

Allgemeiner Hinweis .....	2
Quellen-Hinweis.....	2
Voraussetzung/Umgebung .....	2
Vorbereitungen.....	2
Erster Start .....	2
Einstellungen.....	3
Beenden .....	4
Daten-Eingabe.....	4
Start.....	4
Das erste mal .....	4
Personen-Daten anpassen .....	5
Partner hinzufügen .....	5
Partnerschafts-Daten pflegen .....	6
Weitere Partnerschaft hinzufügen.....	6
Partner wechseln .....	7
Eltern Hinzufügen .....	7
Kinder hinzufügen (1-14) .....	9
Kinder hinzufügen (ab 15).....	11
Daten exportieren.....	13
Als Text exportieren.....	13
Als Grafik exportieren .....	13
„klassisch (Top/Down)“ .....	14
alle "Tops" klassisch .....	15
Volle Tapete .....	16
Tools.....	17
Beispiel „Versions-Info“ .....	18
Beispiel „Check Personen-DB Index“ .....	19
Beispiel „Check Settings-DB Index“ .....	19
Beispiel „Check Language-DB Index“ .....	20
Sprache umstellen .....	21
MAP.....	22
Daten Vorbereiten .....	23
Geo-Codes beschaffen .....	23
GeoCodes in Adress-DB integrieren.....	25
KML-Datei erzeugen.....	25
Darstellung in Google Maps.....	25
Nacharbeit.....	28

## Allgemeiner Hinweis

Hier wird komplett überhaupt nicht „ge-Gender-t“. Es ist alles komplett geschlechts-neutral zu betrachten. So ist die Rede von „Der Person“ und „Dem Partner“, sowie „Dem Vater“ und „Der Mutter“ – egal wie die Zusammenstellung tatsächlich ist. Wem das nicht gefällt, dem steht es frei alle meine Programme und Dokumente unbesehen einfach wieder zu löschen.

Ich lege keinen Wert auf Erbschaft, Stammhalter, klassische Stammbaum Kriterien – es geht hier (momentan) lediglich um Familienverhältnisse.

## Quellen-Hinweis

Der Stammbaum, der mir hier als Muster für die Dokumentation dient, wurde anhand der Daten von <https://de.wikipedia.org/> zusammengestellt.

## Voraussetzung/Umgebung

Dieses Stammbaum-Programm wurde entwickelt auf windows10 mit installierter Powershell Version 5.1. Benutzung auf eigene Gefahr.

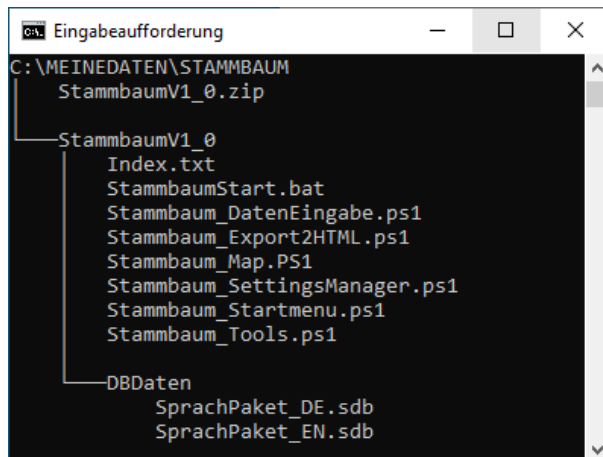
Das Programm läuft komplett lokal auf dem PC, ohne irgendwelche Kommunikation mit oder über das Internet. Ausnahme:

das Modul „MAP“ nutzt Tools im Internet zur Beschaffung der Geo-Daten der in der Adress-Datenbank zu den Personen eingetragenen Orte und zur Darstellung in Google Maps.

## Vorbereitungen

Nach dem herunterladen der ZIP-Datei wird diese in ein beliebiges neues Arbeitsverzeichnis kopiert, zum Beispiel : „c:\MeineDaten\Stammbaum\StammbaumV1\_0.zip“.

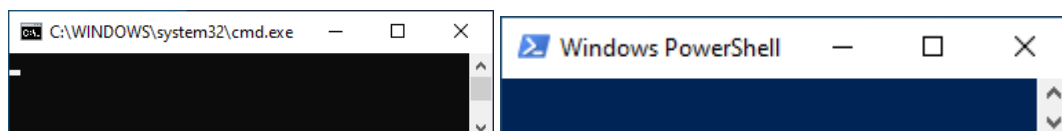
Mit einem beliebigen Archiv-Programm (7-ZIP, WinZip, WinRAR, ...) wird der komplette Inhalt mit Ordnerstruktur entpackt.



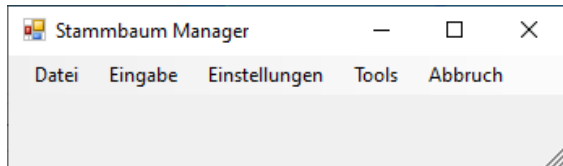
## Erster Start

Gestartet wird immer durch starten der Datei „StammbaumStart.bat“ durch Doppelclick, oder durch ausführen der „Stammbaum\_Startmenu.ps1“ mit Powershell, alles jeweils im Ordner „C:\MeineDaten\Stammbaum\StammbaumV1\_0\“.

Je nachdem wie gestartet wird erscheint ein schwarzes oder blaues leeres Fenster



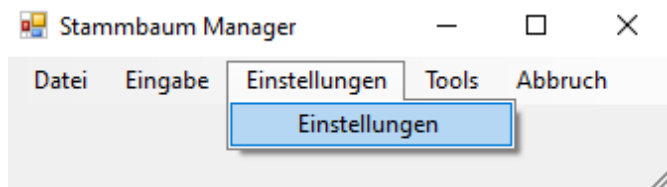
Und das eigentliche Programm, der Stammbaum Manager



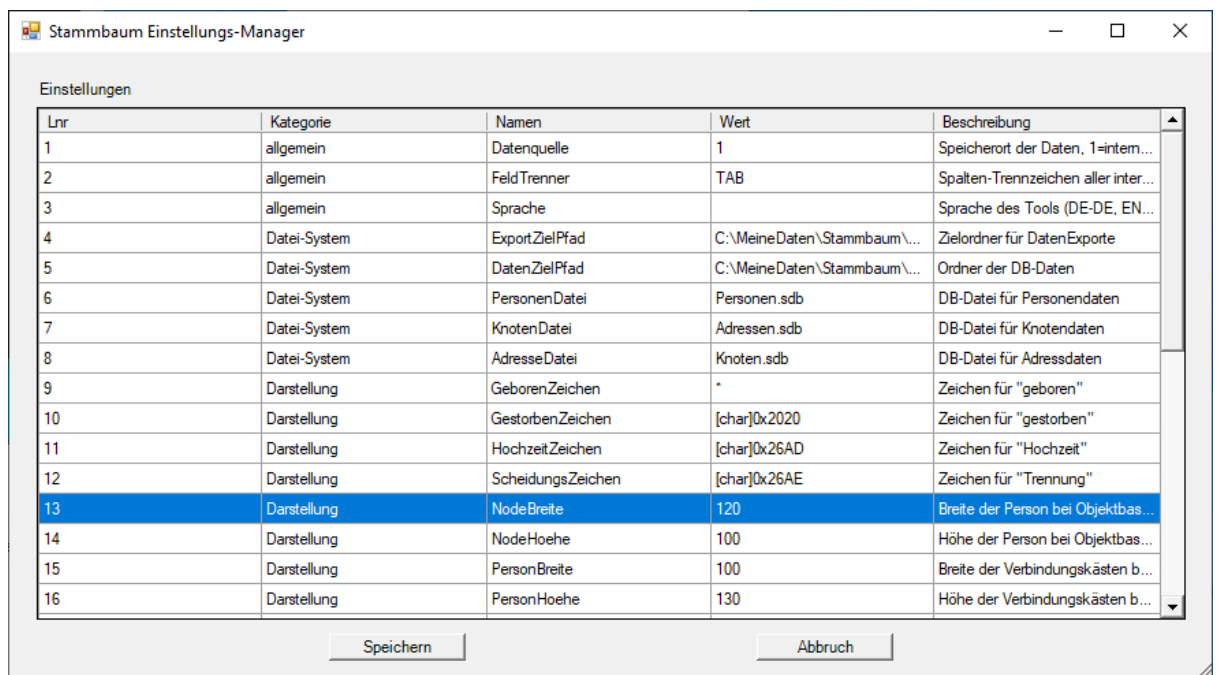
Ebenso werden im Ordner „C:\MeineDaten\Stammbaum\StammbaumV1\_0\“ die beiden Dateien „PowershellMenueBand\_MenuSources.def“ für den Aufbau des Menüs und „Settings.def“ für alle einstellbaren Parameter erzeugt und mit Standard-Einstellungen gefüllt.

## Einstellungen

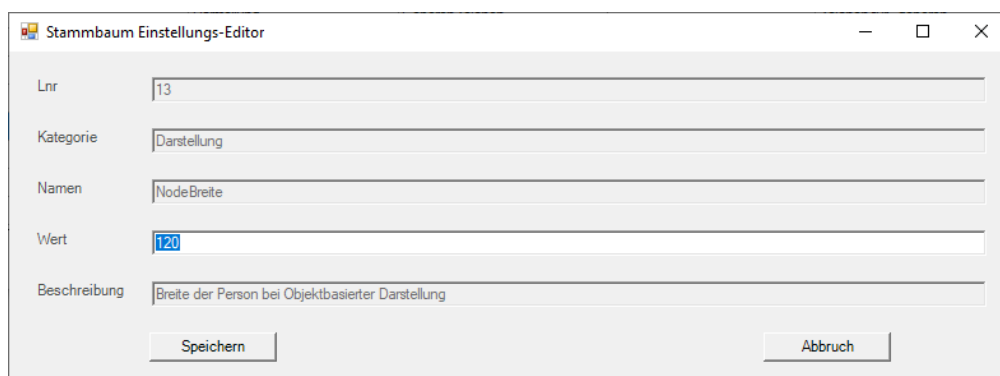
Über das Menü startet man über <Einstellungen><Einstellungen>



den Stammbaum Einstellungs-Manager

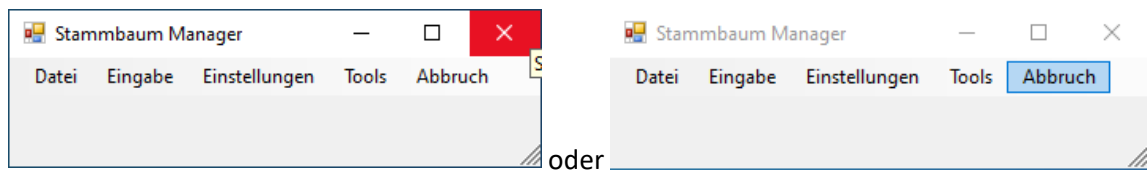


Durch Doppelclick der einzelnen Zeilen können die Werte angepasst werden



## Beenden

Beendet wird das Programm durch click auf den Menü-Punkt <Abbrechen> oder auf das Fenster-Kreuz (oben rechts).

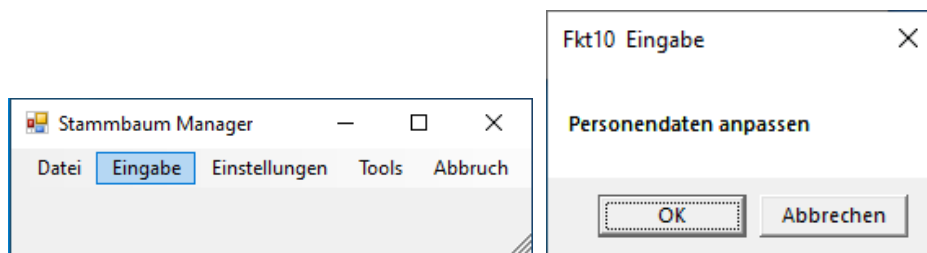


Das schwarze oder blaue leeres Fenster wird dann ebenfalls geschlossen.

## Daten-Eingabe

### Start

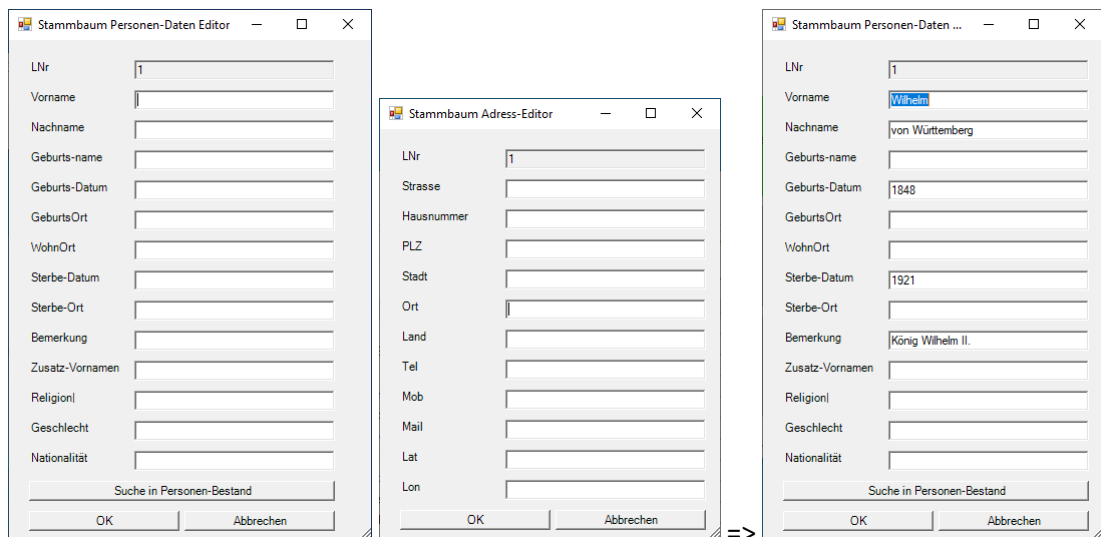
Über das Menü startet man über <Eingabe> und <OK>



Wird die gestartet.

### Das erste mal

Beim ersten Start öffnet sich direkt die Personen-Daten-Eingabe-Maske, da die Datenbank noch leer ist.



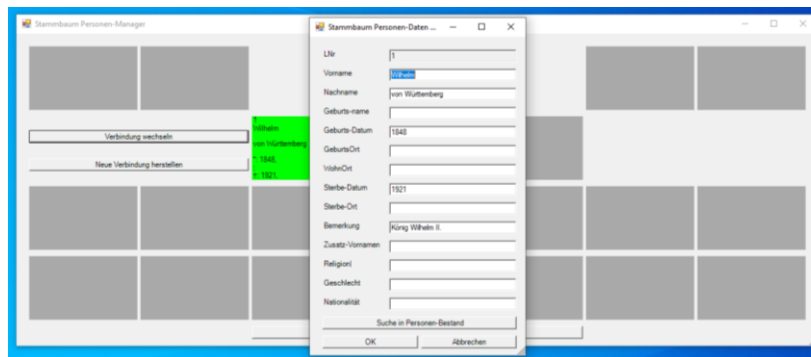
Bekannte Daten eingeben. Bei Orten kann die genaue Adresse oder auch nur das Land angegeben werden. Die Adressen werden erst bei der Nutzung des Moduls „MAP“ interessant.

mit <OK> speichern und der eigentliche Stammbaum Personen-Manager startet



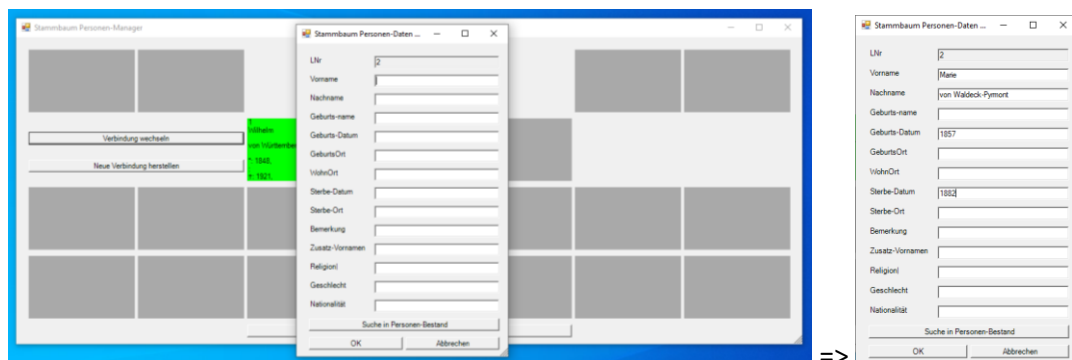
## Personen-Daten anpassen

Die Person in der Mitte im grünen Feld kann bearbeitet werden. Durch Click öffnet sich die bekannte Personen-Daten-Eingabe-Maske.



## Partner hinzufügen

Durch click auf das graue Feld rechts neben den beiden grünen wird ein Partner zur aktiven (grünen) Person hinzugefügt. Es öffnet sich die bekannte Personen-Daten-Eingabe-Maske.



Nach beendeter Eingabe wird der Partner im Personen-Manager aufgeführt



Zum Bearbeiten der Partner-Daten muss der Partner erst durch anklicken zur „Haupt-Person“, der aktiven Person gemacht werden.



Jetzt können die Daten wie oben beschrieben [Personen-Daten anpassen] bearbeitet werden.

### Partnerschafts-Daten pflegen

Sobald ein Partner „existiert“ können auch die Daten der Partnerschaft eingetragen werden.

Click auf das rechte grüne Feld startet den Verbindungs-Daten-Editor

Beim Click auf den Hochzeits-Ort können die Adress-Details dann auch wieder ganz genau angegeben werden.

### Weitere Partnerschaft hinzufügen

Durch click auf den Button „Neue Verbindung herstellen“ kann der aktiven Person (grün) ein neuer, zusätzlicher Partner hinzugefügt werden. Das geht natürlich nur dann, wenn schon ein erster Partner existiert. Die Eingabe der Daten erfolgt wieder wie bei [Partner hinzufügen] beschrieben.

Nach dem speichern (<OK>) erscheint das erste Mal die Frage welcher Partner dargestellt werden soll.

2	Marie	von Waldeck-Pymont	1857	1882
3	Charlotte	zu Schaumburg-Lippe	1864	1946

Diese Abfrage kommt jetzt jedes Mal wenn eine Person mit mehreren Partnern ausgewählt oder aktualisiert wird.

### Partner wechseln

Durch click auf den Button „Verbindung wechseln“ kann der Partner (grau) der aktiven Person (grün) gewechselt werden, sofern der aktiven Person (grün) mehrere Partner zugewiesen wurden.

2	Marie	von Waldeck-Pymont	1857	1882
3	Charlotte	zu Schaumburg-Lippe	1864	1946

Entsprechend der Auswahl wird die komplette Umgebung entsprechend dieser Konstellation angepasst (Eltern, Partner und Kinder).

### Eltern Hinzufügen

Durch einen Click auf eines der grauen Felder links oben können die Eltern der aktiven Person (grün) eingetragen werden. Nach der eventuellen erneuten Partnerwahl erscheinen leere Personen in den Eltern-Felder.



Durch erneutes anklicken eines der beiden Eltern-Felder (links oben) wird diese Person aktiv und kann bearbeitet werden, siehe [Personen-Daten anpassen]



Stammbaum Personen-Daten ...

LNr: 4

Vorname: Friedrich

Nachname: von Württemberg

Geburts-name:

Geburts-Datum: 1808

Geburts-Ort:

Wohn-Ort:

Sterbe-Datum: 1870

Sterbe-Ort:

Bemerkung:

Zusatz-Vornamen:

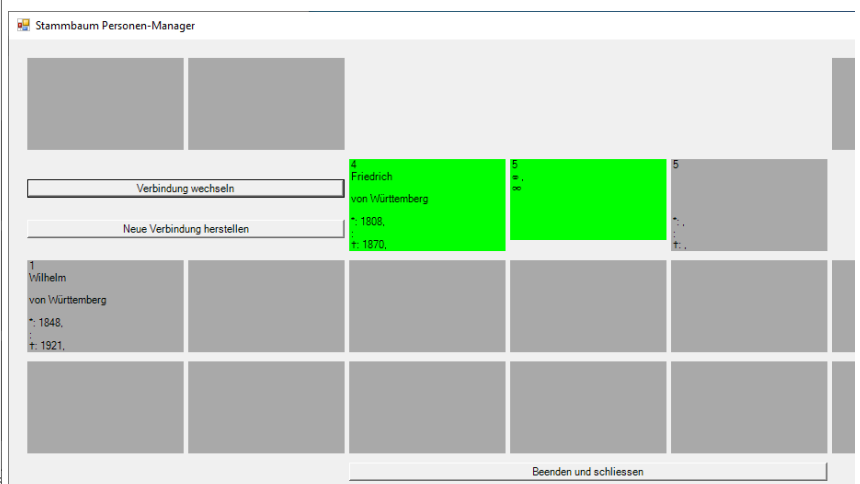
Religion:

Geschlecht:

Nationalität:

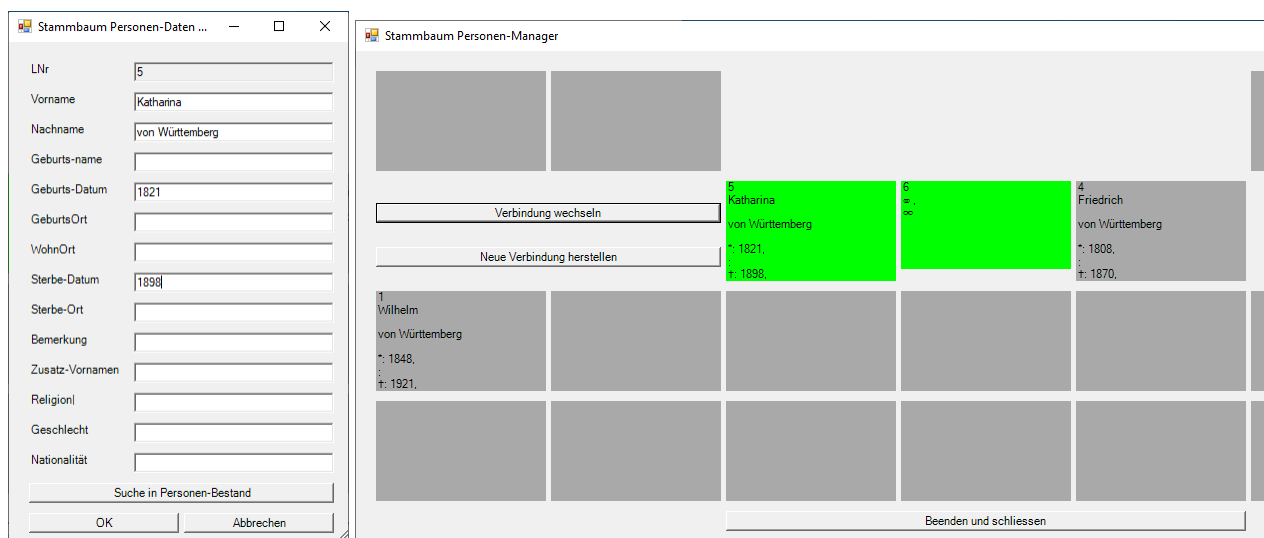
Suche in Personen-Bestand

OK Abbrechen



Ebenso beim Partner





## Kinder hinzufügen (1-14)

Erst den Vater des neuen Kinds zur aktiven Person wählen – mit der richtigen Partnerschaft



Die unteren beiden Zeilen beherbergen Kinder. Sie müssen der Reihe nach (von links nach rechts, von oben nach unten) befüllt werden. Click auf das nächste freie Feld erzeugt ein neues Kind

Stammbaum Personen-Manager

4 Friedrich von Württemberg †: 1808, ‡: 1870.	5 Katharina von Württemberg †: 1821, ‡: 1898.					
---	---	--	--	--	--	--

Verbindung wechseln

Neue Verbindung herstellen

6						

Beenden und schliessen

Das jetzt wie gewohnt befüllt werden kann, siehe [Personen-Daten anpassen].

Stammbaum Personen-Manager

1 Wilhelm von Württemberg †: 1848, ‡: 1921.	2 Marie von Waldeck-Pyrmont †: 1857, ‡: 1882.					
---	---	--	--	--	--	--

Verbindung wechseln

Neue Verbindung herstellen


Beenden und schliessen

Stammbaum Personen-Daten ...

LNr: 6

Vorname: Pauline

Nachname: von Württemberg

Geburts-name:

Geburts-Datum: 1877

Geburts-Ort:

Wohn-Ort:

Sterbe-Datum: 1965

Sterbe-Ort:

Bemerkung:

Zusatz-Vornamen:

Religion:

Geschlecht:

Nationalität:

Suche in Personen-Bestand

OK Abbrechen

Stammbaum Personen-Manager

1 Wilhelm von Württemberg †: 1848, ‡: 1921.	2 Marie von Waldeck-Pyrmont †: 1857, ‡: 1882.				
---	---	--	--	--	--

Verbindung wechseln

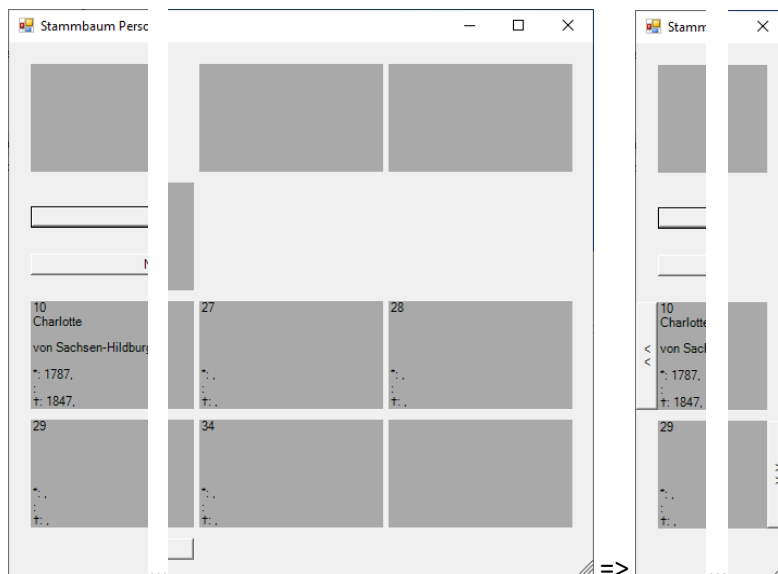
Neue Verbindung herstellen


Beenden und schliessen



## Kinder hinzufügen (ab 15)

Beim hinzufügen des 14. Kindes erscheinen zusätzliche Buttons



Mit diesen zusätzlichen Buttons, links vom ersten und rechts vom letzten Kind, können die kompletten Kinder zeilenweise vor und zurück navigiert werden.

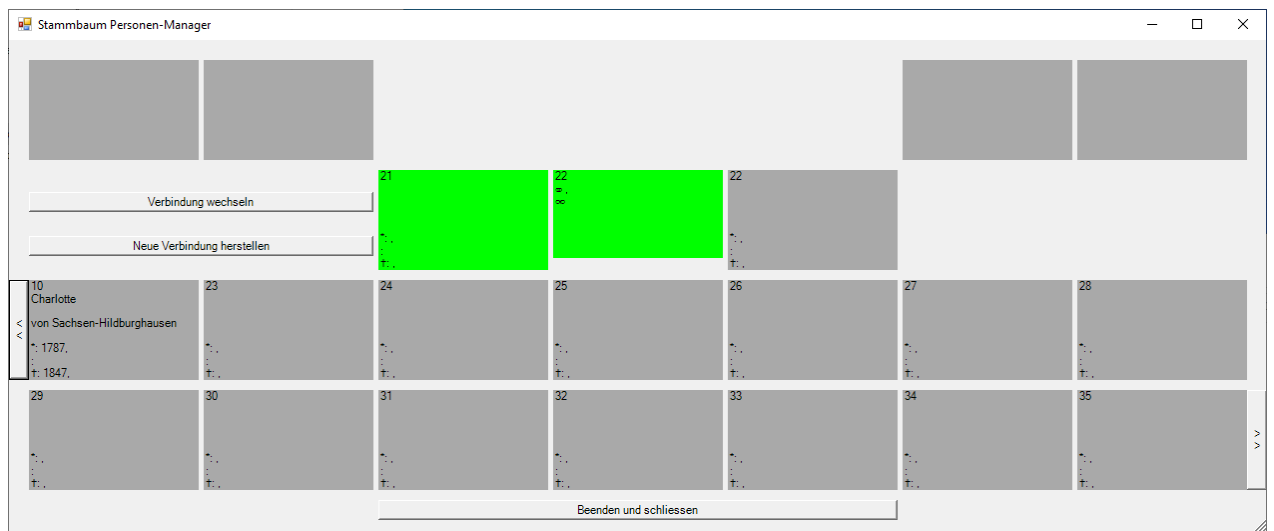
Zur Eingabe des 15-ten Kindes einmal auf den Button „>>“ recht klicken



Jetzt kann eine ganze Reihe von 7 zusätzlichen Kindern erweitert werden.

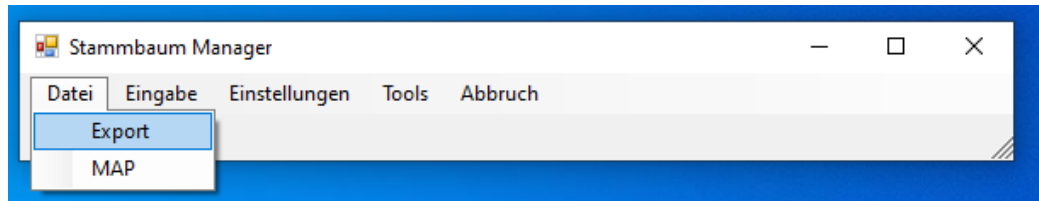


Ein Klick auf den Button „<<“ schiebt alle Kinder wieder eine Zeile nach unten

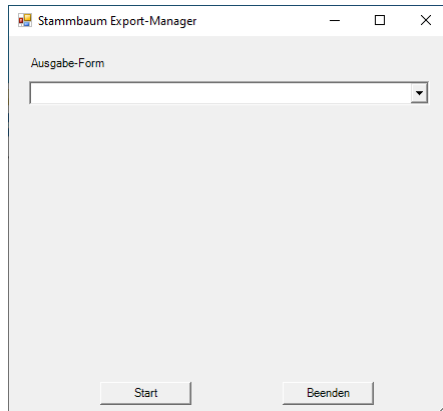


## Daten exportieren

Über das Menü startet man über <Datei><Export>



das Export-Modul.

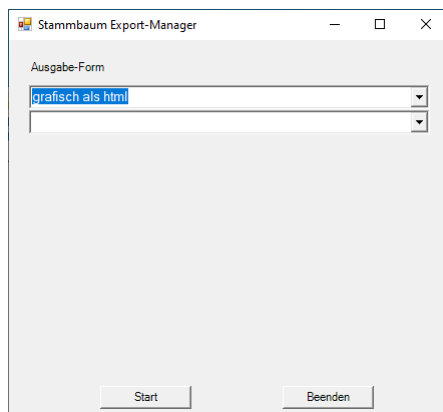


### Als Text exportieren

Ist noch nicht verfügbar

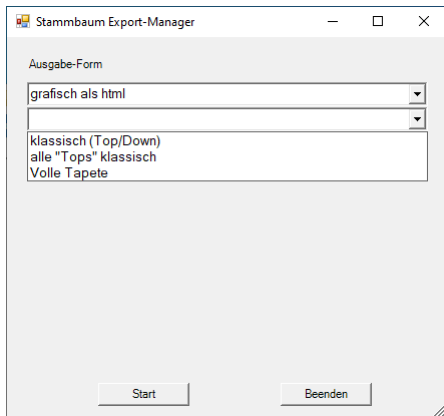
### Als Grafik exportieren

Im 1. Auswahlfeld „grafisch als html“ auswählen



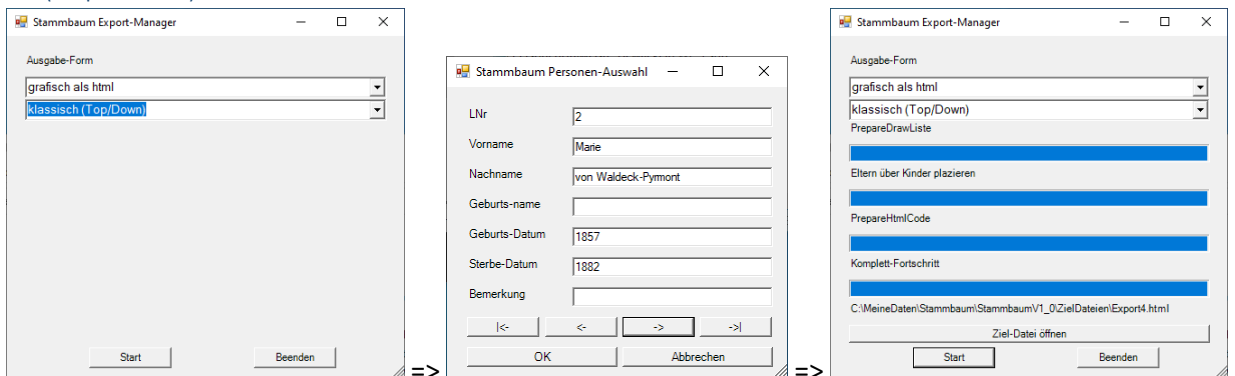
Im 2. Auswahlfeld gibt es die Auswahlmöglichkeiten:

- „klassisch (Top/Down)“
- alle "Tops" klassisch
- Volle Tapete



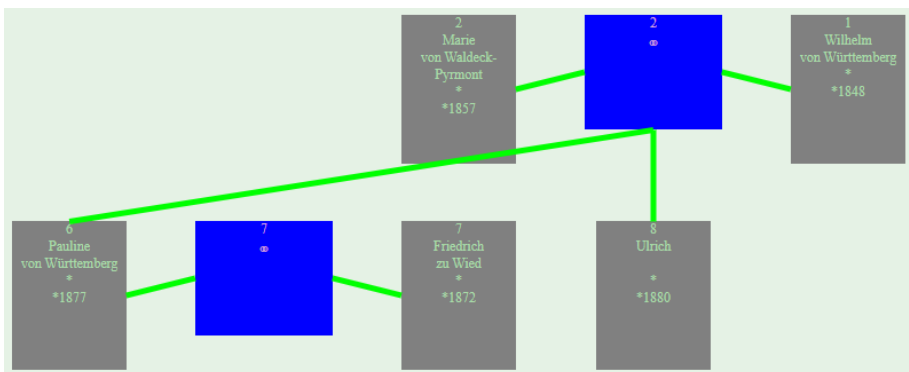
- „klassisch (Top/Down)“  
Es wird eine beliebige Person ausgewählt, deren Familienverhältnisse dargestellt werden.
- alle "Tops" klassisch  
Es werden alle „top“-Personen (die, die keine Eltern eingetragen haben) jeweils einzeln behandelt wie beim „klassisch (Top/Down)“ – Export.
- Volle Tapete  
Alle Personen werden im kompletten Umfang in eine einzige Darstellung gebracht.

### „klassisch (Top/Down)“

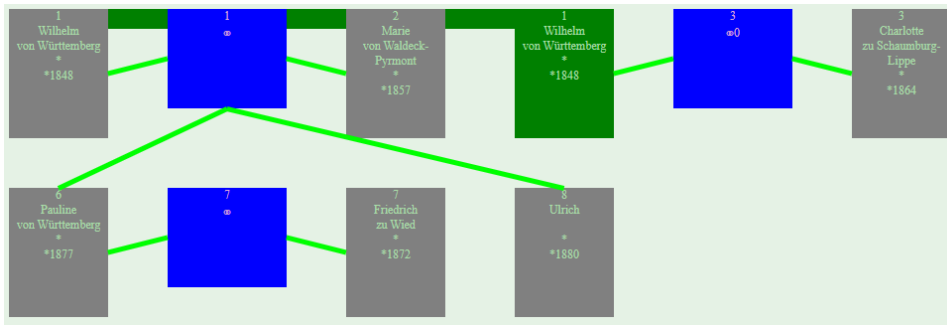


Durch click auf den Button „Ziel-Datei öffnen“ öffnet sich die Darstellung im Standard-Browser

1. Person 2 ausgewählt:



2. Person 1 ausgewählt:



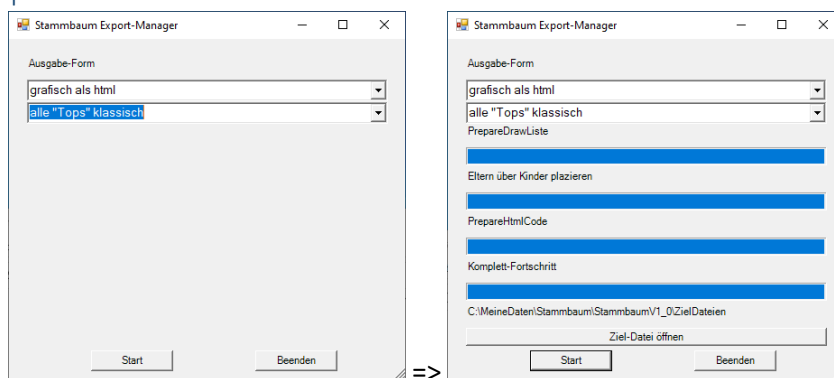
Die Darstellung, Anordnung, Farbe, Symbolik, sowie die Menge der dargestellten Information kann in den Einstellungen angepasst werden, siehe [Einstellungen]

Die grüne Person im 2. Beispiel (hier Wilhelm II.) ist eine Wiederholung der grauen Person (ebenfalls Wilhelm II.).

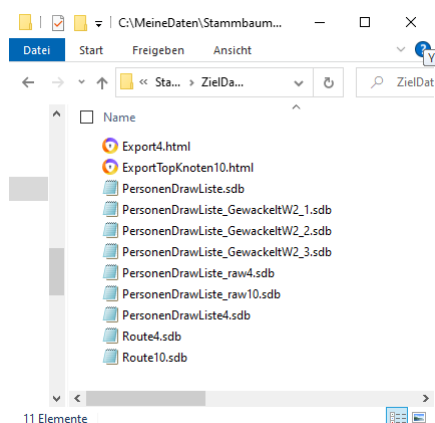
Wiederholungen gibt es für jeden weiteren Partner (nach dem ersten). Erkennbar auch an dem breiten horizontalen grünen Balken. Wiederholungs-Personen erhalten auch keine Verbindung zu den Eltern um das Ganze nicht zu überladen.

Im ersten Beispiel taucht die Wiederholung nicht auf, weil der Partner von Wilhelm II., die Marie, keine zweiten Partner hat, sondern nur Wilhelm II. – daher fällt dieser weitere „Weg“ in dieser klassischen top/down Ansicht weg.

### alle "Tops" klassisch



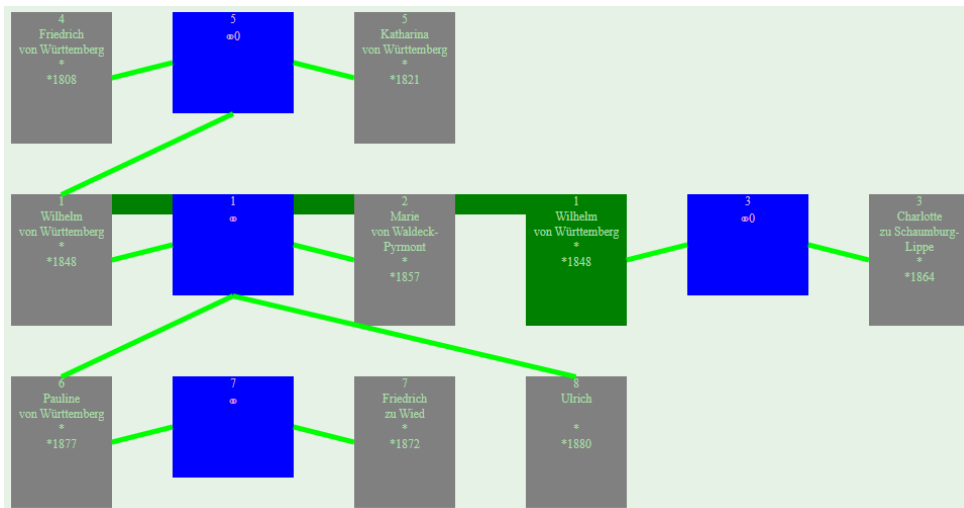
Durch click auf den Button „Ziel-Datei öffnen“ öffnet sich hier der File-Editor, da mehrere Dateien erzeugt wurden.



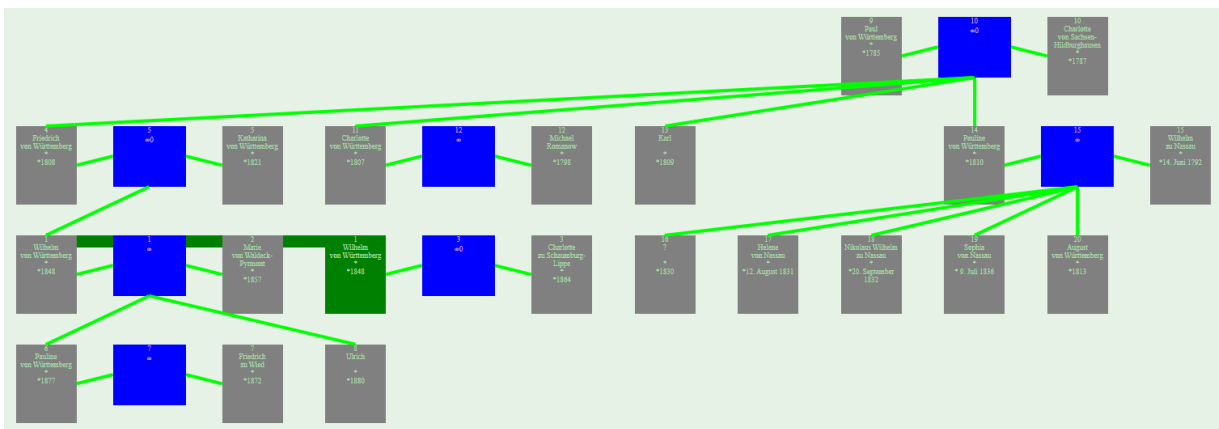
Die HTML-Seiten sind das Ergebnis – der Rest sind Datenbanken die für die Berechnung angelegt wurden – die können bei Bedarf gelöscht werden.

Die Ergebnisse:

1:

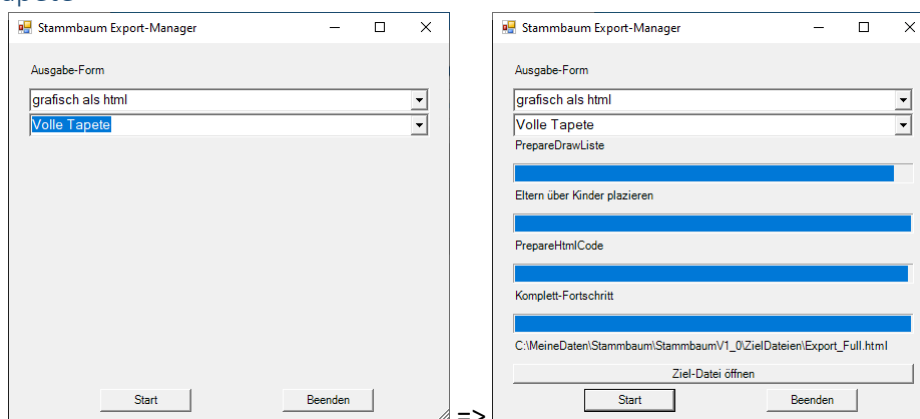


2:

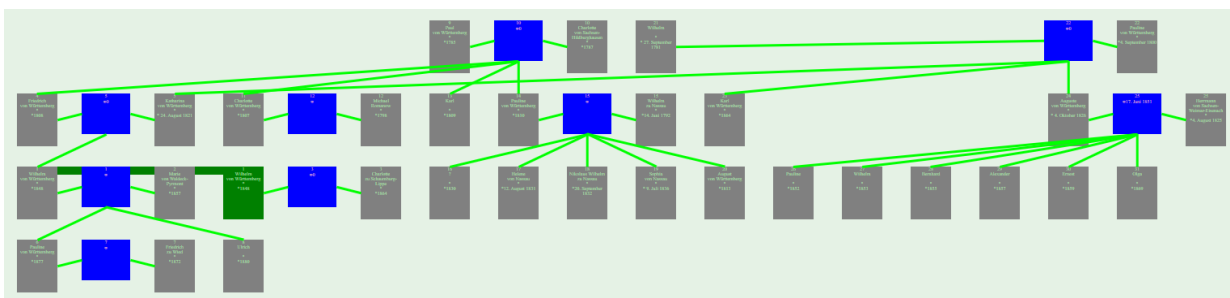


3 ...

## Volle Tapete



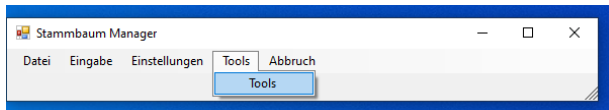
Durch click auf den Button „Ziel-Datei öffnen“ öffnet sich die Darstellung im Standard-Browser



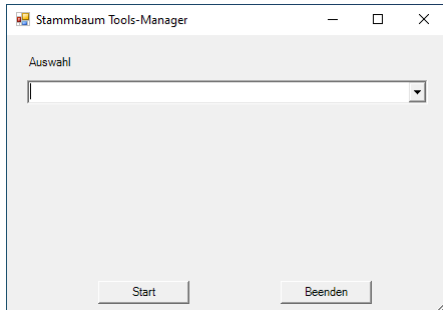


## Tools

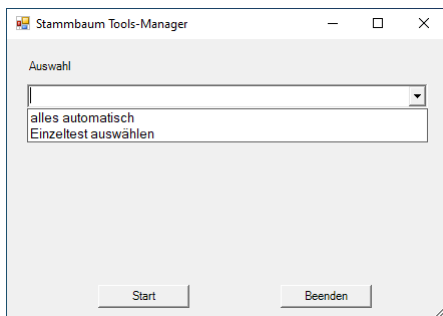
Über das Menü startet man über <Tools> <Tools>



die Tools-Sammlung.



Die erste Auswahl ist „automatisch“ oder „Einzel“

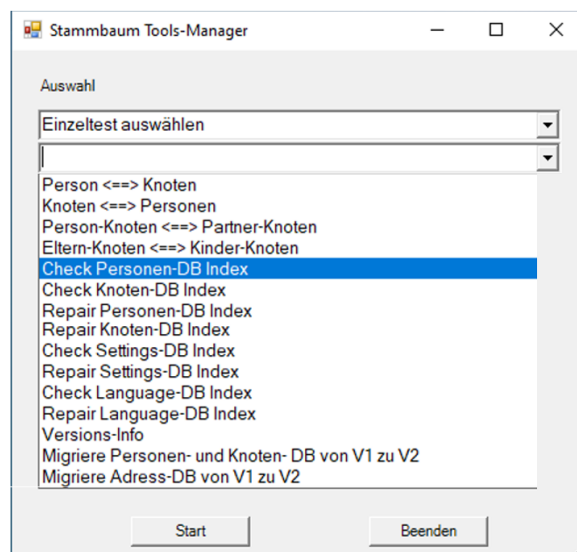


Achtung:

„alles automatisch“ nimmt bei Bedarf massive Änderungen an den Datenbeständen vor.

=> Vorher das Verzeichnis der Datenbanken weg sichern!!

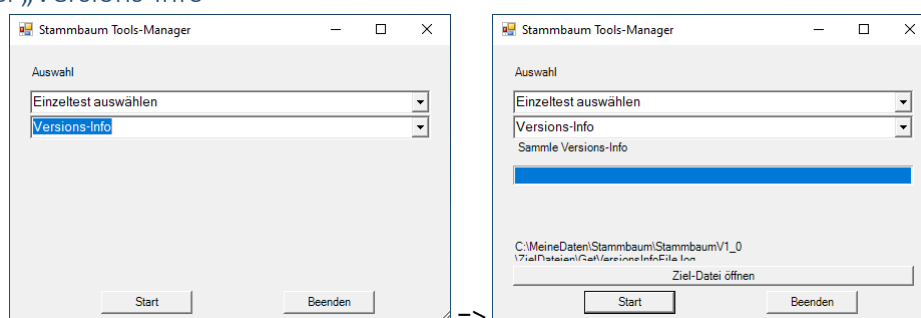
Es gibt folgende Aktionen zur Auswahl:



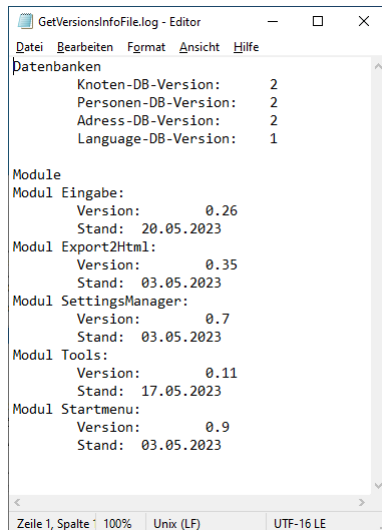
- Person <==> Knoten  
prüft ob jede Person einen Knoten hat

- Knoten <==> Personen  
prüft ob alle Personen eines Knotens existieren
- Person-Knoten <==> Partner-Knoten  
prüft ob alle Personen gegenseitig die passenden Partner eingetragen haben
- Eltern-Knoten <==> Kinder-Knoten  
prüft ob alle Kinder gegenseitig die passenden Eltern eingetragen haben
- Check Personen-DB Index  
prüft ob alle Personen sortiert nach PersonenLnr in PersonenDB sind
- Repair Personen-DB Index  
Sortiert alle Personen nach PersonenLnr in PersonenDB
- Check Knoten-DB Index  
prüft ob alle Knoten sortiert nach KnotenLnr in KnotenDB sind
- Repair Knoten-DB Index  
Sortiert alle Knoten nach KnotenLnr in KnotenDB
- Check Settings-DB Index  
prüft ob alle Settings sortiert nach Lnr in SettingsDB sind
- Repair Settings-DB Index  
Sortiert alle Settings nach Lnr in SettingsDB
- Check Language-DB Index  
prüft ob alle Sprach-Daten sortiert nach Lnr in Language-DB sind
- Repair Language-DB Index  
Sortiert alle Sprach-Daten nach Lnr in Language-DB
- Versions-Info  
Erstellt eine Zusammenfassung aller Datenbanken und Programmteile mit deren jeweiligen Versionen
- Migriere Personen- und Knoten- DB von V1 zu V2  
Migriert Personen- und Knoten- DB von V1 zu V2 (fällt in höheren Programm-Versionen weg)
- Migriere Adress-DB von V1 zu V2  
Migriert Adress-DB von V1 zu V2 (fällt in höheren Programm-Versionen weg)

### Beispiel „Versions-Info“



Durch click auf den Button „Ziel-Datei öffnen“ öffnet sich die Zusammenstellung im zuständigen Standard-Programm für \*.LOG-Dateien

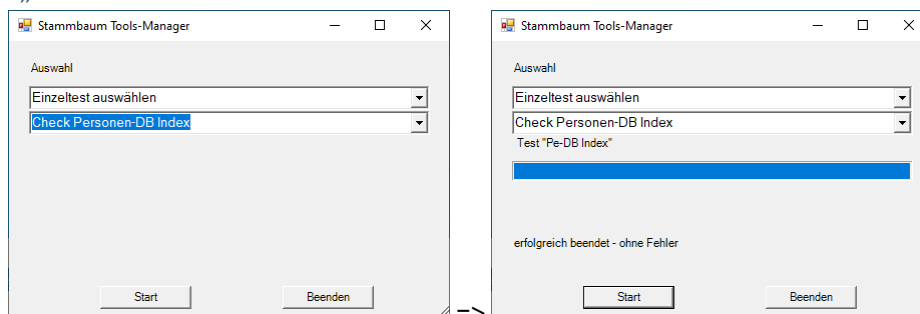


```
GetVersionsInfo.log - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
Datenbanken
  Knoten-DB-Version: 2
  Personen-DB-Version: 2
  Adress-DB-Version: 2
  Language-DB-Version: 1

Module
Modul Eingabe:
  Version: 0.26
  Stand: 20.05.2023
Modul Export2Html:
  Version: 0.35
  Stand: 03.05.2023
Modul SettingsManager:
  Version: 0.7
  Stand: 03.05.2023
Modul Tools:
  Version: 0.11
  Stand: 17.05.2023
Modul Startmenu:
  Version: 0.9
  Stand: 03.05.2023

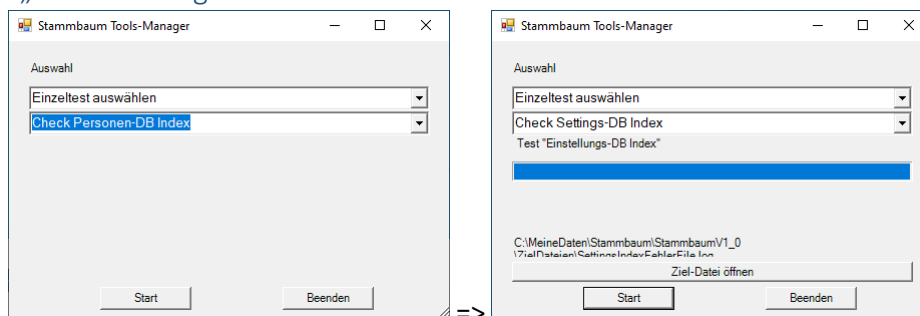
Zeile 1, Spalte 1 100% Unix (LF) UTF-16 LE
```

### Beispiel „Check Personen-DB Index“



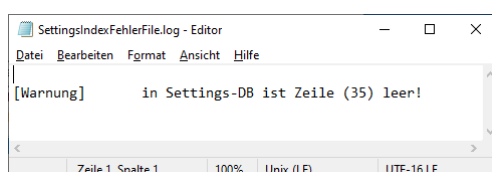
Kein Fehler => kein Problem => keine Datei

### Beispiel „Check Settings-DB Index“



Fehler => Problem => Datei

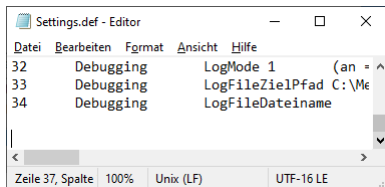
Durch click auf den Button „Ziel-Datei öffnen“ öffnet sich die Zusammenstellung im zuständigen Standard-Programm für \*.LOG-Dateien



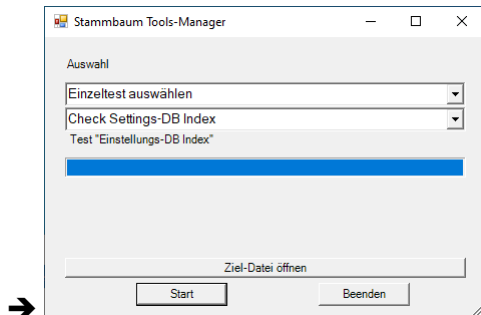
```
SettingsIndexFehlerFile.log - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
[Warnung] in Settings-DB ist Zeile (35) leer!

Zeile 1, Spalte 1 100% Unix (LF) UTF-16 LE
```

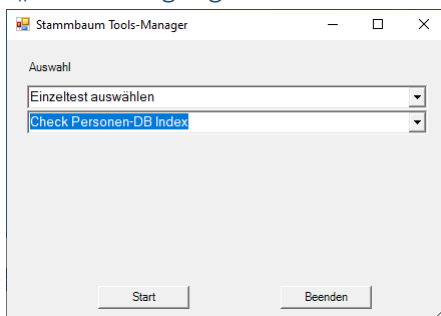
Die Information: [Warnung] in Settings-DB ist Zeile (35) leer! bedeutet lediglich dass eine Leerzeile enthalten ist. Das ist nicht störend nur unschön daher eine Warnung. Die Datenbank kann mit dem Editor (Notepad – nicht wordpad oder word!!) geöffnet werden.



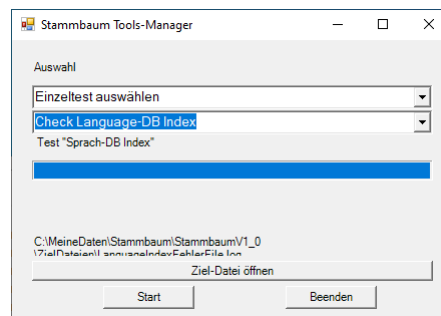
Tatsächlich eine Leerzeile zu viel am Ende. Also letzte Zeile löschen, speichern – Problem gelöst.



Beispiel „Check Language-DB Index“

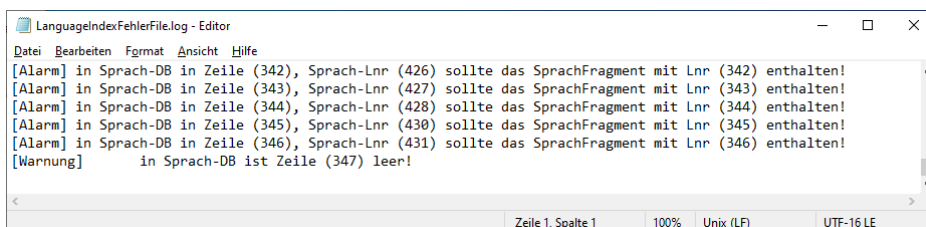


=>



Fehler => Problem => Datei

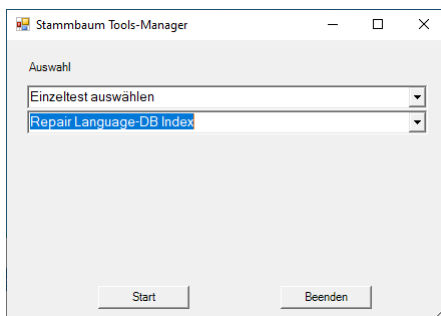
Durch click auf den Button „Ziel-Datei öffnen“ öffnet sich die Zusammenstellung im zuständigen Standard-Programm für \*.LOG-Dateien



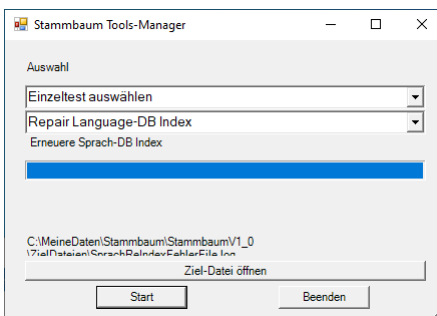
Die Information: [Alarm] in Sprach-DB in Zeile (346), Sprach-Lnr (431) sollte das SprachFragment mit Lnr (346) enthalten!

Deutet darauf hin dass der Index der DB durcheinander gekommen ist.

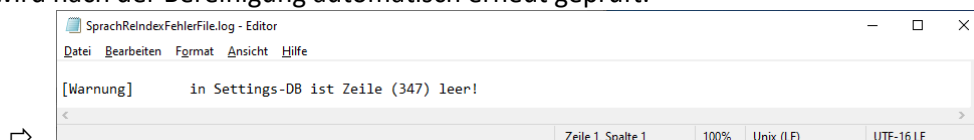
Das kann dann leicht durch „Repair Language-DB Index“ korrigiert werden



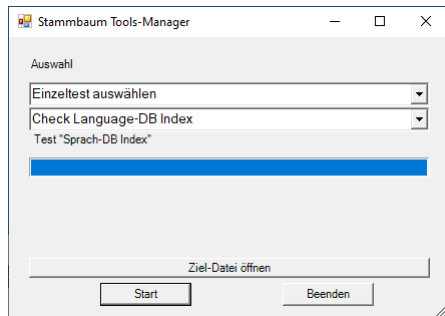
=>



Es wird nach der Bereinigung automatisch erneut geprüft.



Auch hier wieder – die letzte Zeile gelöscht, erneut geprüft – alles ok



## Sprache umstellen

Es ist momentan alles auf deutsch!

Es existiert zwar eine Sprach-DB für englisch, die ist aber noch nicht ins englische übersetzt.

Wer Spass dran hat ... Hilfe ist willkommen ☺

Jegliche andere Sprache ist leicht integrier-bar.

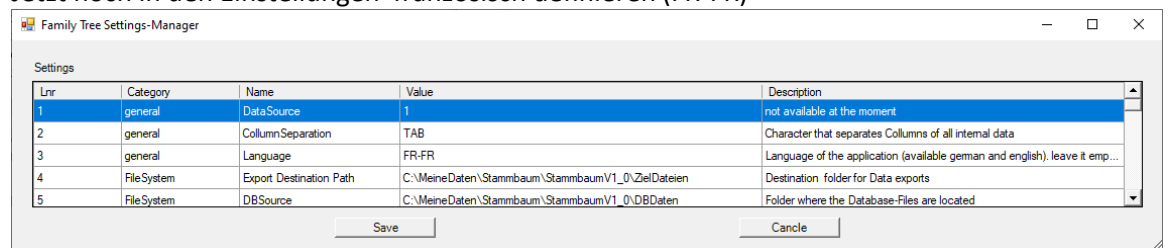
- Es muß nur die Datei „SprachPaket\_DE.sdb“ kopiert werden.
- Umbenennen entsprechend der Landes-Kennung (SprachPaket\_Fr.sdb für französisch)
- und natürlich den Inhalt übersetzen.
- In jeder PS1-Datei die „function GetLanguageFileName()“ suchen und diesen Teil:

```
if ($ActiveLanguage -eq "DE-DE") {$LanguageFileName=$DBPfad + "\\SprachPaket_DE.sdb"}
if ($ActiveLanguage -eq "EN-EN") {$LanguageFileName=$DBPfad + "\\SprachPaket_EN.sdb"}
```

erweitern zu

```
if ($ActiveLanguage -eq "DE-DE") {$LanguageFileName=$DBPfad + "\\SprachPaket_DE.sdb"}
if ($ActiveLanguage -eq "EN-EN") {$LanguageFileName=$DBPfad + "\\SprachPaket_EN.sdb"}
if ($ActiveLanguage -eq "FR-FR") {$LanguageFileName=$DBPfad + "\\SprachPaket_FR.sdb"}
```

- Jetzt noch in den Einstellungen französisch definieren (FR-FR)

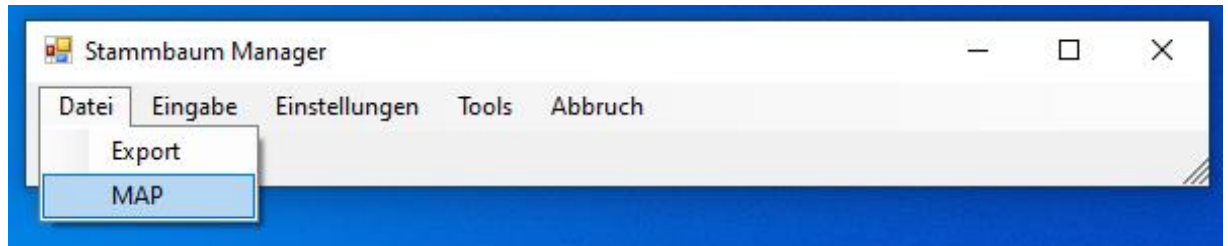


- Schon spricht das komplette Programm französisch.

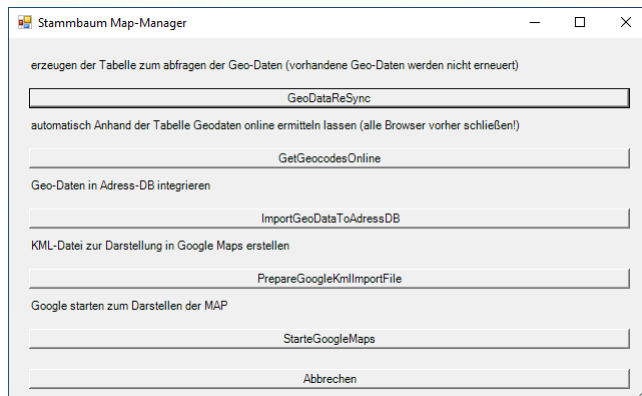
Wenn die Sprach-Einstellung leer ist (so ist die Standard-Einstellung), dann wird die erkannte System-Sprache auch für das Programm benutzt!

## MAP

Über das Menü startet man über <Datei><MAP>



den Stammbaum Map-Manager



Schnell noch eine kleine Anmerkung ...

### Achtung Datenschutz!! :

**Dies ist das einzige Modul, das mit dem / über das Internet kommuniziert!**  
**Es werden ALLE in den Stammbaum manager eigenen Datenbanken gespeicherten Orte zu**  
**<https://www.geoapify.com/tools/geocoding-online>**  
**gesendet um Geo-Daten daraus bauen zu lassen**

**Die Geo-Daten werden in die interne Adress-DB integriert und daraus wird eine KML-Datei erzeugt, die die Orte als Marker beinhaltet, angereichert mit den Namen der Personen.**

**Diese KML-Datei muss dann manuell in Google-Maps importiert werden.**

⇒ **!! Sie haben das selber in der Hand – ich übernehme keinerlei Verantwortung !!**

So – jetzt aber geht's los ...

Leider habe ich noch keine Möglichkeit gefunden dieses Kapitel voll automatisiert durchlaufen zu können.

Ich versuche freie Tools zu nutzen – ohne Anmeldung und ohne Lizenz => ohne Kosten.

Diese Tools sind leider oft etwas eigensinnig, daher versuche ich diese Anleitung so genau zu beschreiben, dass nicht jeder gleich die Lust verliert ... und ... das Ergebnis kann sich lohnen (muß aber nicht ;) )

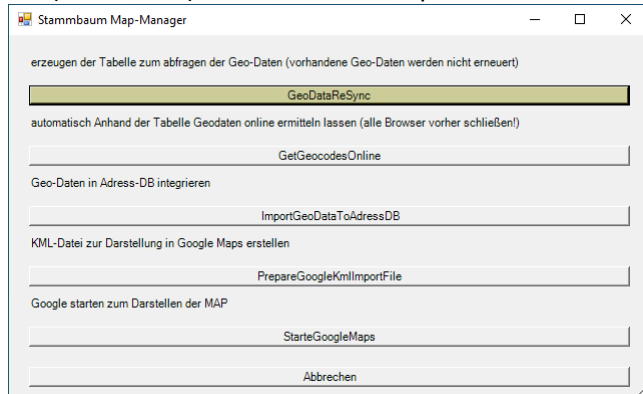
Beschränkung von Google Maps:

- Anzahl Elemente in einer Ebene (2000)
- Anzahl Ebenen (10)
- Dateigröße der KML-Datei (5MB)

⇒ Daher wird nach jedem 100sten Knoten eine neue KML-Datei geschrieben

## Daten Vorbereiten

Durch click auf den ersten Button „GeoDatenReSync“ werden alle Adress-Daten gesammelt, bei denen noch keine Geo-Daten (lat und lon) existieren und in speziell formatierten Tabellen bereitgelegt.



Der Button wird farbig, wenn der Schritt beendet wurde.

⇒ Im Zielverzeichnis sind 3 neue Dateien:

- RezeptListe.tmp
- UniversalAdressListe.tmp
- UniversalAdressListe.tmp.out.txt

## Geo-Codes beschaffen

### Achtung:

- 1) Für diesen Schritt müssen alle Fenster des Standard-Browsers geschlossen sein (komplett beendet).
- 2) Solange dieser Schritt arbeitet, sollte weder Maus noch Tastatur benutzt werden!  
ich navigiere durch simulierte Tastatur-Befehle durch die Web-Seite!
- 3) Positionieren Sie das Fenster des Stammbaum Map-Managers so, dass es nicht vom neuen Browser-Fenster überdeckt werden kann – es kommt ein Pop-Up-Fenster wenn es weiter gehen kann.

Durch click auf den nächsten Button „GetGeoCodesOnline“ werden die gesammelten Daten zu

<https://www.geoapify.com/tools/geocoding-online>

Geschickt, bearbeitet und wieder runtergeladen.

Online Geocoding Free tool | Geo... X

geoapify.com/tools/geocoding-online

Google Addons Store Amazon.de Facebook YouTube Support für Latitud... WhatsApp Web Online Geocoding F... Weitere Lesezeichen

Geoapify Home Products & Services Solutions Developers Pricing Blog LOG IN / SIGN UP

### Map columns to address components

Select columns that should be used for address search and map them to address components

☒ address

address address

### You are going to geocode 1 addresses

Set geocoding parameters and call geocoder

Search only within a country:  
Choose a country to search in the country or leave empty to search everywhere

Language:  
German

1 of 1 addresses geocoded

**Do you like this Tool?** Please leave us a rating and review on the [G2 reviews page](#). Your feedback will help us to build better tools and create more valuable online tools for you.

Do you have any troubles? Then, please [send us](#) addresses and some details. We will process them for you for FREE!

Download geocoding results

Have questions? Leave us a message

... warten ...

Warten auf Geo-Daten

Das kann jetzt dauern ... bitte bestätigen, wenn alle Adressen bearbeitet wurden

OK Abbrechen

Jetzt prüfen ob auf der Web-Seite alle Daten verarbeitet wurden:

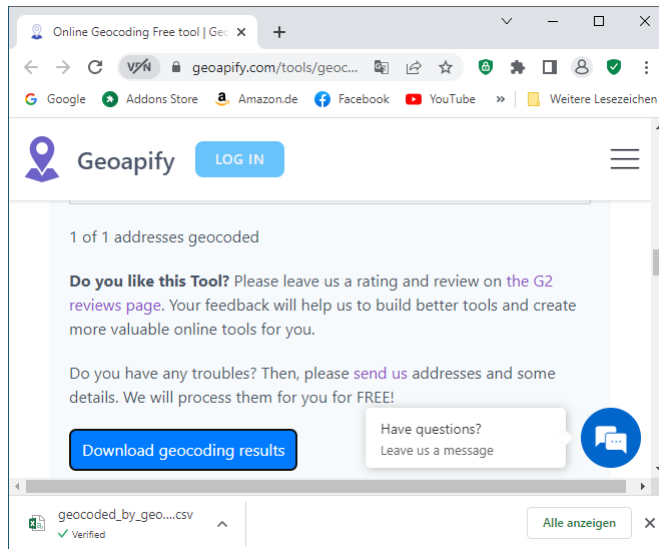
1 of 1 addresses geocoded

(eine Adresse ist sofort fertig – bei 40 braucht das schon ne Weile)

mit „ok“ bestätigen um den Download zu starten

nach erfolgreichem Download

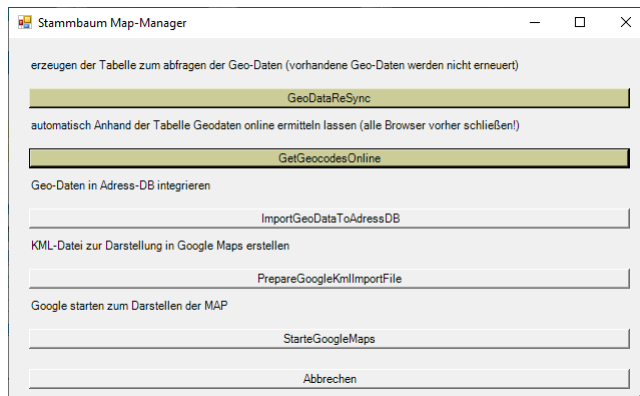




Ist der Schritt abgeschlossen und der Browser kann geschlossen werden.

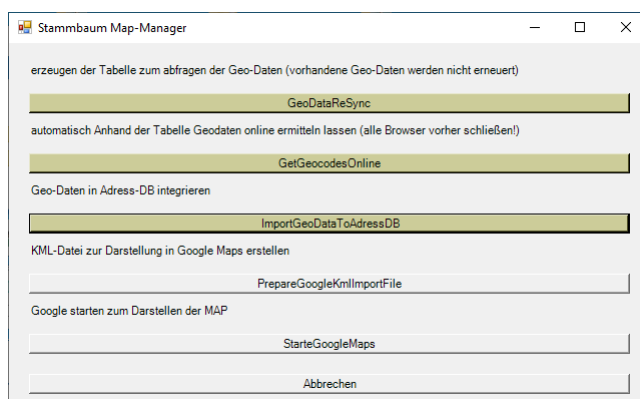
## GeoCodes in Adress-DB integrieren

Durch click auf den nächsten Button „ImportGeoDataToAdressDB“ werden die gesammelten GEO-Daten zu den bestehenden Adressen angefügt.



## KML-Datei erzeugen

Durch click auf den nächsten Button „PrepareGoogleKmlImportFile“ wird eine KML-Datei zusammengebaut.



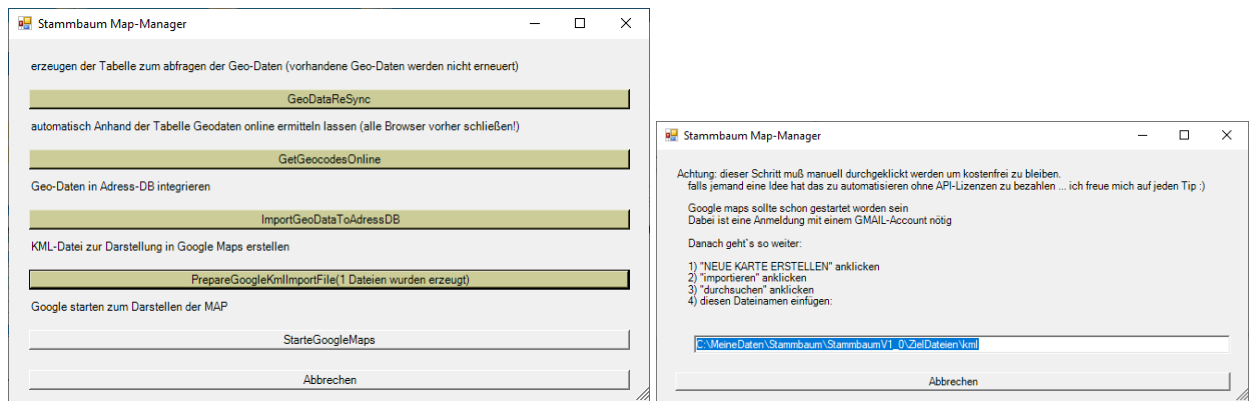
Sind es nur wenig Adress-Daten in der Datenbank, dann reicht eine KML-Datei.

Bei vielen Adressen müssen mehrere KML-Dateien gebaut werden um den Einschränkungen von Google gerecht zu werden. Die kml-Dateien liegen im Zielverzeichnis.

## Darstellung in Google Maps

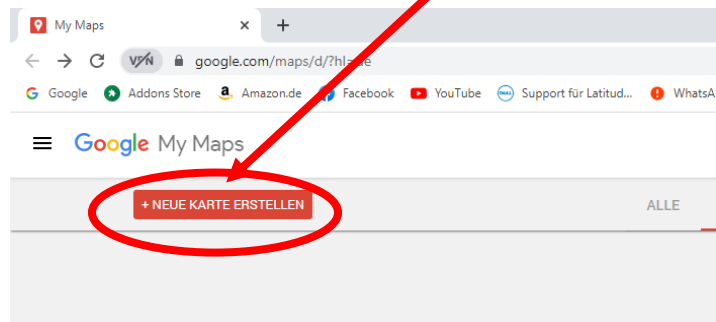
Durch click auf den nächsten Button „StarteGoogleMaps“ wird eine der Standard-Browser gestartet und die Google-Maps Seite geladen. Ein Fenster mit den durchzuführenden Schritten geht auf.

Google verlangt nach einer Anmeldung falls nicht automatisch schon geschehen!

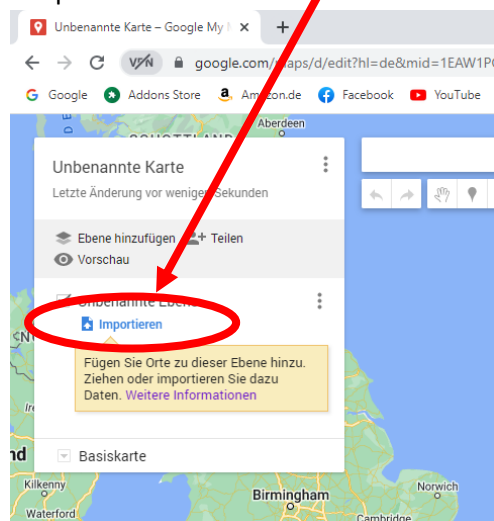


Die Schritte im Einzelnen:

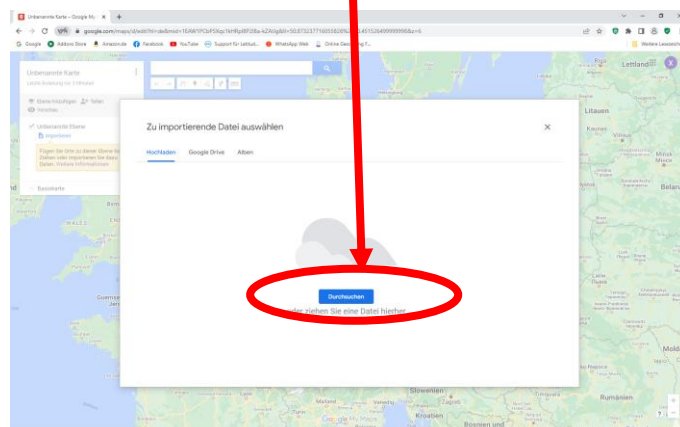
- 1) <Neue Karte erstellen> anklicken



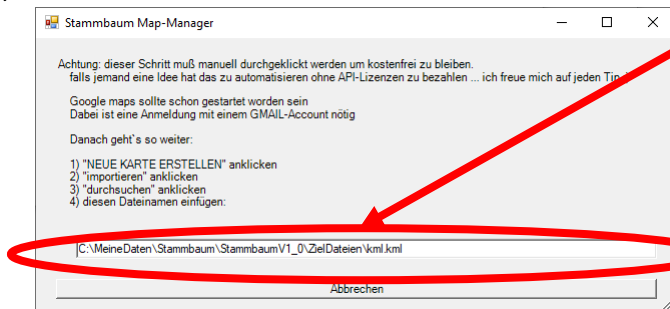
- 2) <importieren> anklicken



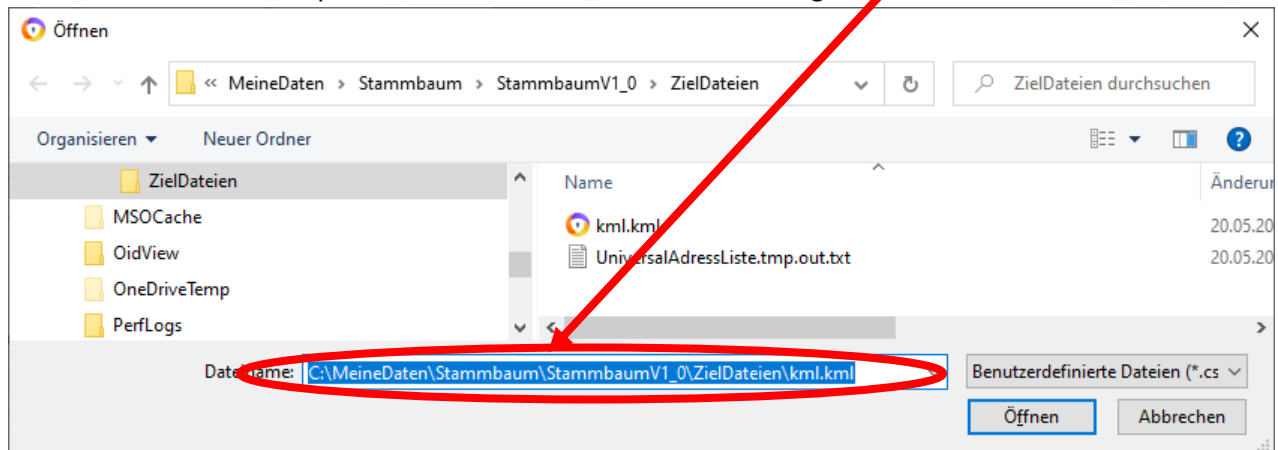
- 3) <Durchsuchen> anklicken



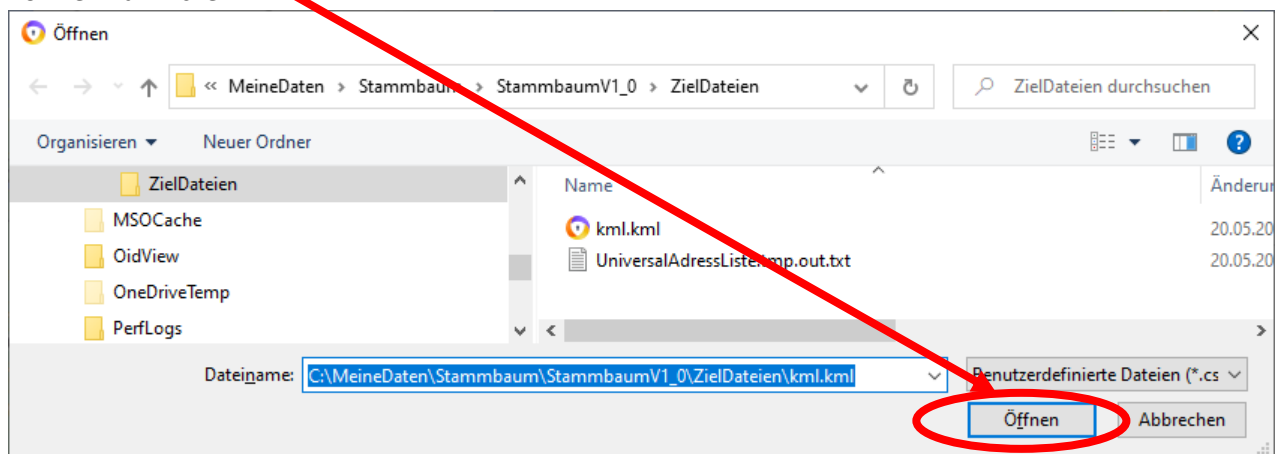
4) Den Inhalt des weißen Textfeldes des Hilfe-Fensters kopieren

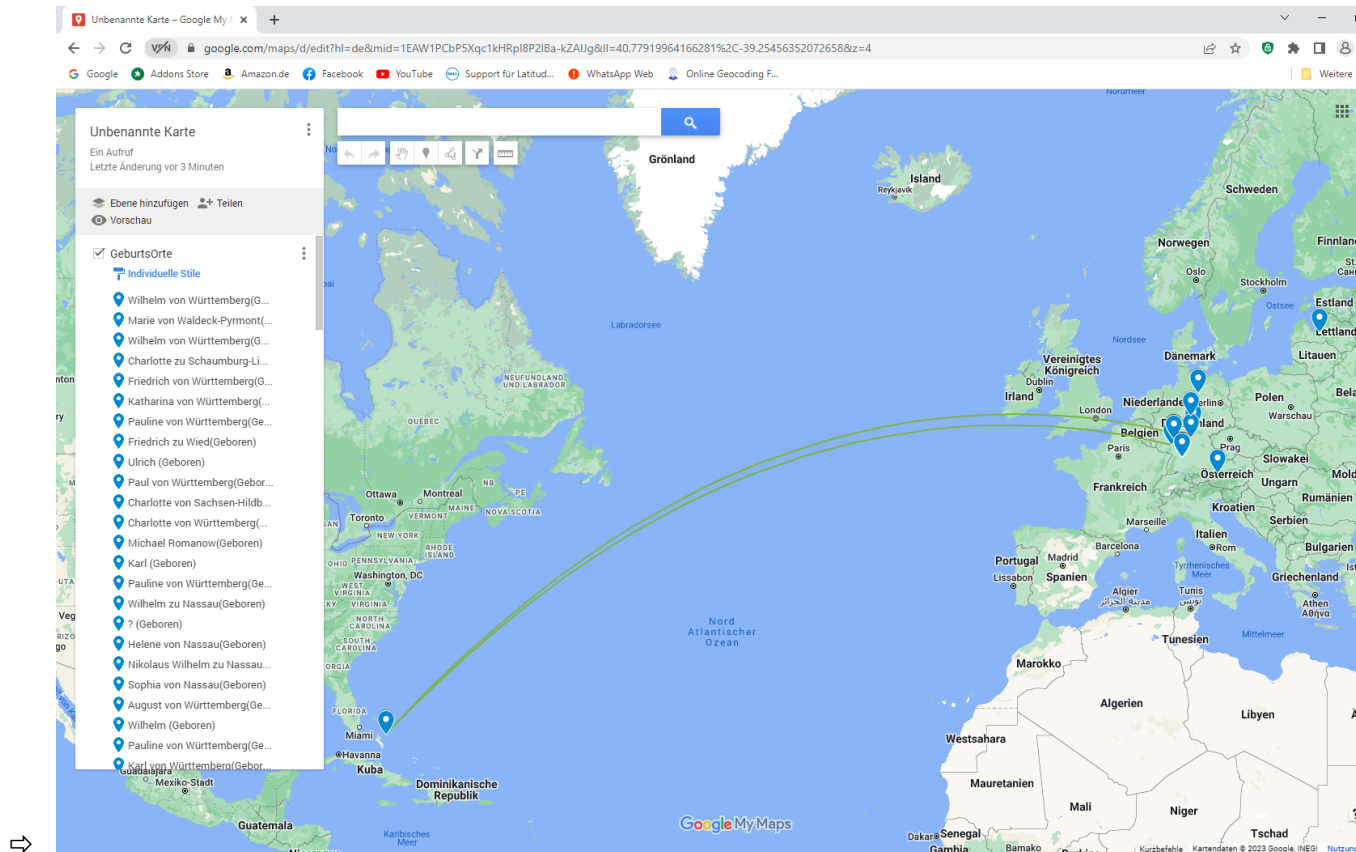


und in das Web-Seiten-Import-Menü in das Feld „Dateiname“ einfügen



5) <öffnen> anklicken





## Nacharbeit

Das Ergebnis ist ganz nett – für die wenige Daten die in dem Beispiel eingegeben wurden.

Was Auffällig ist der Standort „Nassau“ auf den Bahamas mit dem Hintergrund dass es sich um deutsche Fürstentümer handelt.

⇒ Kurze Recherche zeigt dass dieses Nassau eigentlich Kirchheimbolanden ist.

Ebenso fällt auf Pyrmont liegt nicht mitten im Meer, besser man sucht nach Bad Pyrmont dann findet google den richtigen Ort.

...

Entweder man sucht sich über google gleich die richtigen GEO-Daten zusammen, oder man korrigiert die Adressen und löscht die geo daten weg – dann sucht sich geocoding-online beim nächsten Durchlauf hoffentlich die richtigen Koordinaten.

