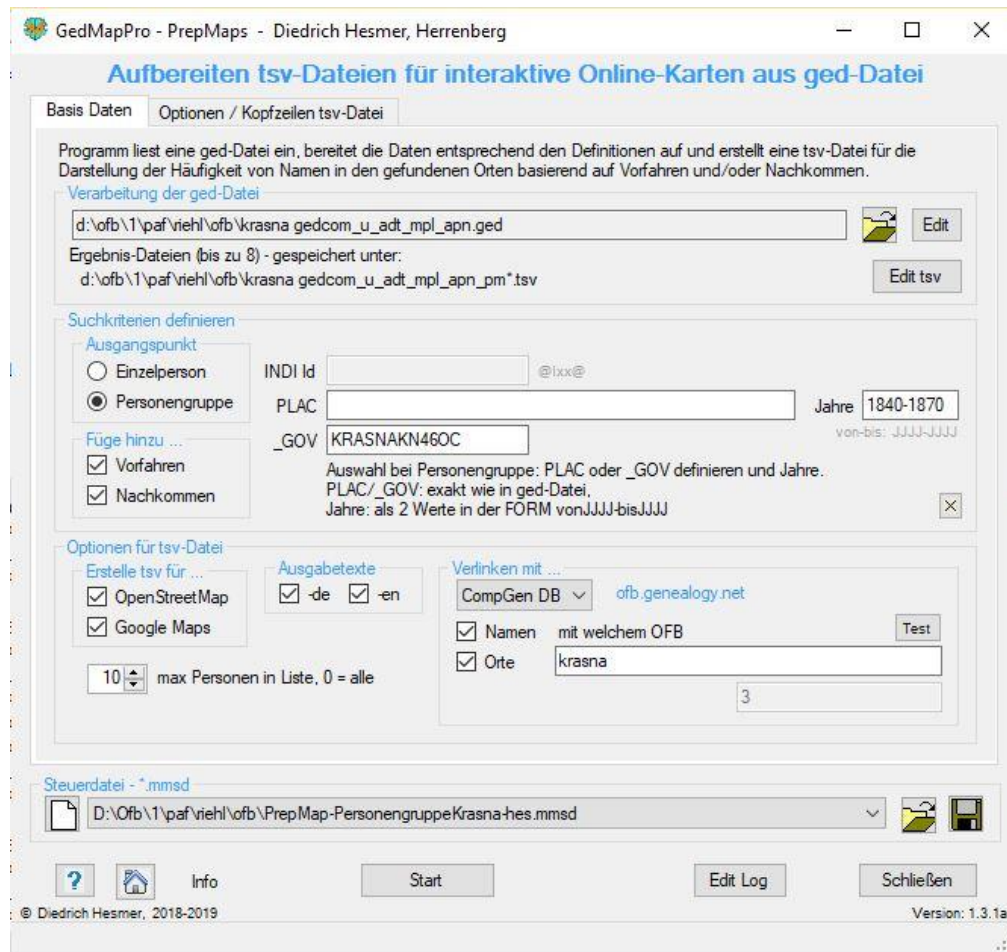
# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

---

Änderungen zur letzten Ausgabe sind gelb hinterlegt.



## 1 Hauptfenster



### 1.1 Funktionalität

Dieses Programm hilft Genealogen auf einer Weltkarte grafisch zu zeigen

- Woher stammen unsere Ahnen? -> Vorfahren
- Wo sind deren Nachkommen? -> Nachkommen

Dazu erstellt es aus einer ged-Datei tsv-Dateien um interaktive Karten mit OpenStreetMap-Hintergrund oder Google Maps zu erstellen und um diese in die eigene Internetseite einzubinden. Dort können in jeden gefundenen Ort Markierungen gesetzt und die Häufigkeit der jeweiligen Nachnamen angezeigt werden. Dazu müssen die ged-Dateien die Koordinatenangaben durch die Tags MAP mit LATI und LONG enthalten. Fehlen diese Angaben, so können diese mit dem Map Programm *ModPlac* ergänzt werden.

Ein Verlinken der Personen mit folgenden Datenbanken ist möglich

- **CompGen DB:** OFB-Daten auf "ofb.genealogy.net"<sup>1</sup>
- **TNG DB:**<sup>2</sup> private Datenbank auf externen oder internen Servern
- **Webtrees DB:** private Datenbank auf externen oder internen Servern
- **Geneanet DB:** private Datenbank auf externem Server
- **OFB Typ 3:** Verzeichnis der html-Dateien des OFB Typ 3 Bericht auf externem Server
- **Keine DB:** verarbeitet die Daten ohne Link zu einer Personen DB

In allen Fällen ist ein Link zu den CompGen GOV Daten von "gov.genealogy.net"<sup>3</sup> möglich.

<sup>1</sup> OFB: Online Ortsfamilienbücher, ein Projekt vom "Verein für Computergenealogie" (CompGen)

<sup>2</sup> TNG: The Next Generation of Genealogy Sitebuilding, eine Genealogie-Software, die als Webanwendung läuft

<sup>3</sup> GOV: Geschichtliches Ortsverzeichnis, ein Projekt vom "Verein für Computergenealogie" (CompGen)



# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

Ausgehend von einer Einzelperson oder den Personen, die in einem angegebenen Ort in einem definierten Zeitraum geboren wurden, werden die Vorfahren und/oder Nachkommen gesucht und entsprechend komprimiert übertragen.

Dazu werden die INDI und FAM Datensätze ausgewertet. Ausgegeben werden für jeden gefundenen Ort die Nachnamen mit einem Eckdatum. Bei den Vorfahren wird das am weitesten zurückliegende Datum gezeigt. Bei den Nachkommen wird das jüngste Datum gezeigt.

Der wesentliche Unterschied der mit den tsv-Dateien erstellbaren Karte, zu einem Ortsfamilienbuch, ist die Zuordnung nach *woher kamen die Personen* und *wohin verzogen die Personen*. Daraus ergibt sich eine gänzlich andere Sichtweise. Man sieht welche Nachnamen waren ab oder bis zu einem Datum an diesem Ort anzutreffen. Dies dann in Erweiterung mit den umliegenden Orten formt eine ungewohnte Wahrnehmung der eigenen Daten.

Beispielkarten mit OpenStreetMap:

Deutsch <http://krasna-o-de.otto-riehl.de>

Englisch <http://krasna-o-en.otto-riehl.de>

Beispielkarten mit Google Maps:

Deutsch <http://krasna-g-de.otto-riehl.de>

Englisch <http://krasna-g-en.otto-riehl.de>

Details dazu im Handbuch "[Online-Karten mit PrepMaps bedienen](#)" von Otto Riehl.

Eine beispielhafte Anwendung finden Sie [hier](#) für Krasna, eine Kolonie mit deutschen Bewohnern in Bessarabien. Beide sind über die Homepage zu erreichen.

Sämtliche Beispiele beruhen auf Links zu CompGen Datenbanken.

Während des Ablaufs wird eine log-Datei erstellt, die mit jedem Text-Editor geöffnet werden kann. Die log-Datei hat den Namen der ged-Datei, erweitert um "\_pm" und die Dateiendung ".log" und wird im Verzeichnis der ged-Datei gespeichert.

## 1.2 Voraussetzungen

Für die Ausgabe werden nur Personen berücksichtigt, die in der ged-Datei

- Angaben von Datum für Geburt, Taufe, Tod oder Bestattung haben und zusätzlich
- Ortsangaben (PLAC) mit ihren Koordinaten (MAP.LATI/LONG) enthalten.

Personen mit dem Eintrag "DEAT Y" und einen PLAC Eintrag werden auch ohne Datum berücksichtigt.

Siehe dazu im Anhang den Absatz 2.3 "[Verarbeitbare MAP + \\_GOV-Strukturen von ged-Dateien](#)" auf Seite 14 mit Angabe von betreffenden Programmen.

Außerdem ist es erforderlich, dass in der verlinkten DB die Personen Id die gleiche ist, wie in der ged-Datei die INDI Id, da diese zum Verlinken als Schlüsselfeld verwendet werden. Ohne dies ist aus der Map kein Link zur Person möglich. Siehe auch die Hinweise im Anhang unter 2.4 "[Besonderheiten der Datenbanken](#)" auf Seite 15. Das bedeutet für die jeweilige ged-Datei:

- **CompGen DB:** Sie muss die gleiche sein, wie die nach "ofb.genealogy.net" geladene.
- **TNG DB:** Sie muss aus TNG exportiert sein.
- **Webtrees DB:** Sie muss aus Webtrees exportiert sein.
- **Geneanet DB:** Eine aus Geneanet exportierte ged-Datei kann **nicht** verwendet werden, da hier weder MAP noch \_GOV enthalten sind. Im Anhang auf Seite 15 weitere Details.
- **OFB Typ 3:** Sie muss die gleiche sein, wie im OFB verarbeitet.

## 1.3 Beschreibung

Nachfolgend sind der Ablauf, die mmsd-Steuerdateien, die Suchkriterien, die Optionen, die Wirkung der Schaltknöpfe, die Logik und die log-Datei beschrieben.

### 1.3.1 Ablauf

Nach Start des Programms erscheint obiger Hauptschirm. Felder mit fehlenden oder fehlerhaften Einträgen sind rot hinterlegt. Damit ist noch keine Analyse möglich.

Es werden nur INDI und FAM Datensätze durchsucht.

- Beim ersten Aufruf sind alle Felder leer bzw. auf ihren Systemwert gesetzt.



# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

- Es ist die ged-Datei zu laden, die Suchkriterien für die Auswahl von Personen und die Optionen zu wählen.
- Nach Festlegung aller Definitionen sollten diese in einer mmsd-Steuerdatei (siehe nächster Abschnitt) zur späteren Wiederverwendung gespeichert werden.
- Mit "Start" startet das Einlesen der ged-Datei. Es werden alle INDI und FAM Daten eingelesen. Fehlende oder falsche PLAC Texte, GOV Texte, LATI oder LONG Texte werden in einer log-Datei eingetragen und intern nicht berücksichtigt.
  - LATI/LONG Texte mit "," werden durch "." ersetzt.
  - Lange LATI/LONG Texte werden nach 6 Stellen nach dem "." abgeschnitten.
  - Fehlende Nachnamen werden durch "\_" ersetzt.
  - Optional festgelegte PLAC Einträge, z.B. "unknown", werden nicht berücksichtigt.
- Während dem Einlesen wird überprüft, ob MAP Daten gefunden werden. Wird nichts gefunden, bricht der Ablauf mit einer entsprechenden Nachricht ab.
- Nach dem Einlesen werden die Suchkriterien mit den Daten der ged-Datei verglichen. Fehlt ein Geburtsjahr, so wird stellvertretend das Taufjahr verwendet. Bei Übereinstimmung wird die Person als Fund gewertet. Die so gefundenen Personen sind die "**Basisgruppe**".
- Von den Personen der Basisgruppe werden nun deren Vorfahren bzw. Nachkommen gesucht, unabhängig von dem Ort und Jahr ihrer Geburt, Taufe, Tod und Bestattung.
- Aus der Gesamtmenge aller gefundener Personen, nachfolgend "**Funde**" genannt, erfolgt eine Verdichtung entsprechend dem weiter unten auf Seite 9 beschriebenen Verfahren.
- Die Ausgabe der tsv-Dateien erfolgt in 9 festen Spalten, für jeden gefundenen Ort 1 Zeile. Dazu wird als Schlüsselfeld aus den Koordinaten die "LATI;LONG" Kombination gebildet, die eindeutig ist, selbst bei unterschiedlichen Schreibweisen des jeweiligen Ortes.
- Es werden mit einmaligem Einlesen entsprechend den gewählten Optionen (Füge hinzu, Erstelle für, Ausgabertexte) bis zu 8 tsv-Dateien ausgegeben.
- Mit "Schließen" des Programms wird eine ini-Datei mit den Namen der mmsd-Steuerdateien erstellt, die beim neuen Start wieder zur Verfügung gestellt werden.
- Bei einem erneuten Aufruf sucht das Programm nach der ini-Datei. Falls gefunden, werden die Felder entsprechend den Einstellungen der mmsd-Datei vom letzten "Schließen" gefüllt. Diese können vor erneutem "Start" beliebig geändert werden.

## 1.3.2 Steuerdatei (mmsd-Datei)

Diese Dateien dienen zur Speicherung aller gewählten Optionen. Sie werden mit diesem Programm erstellt und verwaltet und sollten unter einem möglichst aussagekräftigen Namen abgespeichert werden. Es empfiehlt sich, alle mmsd-Dateien zusammen in ein gemeinsames Verzeichnis (z.B. "C:\Daten\Map\Dateien\") zu speichern.

Bei der "DropDown" Leiste der mmsd-Steuerdatei im unteren Teil des Fensters öffnet sich durch Klick auf den Pfeil eine Liste mit den letzten verwendeten mmsd-Dateien bis zu der Anzahl, die unter "Einstellungen" im Startzentrum definiert wurde. Die hier selektierte Datei wird geladen.

Durch Doppelklick auf eine mmsd-Datei können Sie das *PrepMaps* Programm ebenfalls starten.

## 1.3.3 Programmstart mit Befehlszeile

Das Programm ist so konzipiert, dass es mit Aufruf-Parametern (Befehlszeilen) gestartet werden kann. Damit kann es auch mit dem GSP Dienstprogramm *BatchRun* verarbeitet werden, wobei es hierbei zu der "Form 1" Parametern gehört (siehe Programmbeschreibung "BatchRun.pdf", verfügbar auf der Homepage). Folgender Aufruf ist erforderlich: "**mmsd-Datei mit vollem Pfad**"[/q].

- Die Dateiangabe muss in " eingeschlossen werden.
- Der Schalter "/q" ist optional und veranlasst eine Verarbeitung im Hintergrund, so dass nur bei Fehlern oder Fragen ein Fenster geöffnet wird. Ansonsten endet das Programm automatisch. Ohne diesen Schalter startet das Programm normal mit der angegebenen mmsd-Datei.
- Beispiel Befehlszeile: "C:\0\group-gov-test2.mmsd"/q



# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

## 1.3.4 Suchkriterien

Die Suchkriterien bestimmen die Suche nach den betreffenden Personen. Hierzu sind zu wählen:

- Der **Ausgangspunkt** für die Analyse:
  - **Einzelperson**  
Das Feld "INDI Id" muss die komplette Id-Nr der Person in der Form "@Inn@" enthalten.
  - **Personengruppe**  
Dies erlaubt die Auswahl einer Gruppe von Personen aus einem Ort innerhalb eines Zeitraums. Dazu sind anzugeben jeweils der exakte Text, so wie er in der ged-Datei steht, für
    - **PLAC** oder das **\_GOV** Kennzeichen. Diese werden am besten per "Copy&Paste" aus der ged-Datei übertragen. Zusätzlich ist immer anzugeben das
    - **Jahre** in der Form "JJJJ-JJJJ" (von-bis). Die Jahreszahl wird aus den DATE Texten ermittelt. Werden dort zwei 4-stellige Zahlen aufgefunden, wie bei FROM JJJJ TO JJJJ, BET JJJJ AND JJJJ, so wird für **Vorfahren** der erste und für **Nachkommen** der letzte Wert verwendet. Wird nur eine 4-stellige Zahl gefunden, wird diese für beide verwendet. Neben den Gedcom Formaten werden auch die Deutschen Formate "17.8.2012" oder auch "vor Ostern 1820", "1870/1875", "1914-1925", "1860-12-24" verarbeitet.  
Personen mit fehlenden Einträgen werden nicht in die Basisgruppe übernommen.
- Die **Füge hinzu ...** Personengruppe:
  - **Vorfahren** für alle Personen der Basisgruppe und/oder
  - **Nachkommen** für alle Personen der BasisgruppeDie Berechnung der Gruppen erfolgt mit HUSB, WIFE und CHIL aus den FAM Datensätzen. Damit müssen FAMC und FAMS nicht ausgewertet werden. Hierzu werden alle Personen verwendet, unabhängig ob Orts- und Datumangaben vorhanden sind. Bei der späteren Komprimierung werden jedoch nur Personen mit Orts- und Datumangaben berücksichtigt.

## 1.3.5 Optionen

Optionen zur Verarbeitung und Ausgabe der Daten sind

- **Erstelle tsv für ...** die Ausgabe der "Map"
  - **OpenStreetMap** und/oder
  - **Google Maps**.
- **Ausgabetexte** steuert die Sprache (**deutsch** und/oder **englisch**) der Ausgabetexte in der tsv-Datei. Betroffen sind die unten angegebenen variablen Texte der Kopfzeilen und die fest kodierten Basistexte für die Links. Diese sind:
  - " |● Link zum Geschichtlichen Ortsverzeichnis (GOV)"
  - " |● Geburten an diesem Ort · OFB"
  - " |● Sterbefälle an diesem Ort · OFB"
  - " |● Personen mit Ereignissen an diesem Ort" resp.
  - " |● Ortsverzeichnis im OFB Personenbericht"
  - " weitere Nachnamen, ", "ab " und "bis "bzw.
  - " |● Link to the Historic Gazetteer · GOV"
  - " |● Births at this Place · Local heritage book · OFB"
  - " |● Deaths t this Place · Local heritage book · OFB"
  - " |● Persons with Events at this place"
  - " |● List of Locations in the OFB Person Report"
  - " further surnames, ", "from " und "to "
- **Max Personen in Liste** erlaubt die Eingrenzung der auszugebenen Nachnamen je Ort in der Liste. Bei Angabe von "0" werden bis zu 1.000 Personen gelistet. Der Systemwert ist "10".



# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

## 1.3.6 Auswahl der Datenbanken

Hier ist die gewünschte Datenbank, mit der eine Verlinkung von Personen erfolgen soll, zu definieren und die entsprechenden Optionen festzulegen.

- **Verlinken mit ...**
  - **CompGen DB** verlinkt mit den auf dem Server "ofb.genealogy.net" gespeicherten OFB Daten von CompGen.
  - **TNG DB** verlinkt mit den auf einem Web Server oder einem lokalen Server gespeicherten Daten einer privaten TNG Datenbank.
  - **Webtrees DB** verlinkt mit den auf einem Web Server oder einem lokalen Server gespeicherten Daten einer privaten Webtrees Datenbank.
  - **Geneanet DB** verlinkt mit den auf einem Geneanet Web Server gespeicherten Daten.
  - **OFB Typ3** verlinkt mit den auf einem externen Web Server gespeicherten html-Dateien
  - **Keine DB** verlinkt mit keiner Datenbank. Es werden nur die Daten der ged-Datei mit Orten, Nachnamen und deren Häufigkeit auf der Weltkarte angezeigt. Alle nachfolgenden Optionen sind inaktiviert.
  - **Optionen für die gewählte DB**
    - **Namen** verlinkt zu den in der Liste aufgeführten Namenen.
    - **Orte** (nicht für Geneanet DB) verlinkt zu den jeweiligen Orten.
    - **Mit welchem OFB** (für CompGen DB) Hier ist der entsprechende Name des "Online OFB" von ofb.genealogy.net einzutragen. Es muss die Originalschreibweise (groß/klein) verwendet werden.
    - **Mit welcher URL** (für TNG DB, Webtrees DB, Geneanet DB) Hier ist die entsprechende URL einzutragen. Für die Server beginnt diese mit http:// bzw. https://. Die URL muss mit einem "/" enden. Für Webtrees ist das der im Bild unten grün markierte Text.
    - **Pfad zu \_ofb3index.html** (für OFB Typ 3) Hier ist die entsprechende URL einzutragen. Für die Server beginnt diese mit http:// bzw. https://. Die URL muss mit einem "/" enden.
    - **Test** ruft im Browser das angegebene OFB bei genealogy.net bzw. die angegebene URL auf. Wird dies nicht gefunden, kommt eine Fehlermeldung im Browser und die Schreibweise ist zu korrigieren. Da kein direkter Test vom Programm erfolgen kann, öffnet sich ein Dialogfenster, in dem man angeben muss, ob der Test erfolgreich war. Dies wird in der mmsd-Steuerdatei abgespeichert.
    - **Stammbaum Kennung** (für TNG DB) Hier ist die entsprechende Kennung des TNG Stammbaums einzutragen. Beachten Sie, dass dieser ggf. durch entsprechende Passwörter geschützt ist.
    - **Stammbaum .../ged=** (für Webtrees DB) Hier ist die entsprechende URL Benennung des Webtrees Stammbaums einzutragen. Dies ist der im Bild pink markierte Text. Beachten Sie, dass dieser ggf. durch entsprechende Passwörter geschützt ist.
    - **Stammbaum** (für Geneanet DB) Hier ist der entsprechende Name des Geneanet Stammbaums einzutragen. Beachten Sie, dass dieser ggf. durch entsprechende Passwörter geschützt ist.
    - **Verzeichnis** (für OFB Typ 3) Hier ist der entsprechende Name des Unterverzeichnisses einzutragen, in dem sich die \_ofb3index.html Datei befindet. **Beachte:** Der gesamteName für das Verzeichnis dieser Datei setzt sich zusammen aus der Angabe "**Pfad zum \_ofb3index.html**", "**de/**" oder "**en/**" (je nach Sprache der Ausgabedatei) und **diesem Eintrag** -> "**https://personreport.krasna-photo-collection.de/de/3/**"

Verlinken mit ...  
TNG DB  
 Namen mit welcher URL Test  
 Orte https://www.tng.riehl-partner-web.de/  
Stammbaum Kennung 1

Internetadresse (URL) https://webtrees2.weiland24.de/\*ged= beispiel

Verlinken mit ...  
OFB Typ 3 OFB AusgVerz D:\Ofb\2\\_aus4\  
 Namen Pfad zu \_ofb3index.html Test  
 Orte https://personreport.krasna-photo-collection.de/  
(de./en./) + Verzeichnis 3



# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

- **OFB Ausg Verz** (für OFB Typ 3) Angabe des lokalen OFB Ausgabeverzeichnis zur \_ofb3index.html Datei. Dies wird zur Aufbereitung einer internen Referenzdatei für die links zum Ortsverzeichnis benötigt.

## 1.3.7 Schaltknöpfe

- [ Mappen Symbol ] lädt ged-Datei.
- [ Edit ] mit linker Maustaste öffnet die ged- Datei in dem Text-Editor. Ein Klick mit der rechten Maustaste startet "GedShow" mit der ged-Datei.
- [ Edit tsv ] öffnet Ladedialog zur Auswahl einer tsv-Datei zum Öffnen im Texteditor.
- [ x ] Löscht alle Einträge der Suchkriterien.
- [ Blatt Symbol ] Löscht alle Definitionen im Fenster.
- [ Mappen Symbol ] lädt eine mmsd-Datei
- [ Disketten Symbol ] speichert mmsd-Datei
- [ ? ] Aufruf Programmbeschreibung.
- [ Start ] Startet die Verarbeitung.
- [ Edit Log ] Öffnet die log-Datei durch den Text Editor.
- [ Schließen ] beendet das Programm und die Namen der mmsd-Dateien werden in eine ini-Datei gespeichert. Beendigung über das kleine "x" oben rechts am Bildschirm schreibt keine ini-Datei.

## 1.3.8 Reiter "Optionen / Kopfzeilen tsv-Datei"

**Optionen für die log-Datei Ausgabe**

MAP Fehler     Orte Fehler  
 LATI/LONG Fehler  
 Unterdrücke: "Basisgruppe"

**Weitere Optionen**

BAPM als Taufe - zusätzlich zu CHR     RESI.PLAC einbinden  
 Unterdrücke PLAC Texte    Kleinschrift + mehrere durch ";" getrennt  
unknown

**Definition der Kopfzeilen für ...**

Die tsv-Datei für CompGen DB enthält 9 feste Spalten. Für die anderen werden nur 8 benötigt, die 9. bleibt leer.  
Die selektierte DB und die Sprache werden unten angezeigt.

**Zeige Sprache**

-de     -en    selektierte DB: CompGen DB     Loc Spalten für OSM

**OpenStreetMap**

Spalte	Spaltenüberschrift	-de
1	Gruppe	
2	Location	
3	Latitude	
4	Longitude	
5	LinktoGOV	
6	Surname	
7	Persons	
8	BIRT	
9	DEAT	

**Google Maps**

Spalte	Spaltenüberschrift	-de
1	Erdviertel - Breiten- und Längengrad	
2	Ort	
3	Latitude	
4	Longitude	
5	Link zum Geschichtlichen Ortsverzeichnis (GOV)	
6	Nachname, Datum	
7	Personen, gefunden an diesem Ort	
8	Geburten an diesem Ort	
9	Sterbefälle an diesem Ort	

OpenStreetMap: Die Spaltenüberschriften werden als interne Variable verwendet und sind in den Karten nicht sichtbar.  
Google Maps: Die Spaltenüberschriften werden als Texte in den PopUp Fenstern der Karten angezeigt.

### 1.3.8.1 Optionen für die log-Datei

- **MAP-Fehler** listet fehlende MAP und damit sind keine LATI und LONG Daten vorhanden.
- **Orte Fehler** (nur für OFB Typ 3) listet Ortsnamen PLAC der ged-Datei, die nicht in der Verzeichnisliste für Orte gefunden wurden.
- **LATI/LONG-Fehler** listet LATI und LONG Fehler.
- **Unterdrücke "Basisgruppe"** unterdrückt die Ausgabe vom "Ausgangspunkt der Suche".





# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

## 1.3.8.2 Weitere Optionen

- **BAPM als Taufe – zusätzlich zu CHR** verwendet die Daten von BAPM für die Taufe, wenn kein CHR gefunden wird. Auf Grund von Einstellungen speichern einige Genealogieprogramme die Taufdaten unter dem Tag BAPM an Stelle von CHR. Sind beide vorhanden, werden die Daten von CHR verwendet.
- **RESI.PLAC einbinden (nur für OFB Typ 3)** veranlasst, dass die Ortsnamen von RESI (Wohnort) zusätzlich aufgenommen werden.
- **Unterdrücke PLAC Texte ...** unterdrückt beim Einlesen der ged-Datei alle PLAC Texte, die im Textfeld angegeben sind, z.B. "unkown;unbekannt". Die Texte können in Kleinschrift angegeben werden, mehrere durch Semikolon trennen.

## 1.3.8.3 Definition der Kopfzeilen

Das obige Fenster zeigt die Felder von OpenStreetMap und Google Maps für die Spaltenüberschriften der tsv-Datei, hier "-de" für Deutsch und "CompGen DB". Hierzu sind 9 Spalten fest vorgegeben.

Für die "TNG DB" und "Webtrees DB" werden, wie nebenstehend gezeigt, nur 8 Spalten benötigt. Dabei unterscheidet sich nur der Text der achten Spalte.

Dies gilt auch für "OFB Typ 3", wie nebenstehend gezeigt.

Für "Geneanet DB" werden nur 7 Spalten verarbeitet.

Bei **OpenStreetMap** werden die Zeilen nur für die interne Verarbeitung verwendet. Bei **Google Maps** geht die Betextung der Spalten direkt in die Anzeige des PopUp Fensters der Karte.

6	Surname	6	Nachname, Datum
7	Persons	7	Personen, gefunden an diesem Ort
8	PLAC	8	Ort im Online-Stammbaum
9		9	

6	Surname	6	Nachname, Datum
7	Persons	7	Personen, gefunden an diesem Ort
8	PLAC	8	Ort im OFB Personenbericht
9		9	

## 1.3.8.4 Spezialoption

- **Loc Spalten für OSM** ist nur für spezielle Lizenznehmer sichtbar und für diese aktiv nur für "OFB Typ 3". Mit dieser Option werden für die 4 OSM tsv-Dateien 2 zusätzliche Spalten 7 + 8 angehängt mit geänderten Sprungzielen für das OFB Ortsverzeichnis. Die Spaltentitel sind "LocKey" und "LocFile".

## 1.4 Verfahren zur Verdichtung

Die Verdichtung erfolgt in mehreren Schritten:

1. Aus den oben ermittelten "Funden" werden nur Personen verwendet, die in der ged-Datei für mindestens eins der Ereignisse BIRT, CHR, DEAT, BURI einen Text für PLAC, MAP.LATI und MAP.LONG und die mindestens für 1 der 4 Ereignisse eine ermittelbare Jahreszahl in DATE enthalten. Einträge in der Form "DEAT Y" ohne Datum, aber mit PLAC werden als ermittelbare Jahreszahl berücksichtigt.
2. Aus den verbliebenen Personen werden aus allen Ereignissen "LATI;LONG" Kombinationen als Schlüsselfeld verwendet und für jede Kombination die aufgeführten Personen mit ihrem Nachnamen, der frühesten (Vorfahren) / spätesten (Nachkommen) Jahreszahl und dem Ereignis zugeordnet.
3. Innerhalb einer jeden Kombination erfolgt eine Sortierung der Nachnamen absteigend nach ihrer Häufigkeit und innerhalb der Häufigkeit eine aufsteigende (Vorfahren) / absteigende (Nachkommen) Sortierung nach Jahreszahl.
4. Ausgegeben wird dann die definierte Anzahl (Standard = 10) der häufigsten Nachnamen an jedem Ort entsprechend der Spaltenbeschreibung der tsv-Datei im Anhang. Wir "0" angegeben, werden alle Namen, max. 1000, gelistet.



## 1.5 Auszug aus einer Log-Datei

Ausgegeben werden beim Einlesen:

- Zeitstempel und Dateinamen.
- Nicht gefundene Personen durch fehlerhafte Referenzen in der ged-Datei.
- Nicht interpretierbare Datumangaben mit Angabe der betreffenden Person und ihrer Id-Nr, so dass eine Korrektur ermöglicht wird.
- Fehlende oder fehlerhafte LATI/LONG Angaben.
- Fehlerhafte GOV Angaben.

Zusätzlich wird ausgegeben:

- Die Basismenge der Personen (ohne Vorfahren/Nachkommen).
- Anzahl der Nodes der Erdviertel.

```
Erstellt am 01.12.2018 10:02:36 - PrepMaps-Version: 0.2.0
Basis: "c:\ofb\1\paf\riehl\map\krasna gedcom_u_mpl.ged" vom 30.11.2018 18:27:05
Ergebnisdatei: "c:\ofb\1\paf\riehl\map\krasna gedcom_u_mpl_pmgn-de.tsv"
Anzahl Datensätze - INDI: 21.289, FAM 5.065
```

```
Zeile-Nr: @Datensatz@ -> Gedcom-Tag/Merkmal bemängelt => Selektierter Ersatzwert
-----
```

```
*** Datum Fehler ***
```

```
198745: @I9184@ -> 1 BIRT -> 2 DATE 16 DEC => Selekt: 0000 ## [Emilia /Ternes/]
```

```
...
```

```
3 Einträge In Liste
```

```
*** LATI/Long Fehler ***
```

```
265307: @I12783@ -> 3 MAP => 4 LATI 450.5501 -> LATI/LONG Fehler -> nicht verwendbar
```

```
1 Einträge In Liste
```

```
*** MAP fehlt, kein LATI/Long ***
```

```
373: @I11@ -> 2 PLAC => 2 PLAC ,Baden,DE-BW
```

```
443: @I13@ -> 2 PLAC => 2 PLAC Hausstätt,Bremervörde,DE-NI
```

```
...
```

```
2.305 Einträge In Liste
```

```
*** Ausgangspunkt der Suche ***
```

```
@I4510@: Andreas, Schuck - BC: 1884
```

```
...
```

```
@I21260@: Christina, Lauber - BC: 1881
```

```
8 Einträge In Liste
```

```
Vorfahren: 18 Personen berücksichtigt
```

```
Anzahl der Nodes:
```

```
NE: 7
```

```
NW: 3
```

```
SE: 0
```

```
SW: 0
```

```
Summe: 11
```

```
Nachkommen: 29 Personen berücksichtigt
```

```
Anzahl der Nodes:
```

```
NE: 18
```

```
...
```

```
Summe: 25
```

```
04.12.2018 17:40:50 Erstellung abgeschlossen
```



## 2 Anhang

### 2.1 Urheberrechte, Lizenzvereinbarungen, Programmfehler und anderes

Diese und weiter relevanten Informationen finden Sie im Anhang der "Map-Start" Beschreibung. Sie gelten hier uneingeschränkt.

### 2.2 Aufbau tsv-Datei

Diese enthält eine Kopfzeile mit den Spaltentiteln und je gefundenen Ort eine Datenzeile – siehe oben. Als tsv-Datei wird das Tab (Tabulator) als Trennzeichen verwendet. Komma, Semikolon, Leerzeichen oder andere konnten nicht verwendet werden, da die Daten diese selbst enthalten.

#### 2.2.1 Dateiname

Der Dateiname setzt sich zusammen aus den Dateinamen der ged-Datei und in Abhängigkeit der gewählten Optionen die folgenden Buchstabenzusätze, so dass aus "meine\_Datei.ged" ein "meine\_datei\_pmyz-xx.tsv" wird, wobei folgendes gilt:

- "pm" = PrepMaps
- "y" = "o" für "OpenStreetMap" oder "g" für "Google Maps"
- "z" = "v" für Vorfahren oder "n" für Nachkommen
- "xx" = "de" für Deutsch oder "en" für Englisch

Es gibt keine Kennzeichnung, welche DB verwendet wurde. Die Dateien werden im Ordner der ged-Datei gespeichert.

#### 2.2.2 Beschreibung der Spalten

##### 2.2.2.1 CompGen DB

##### Spalte 1/A

Enthalten die Erdviertelangaben für Spalte 3/C + 4/D und wird aus den Einträgen MAP.LATI/LONG der ged-Datei ermittelt.

Möglich sind: °Nord and °East, °South and °East, °Nord and °West, °South and °West

Beispiel: Ebenenbildung in Viertel für Gruppenbildung in Google Maps.

°North and °East      Latitude +°N and Longitude +°E

°North and °West      Latitude +°N and Longitude -°W

°South and °East      Latitude -°S and Longitude +°E

°South and °West      Latitude -°S and Longitude -°W

In OSM gibt es keine Gruppen. Hier wird diese Information anders ausgewertet.

##### Spalte 2/B

Enthält die exakte Ortsangabe aus PLAC der ged-Datei, 1 Zeile je Ort, bei unterschiedlicher Schreibweise an der gleichen LATI;LONG Koordinate, der erste gefundene.

Beispiel: [Emmental,Bender,Bessarabien](#),| [Pervomaisc,Căușeni District,MDA](#)

##### Spalte 3/C

Enthält die Angabe für den Breitengrad in der Form xx.xxxxxx ohne führenden Buchstaben und wird aus den Einträgen MAP.LATI der ged-Datei ermittelt werden.

Beispiel: [46.7011](#)      Kartenbezugssystem WGS84 (Dezimalgrad mit Punkt und -Vorzeichen)

##### Spalte 4/D

Enthält die Angabe für den Längengrad in der Form xx.xxxxxx ohne führenden Buchstaben und wird aus den Einträgen MAP. LONG der ged-Datei ermittelt werden.

Beispiel: [29.0892](#)

##### Spalte 5/E

Enthält, wenn \_GOV existiert, den Link der GOV Kennung zum GOV System durch verketten von "http://gov.genealogy.net/item/show/" und GOV.

Beispiel: <http://gov.genealogy.net/item/show/EMMTALKN46NQ>

##### Spalte 6/F



## Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

Enthält eine Zusammenfassung von Nachnamen, die in diesem Ort ein Ereignis hatten. Die Ausgabe wird sortiert nach Häufigkeit des Vorkommens des jeweiligen Nachnamens.

Beispiel:

"Andres, ab 1715, 35x ◆

Bachmeyer, ab 1812, 23x ◆

Müller, ab 1745, 19x ◆

[[<https://ofb.genealogy.net/famreport.php?ofb=krasna&ID=I13301|Deichert>]], ab 1884, 9x ◆

Gross, ab 1745, 9x ◆

Neuner, ab 1745, 9x ◆

Perscheid, ab 1745, 9x ◆

Paulus, ab 1795, 4x ◆

Ottersbach, ab 1756, 2x ◆

Einbeck, ab 1745, 1x ◆

9 andere Namen, 78x "

### Spalte 7/G

Enthält die Anzahl der gefundenen Personen mit deren Vorfahren oder Nachkommen in diesem Ort, nicht Anzahl der Einträge.

### Spalte 8/H

Enthält ggf. Link zu Geburt/Taufe

Wenn Option "Orte mit OFB verlinken" aktiv, und BIRT oder CHR in dem Ort > 1x vorkommen, dann Link bilden.

Beispiel:

[https://ofb.genealogy.net/namelist.php?ofb=krasna&ort=Emmental%2CBender%2CBessarabien%2C%7C+Pervomaisc%2CC%4%83u%2C8%99eni+District%2CMDA&e=geburt&sort\\_by=zuname](https://ofb.genealogy.net/namelist.php?ofb=krasna&ort=Emmental%2CBender%2CBessarabien%2C%7C+Pervomaisc%2CC%4%83u%2C8%99eni+District%2CMDA&e=geburt&sort_by=zuname)

### Spalte 9/J

Enthält ggf. Link zu Tod/Bestattung

Wenn Option "Orte mit OFB verlinken" aktiv, und DEAT oder BURI in dem Ort > 1x vorkommen, dann Link bilden.

Beispiel:

[https://ofb.genealogy.net/namelist.php?ofb=krasna&ort=Emmental%2CBender%2CBessarabien%2C%7C+Pervomaisc%2CC%4%83u%2C8%99eni+District%2CMDA&e=tod&sort\\_by=zuname](https://ofb.genealogy.net/namelist.php?ofb=krasna&ort=Emmental%2CBender%2CBessarabien%2C%7C+Pervomaisc%2CC%4%83u%2C8%99eni+District%2CMDA&e=tod&sort_by=zuname)

### 2.2.2.2 TNG DB.

Spalte 1-7 stimmen mit CompGen DB überein.

### Spalte 8/H

Enthält ggf. Link zu Geburt/Taufe/Tod/Bestattung

Wenn Option "Orte mit TNG verlinken" aktiv, und BIRT, CHR, DEAT oder BURI in dem Ort > 1x vorkommen, dann Link bilden.

Beispiel:

<https://www.tng.riehl-partner-web.de/placesearch.php?tree=1&psearch=Emmental%2CBender%2CBessarabien%2C%7C+Pervomaisc%2C+Moldawien>

Spalte 9 bleibt bei OpenStreetMap leer und wird bei Google Maps eliminiert.

### 2.2.2.3 Webtrees DB

Spalte 1-8 stimmen mit TNG DB überein. Die Links sind angepasst.

### 2.2.2.4 Geneanet DB

Spalte 1-7 stimmen mit TNG DB überein. Die Links sind angepasst.

Spalte 8+9 bleiben bei OpenStreetMap leer und werden bei Google Maps eliminiert.

### 2.2.2.5 OFB Typ 3

Spalte 1-8 stimmen mit TNG DB überein. Die Links sind angepasst.

Beispiel:

[https://personreport.krasna-photo-collection.de/de/3/vo3\\_locng.html#i982](https://personreport.krasna-photo-collection.de/de/3/vo3_locng.html#i982)



# Gedcom Map Programm – "PrepMaps"

## 2.2.2.6 Keine DB

Spalte 1-7 stimmen mit CompGen DB überein, wobei in Spalte 6 die Linkangaben fehlen.  
Spalte 8+9 bleiben bei OpenStreetMap leer und werden bei Google Maps eliminiert.

## 2.2.3 Beispiele der tsv-Dateien

### 2.2.3.1 Aufbau einer von PrepMaps für OSM erstellten tsv-Datei

Gruppe	Location	Latitude	Longitude	LinktoGOV	Surname	Persons	BIRT	DEAT
°North and °West	Rural Raleigh,Gr...	46.3578	-101.307	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	244	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °West	St. Vincent Cem...	46.3425	-101.491	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	6	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °East	Wiener Neustad...	47.8125	16.2447	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	1		
°North and °West	Yakima,Yakima...	46.6021	-120.506	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	20	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °West	Prelate,CA-SK	50.8501	-109.402	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	96	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °West	St. Francis Xavie...	50.8501	-109.402	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	1		
°North and °East	Ossendorf,Köln...	50.9688	6.9053	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	1		
°South and °West	lju,Rio Grande ...	-28.387778	-53.915		"[[https://ofb.gen...	4	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °East	Romanowka,Ak...	46.0967	29.9714	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	2	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °East	Arzis,Akkerman...	45.9833	29.4167	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	7	[[https://ofb...	[[https://of...
°North and °East	Kodschalak,Dob...	44.56115	28.5625	[[http://gov.genea...	"[[https://ofb.gen...	1		

### 2.2.3.2 Aufbau einer von PrepMaps für Google Maps erstellten tsv-Datei

Erdviertel - Breiten- ...	Ort	Latitude	Longitude	Link zum G...	Nachname, Datum	Person...	Geburtsort...	Sterbeorte wegge...
°North and °East	Malkotsch,Tulst...	45.1391	28.8869	http://gov...	"Türk, ab 1856, 1x, htt...	4	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °East	,Ostpreußen,] P...	54.4965	21.1184	http://gov...	"Harsche, ab 1802, 3x, ...	3	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °East	Mandschapuna...	43.958333	28.770555	http://gov...	"Wagner, ab 1835, 1x, ...	8	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °East	Franzfeld,Großl...	46.3797	30.3318	http://gov...	"Steiert, ab 1816, 7x, h...	23	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °West	Rural Raleigh,G...	46.3578	-101.307	http://gov...	"Riehl, ab 1863, 2x, htt...	10	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °West	Dickinson,Stark...	46.8792	-102.79	http://gov...	"Neumann, ab 1850, ...	3	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °West	St. Vincent Ce...	46.3425	-101.491	http://gov...	"Braun, ab 1867, 1x, h...	1		
°North and °East	,Rheinland-Pfal...	49.879	7.6475	http://gov...	"Winter, ab 1804, 1x, ...	2	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °East	Köln,Püttlinge...	49.28	6.88	http://gov...	"Karszt, ab 1798, 1x, h...	1		
°North and °East	Baden,Kutschur...	46.7085	29.98	http://gov...	"Volk, ab 1827, 7x, htt...	19	https://ofb...	https://ofb.geneal...
°North and °East	Romanowka,A...	46.0967	29.9714	http://gov...	"Merschbacher, ab 18...	1		



## 2.3 Verarbeitbare MAP + \_GOV-Strukturen von ged-Dateien

MAP mit LATI und LONG (Koordinatenangaben) und \_GOV (Kennworte im Geschichtlichen Ortsverzeichnis) werden von Genealogieprogrammen, sofern verarbeitet, unterschiedlich exportiert. Bekannt sind mir 4 Arten des Exports. Jede dieser Arten kann mit *PrepMaps* verarbeitet werden, jedoch nicht in allen Kombinationen innerhalb einer ged-Datei.

- MAP, LATI und LONG sind Standard Tags, die von einer größeren Anzahl von Programmen verarbeitet werden.
- \_GOV ein Nutzerdefiniertes Tag, das nur von einer kleineren Anzahl Programme verarbeitet werden kann.

*PrepMaps* sucht zuerst nach der Standard Struktur. Wird diese nicht gefunden, werden die anderen Strukturen gesucht. Die gezeigten Strukturen sind beispielhaft und enthalten nur die betreffenden Tags und ggf. deren Referenzen:

### 2.3.1 Standard Struktur

```
1 BIRT
2 PLAC Brosowo, Kulm, Bromberg, Danzig-Westpreussen, Deutsches Reich
3 MAP
4 LATI N53.320000
4 LONG E18.420000
3 _GOV BROOWOJO93FH (nur vereinzelt)
```

Verwendet u.a. von Programm Ahnenblatt, Ages!, Brother's Keeper, FinFamily, FTM, Gen\_Plus, GEN\_DO!, Gramps, WebTrees

### 2.3.2 "\_LOC - Ortsdatensatz"

```
1 BIRT
2 PLAC Brosowo, Kulm, Bromberg, Danzig-Westpreussen, Deutsches Reich
3 LOC @P_BROOWOJO93FH@ (Referenz auf den _LOC Datensatz)
```

Und dann im \_LOC Datensatz

```
0 @P_BROOWOJO93FH@ _LOC
1 NAME Brosowo
1 MAP
2 LATI N53.320000
2 LONG E18.420000
1 _GOV BROOWOJO93FH
```

Verwendet von Programm Ahnenblatt, Ages!, Familienbande, GEN\_DO!, GES2xxx; PC-Ahnen (nur \_GOV)

### 2.3.3 "0\_PLAC"

```
1 BIRT
2 PLAC Baden bei Wien, Niederösterreich, Österreich
```

Und dann unter "0\_PLAC"

```
0 _PLAC Baden bei Wien, Niederösterreich, Österreich
1 MAP
2 LATI 48.00214
2 LONG 16.230909999999994
1 _GOV BADDENJN88CA (nur TNG)
```

Verwendet von Programm Mac Stammbaum, Mobile Family Tree, Reunion, TNG

### 2.3.4 "0\_PLAC\_DEFN"

```
1 DEAT
2 PLAC Kirchheim unter Teck
Und dann unter "0_PLAC_DEFN"
0 _PLAC_DEFN
1 PLAC Kirchheim unter Teck
2 MAP
3 LATI N48.64605
3 LONG E9.45199972222222
```

Verwendet von Programm Legacy – kein \_GOV



## 2.3.5 Programme ohne MAP, LATI, LONG und \_GOV

*PrepMaps* erfordert im Minimum die Daten der Tags LATI und LONG in der ged-Datei. Fehlen diese, wie z.B. bei PAF, so können diese und optional auch \_GOV mit dem GedMap Programm *ModPlac* zu jedem PLAC in INDI und FAM Datensätzen in der Standard Form zugefügt werden. Dazu ist neben dem Programm eine entsprechende Referenzdatei manuell mit einer Tabellenkalkulation als tsv-Datei (Tabulator als Separierungszeichen) zu erstellen.

Details dazu stehen in der Beschreibung "ModPlac.pdf".

## 2.4 Besonderheiten der Datenbanken

Bei der Wahl und Nutzung der Datenbanken ist folgendes zu beachten.

### 2.4.1 CompGen DB

Es ist die gleiche ged-Datei für *PrepMaps* zu verwenden, die auch auf die CompGen OFB DB hochgeladen wurde, damit identische Personen IDs sichergestellt sind.

### 2.4.2 TNG DB

Keine bekannt. Es werden die aus TNG exportierten ged-Dateien verwendet.

### 2.4.3 Webtrees DB

Keine bekannt. Es werden die aus Webtrees exportierten ged-Dateien verwendet.

### 2.4.4 Geneanet DB

Geneanet kann für *PrepMaps* keine verwendbare ged-Datei liefern, da weder MAP noch \_GOV Daten enthalten sind. Diese müssten mit dem Programm *ModPlac* in die ged-Datei eingefügt werden.

Geneanet kann jedoch als Online-Anzeige für das Verlinken der Nachnamen verwendet werden. Hierzu kann jede ged-Datei aus einer beliebigen Software verwendet werden, die jedoch das Tag MAP mit Latitude und Longitude und wahlweise \_GOV enthalten sollte. Damit der Personenlink funktioniert, müssen die Schlüsselfelder INDI Id in der ged-Datei und Personen Id in Geneanet übereinstimmen. Durch die interne Verarbeitung in Geneanet müssen in der ged-Datei die Personen ausgehend von @I0@ um +1 aufsteigend durchnummeriert sein. Sollte die ged-Datei nicht so aufgebaut sein, hilft der "*GSP Umnummerierer*".

Die korrekt nummerierte ged-Datei wird in Geneanet importiert (hier werden MAP und \_GOV nicht ausgewertet) und mit *PrepMaps* verarbeitet (nutzen MAP und \_GOV).

Ein Verlinken zu Ereignislisten an Orten ist hier nicht möglich, da Geneanet keiner entsprechenden Links liefert.

### 2.4.5 OFB Typ 3

Dies ist keine Datenbank, sondern eine Sammlung von html-Dateien in einem Verzeichnis, ggf. aufgeteilt in diverse Unterverzeichnisse, erstellt von dem Programm "Ortsfamilienbuch (OFB)".

Es ist die gleiche ged-Datei für *PrepMaps* zu verwenden, die auch für das OFB verwendet wurde, damit identische Personen IDs und die Links zu der Verzeichnisliste für Orte sichergestellt sind.