GedTool

Makrosammlung für GEDCOM-Dateien

Kurzbeschreibung

http://www.GedTool.de

Stand: 14. September 2017

Inhaltsverzeichnis

| 1 | Allgemein | 4 |
|----|---|----|
| 2 | Ersteinrichtung | 7 |
| 2. | 1 Excel 97 | 8 |
| 2. | 2 Excel 2000 / Excel XP / Excel 2003 | 8 |
| 2. | 3 Excel 2007 / Excel 2010 / Excel 2013 | 8 |
| 2. | 4 Excel 2016 | 8 |
| 3 | Menü | |
| 4 | Import/Export | |
| 4. | 1 GEDCOM-Datei einlesen | |
| 4. | 2 GEDCOM-Datei analysieren | |
| 4. | 3 GEDCOM-Datei ausgeben | |
| 4. | 4 XML-Datei einlesen | |
| 4. | 5 XML-Datei ausgeben | |
| 5 | Flache Liste | |
| 5. | 1 Flache Liste / Quelldatei aus GEDCOM erstellen | |
| 5. | 2 Überschriften in flacher Liste umwandeln | |
| 5. | 3 Quelldatei einlesen | |
| 5. | 4 Quelldatei in flache Liste umsetzen | |
| 5. | 5 Identische Personen suchen | |
| 5. | 6 IDs ersetzen | |
| 5. | 7 GEDCOM aus flacher Liste erstellen | |
| 6 | Vergleichen / Abgleichen / Zusammenführen | |
| 6. | 1 Zweite GEDCOM-Datei zum Vergleichen einlesen | |
| 6. | 2 GEDCOM-Dateien austauschen | |
| 6. | 3 GEDCOM-Dateien vergleichen | |
| 6. | 4 Abgleich und Übernahme unterschiedlicher Felder | |
| 6. | 5 GEDCOM-Dateien zusammenführen | |
| 6. | 6 Globales Suchen und Ersetzen | |
| 7 | Weitere nützliche Funktionen | |
| 7. | 1 GEDCOM-Datei auf Plausibilität prüfen | |
| 7. | 2 Syntax der GEDCOM-Datei prüfen | |
| 7. | 3 Aufbau REFN nach Kekulé und Saragossa | |
| 7. | 4 GEDCOM-Datei nach REFN sortieren | |
| 7. | 5 INDI-Nummer gemäß Reihenfolge neu vergeben | |
| 7. | 6 Spalte NAME auftrennen (Vor- und Nachname) | |
| 7. | 7 Spalte DATE auftrennen (Tag, Monat, Jahr) | |
| 7. | 8 Spalten nach TYPE gruppieren | |
| 7. | 9 Spalten löschen | |
| 7. | 10 Fehlende DATE-Daten schätzen | 47 |
| 7. | 11 Löschen von lebenden Personen | 47 |
| 7. | 12 Löschen von nicht verwandten Personen | |
| 7. | 13 Familien-Insel(n) bilden | |
| 7. | 14 Hinzufügen von eigenen Quellenangaben | |
| 7. | | |
| | 15 Löschen von fehlerhaften Verknüpfungen | |

| /.1/ | Phonetische Suche | |
|--|--|---------------------|
| 8 GI | EDCOM und GedTool | |
| 8.1 | Struktur der GEDCOM-Datei | |
| 8.2 | Strukturen in GedTool | 53 |
| 9 Ex | cel: Technische Einschränkungen | |
| 9.1 | Hinweis für Benutzer von Excel 2007 und nachfolgenden Versionen | 54 |
| 10 D | ablama mit Umlantan und Candauraiahan | |
| 10 Pr | odieme mit Umiauten und Sonderzeichen | |
| 10 Pr 10.1 | Umlaute werden nicht richtig dargestellt | |
| 10 Pr 10.1 10.2 | Umlaute werden nicht richtig dargestellt Ahnenprogramm stürzt beim Einlesen einer GEDCOM-Datei ab | 55 55 |
| 10 Pr 10.1 10.2 11 Ar | Umlaute werden nicht richtig dargestellt Ahnenprogramm stürzt beim Einlesen einer GEDCOM-Datei ab | 55 55 55 |
| 10 Pr 10.1 10.2 11 An 11.1 | Umlaute werden nicht richtig dargestellt Ahnenprogramm stürzt beim Einlesen einer GEDCOM-Datei ab hänge | 55 |
| 10 Pr 10.1 10.2 11 An 11.1 11.2 | Umlaute werden nicht richtig dargestellt Ahnenprogramm stürzt beim Einlesen einer GEDCOM-Datei ab hänge Anhang A - Definitionen der GEDCOM-Tags Anhang B - Fehlermeldungen | 55 |

1 Allgemein

GedTool ist eine Sammlung von kleinen Programmen zur schnellen und bequemen Bearbeitung von GEDCOM-Dateien (Erklärung \rightarrow Kapitel 8). GedTool liest GEDCOM-Dateien ein und bereitet alle Dateninhalte in einer Excel-Tabelle auf. So können die Ahnen-Daten anschließend in übersichtlicher Tabellenform bearbeitet werden. Nach Abschluss der Überarbeitung schreibt GedTool alle Daten wieder zurück in das GEDCOM-Format.¹

Vorteile:

Alle Makros werden von einer gemeinsamen Menüoberfläche gestartet.

<u>Sonderzeichen</u>: GedTool unterstützt neben dem ANSI- und ASCII-Zeichensatz auch die Zeichensätze UTF-8 und UNICODE (UTF-16).

Umwandlung von verkarteten Geburt-, Tauf-, Heirats-; oder Sterberegistern:

Mit der Funktion <GEDCOM aus flacher Liste erstellen> lassen sich tabellarische Datenbestände in eine GEDCOM-Datei überführen. Im Vergleich zur manuellen Eingabe in ein Ahnenprogramm geschieht dies zeitsparend und ohne die ansonsten unvermeidlichen Tippfehler. GedTool unterstützt dies durch Vorlagen (Templates) und durch Mapping-Tabellen. Bei den Templates handelt es sich um Vorlagedateien für alle gängigen Verkartungen von Geburt-, Tauf-, Heirats-, oder Sterberegistern, mit allen relevanten Datenspalten. Eine Mapping-Tabelle enthält die Konvertierungsregeln (Ausgangsfelder, Zielfelder, Umsetzungsanweisungen) für die Umwandlung der mit Hilfe eines Templates erfassten Quelldaten in eine flache Liste.² Grundsätzlich können auch eigene, nicht den hier angebotenen Vorlagen entsprechende Verkartungstabellen in GEDCOM-Dateien umgewandelt werden; der Aufwand insbesondere zur Erstellung der Personenverknüpfungen ist hier allerdings höher (→ Kapitel 5.4).

<u>Abgleich von zwei GEDCOM-Dateien</u>: In GedTool lassen sich mit entsprechenden Funktionen zwei Datensätze inhaltlich vergleichen, abgleichen (Übernahme ergänzender Daten) oder zusammenführen.

Weitere nützliche Funktionen: GedTool bietet eine Vielzahl von häufig benötigten Funktionen wie die Plausibilitätsprüfung der Datumsangaben, formale Prüfung der GEDCOM-Datei gegen Standard oder programmspezifische GEDCOM-Varianten, die Ergänzung/Berechnung fehlender Datumsfelder, das Löschen aller lebenden oder aller nicht-verwandten Personen, Aufzeigen von Familien-Inseln, die Kennzeichnung aller Daten mit eigenen Quellenangaben, eine Namen-Orte-Liste (TinyTafel), Globales Suchen und Ersetzen oder die Bildung der REFN Nummer nach Kekulé und Saragossa.

<u>Verarbeiten von XML-Dateien</u>: Neben den weit verbreiteten Ahnenprogrammen auf GEDCOM-Basis gibt es mittlerweile auch Programme, die mit dem Format XML arbeiten. GedTool kann auch XML-Dateien einlesen, bearbeiten und wieder ausgeben.

¹ GedTool wurde mit VBA-Makros (Visual Basic for Application) auf Basis von Excel 97 erstellt und ist auch unter allen bisher nachfolgenden Excel-Versionen ablauffähig.

² Mit Hilfe der Mapping-Tabellen können theoretisch auch unterschiedliche Feldstrukturen einzelner GEDCOM-Versionen umgesetzt werden.

Folgende Funktionen sind derzeit in GedTool realisiert:

- ✤ Import/Export
 - GEDCOM-Datei einlesen
 - GEDCOM-Datei analysieren
 - GEDCOM-Datei ausgeben
 - > XML-Datei einlesen
 - > XML-Datei ausgeben
- ✤ Flache Liste
 - > Flache Liste / Quelldatei aus GEDCOM erstellen
 - Überschriften in flacher Liste umwandeln
 - > Quelldatei in flache Liste umsetzen
 - Identische Personen suchen und IDs ersetzen
 - GEDCOM aus flacher Liste erstellen
- Vergleichen / Abgleichen / Zusammenführen
 - > 2. GEDCOM-Datei zum Vergleichen einlesen
 - GEDCOM-Dateien austauschen
 - GEDCOM-Dateien vergleichen
 - > Abgleich und Übernahme unterschiedlicher Felder
 - GEDCOM-Dateien zusammenführen
 - Globales Suchen und Ersetzen
- Nützliche Funktionen
 - **GEDCOM-Datei prüfen (Inhalt plausibilisieren, Grammatik prüfen)**
 - > Aufbau REFN nach Kekulé und Saragossa
 - GEDCOM-Datei nach REFN sortieren
 - > INDI-Nummer gemäß Reihenfolge neu vergeben
 - > Spalte NAME auftrennen (Vor- und Nachname)
 - Spalte DATE auftrennen (Tag, Monat, Jahr)
 - > Spalten nach TYPE gruppieren
 - Spalten löschen
 - > Fehlende DATE-Daten schätzen
 - Löschen lebender Personen
 - Löschen nicht-verwandter Personen
 - Hinzufügen eigener Quellenangaben

- Löschen fehlerhafter Verknüpfungen
- ➢ Familien-Inseln bilden
- > Namen-Orte Liste
- > Phonetische Suche

2 Ersteinrichtung

<u>Installation</u>: GedTool muss nicht zusätzlich installiert werden.³ Legen Sie einfach im "Explorer" unter "Dokumente" ein neues Verzeichnis "GedTool" an und kopieren Sie alle Dateien aus der ausgelieferten ZIP-Datei dort hinein.

In Abhängigkeit der bei der Bestellung angegebenen Excel-Version, enthält die ZIP-Datei entweder eine Datei mit dem Namen **GedTool_2.7.x.xls** (Excel 97 - Excel 2003) oder Ge**dTool_2.7.x.xlsm** (Excel 2007 und höher).⁴ Nach Doppelklick auf einer der beiden Dateien startet das Programm sofort und ist einsatzfähig.

<u>Anpassen des Virenschutzprogramms</u>: Zum Schutz gegen Makroviren gibt es in Excel verschiedene Sicherheitsstufen, die es zu beachten gilt. Es wird grundsätzlich empfohlen, die in Excel vorgesehenen Schutzmechanismen gegen Makroviren zu nutzen. Dabei ist zu beachten, dass für die GedTool-Datei die Ausführung von Makros weiterhin möglich ist. Ansonsten wird GedTool nicht funktionieren. Es wird empfohlen, beim Öffnen von Excel-Dateien mit Makros einen Sicherheitshinweis zu erzeugen. In diesem Modus werden Sie als Benutzer gefragt, ob die in der Excel-Datei enthaltenen Makros aktiviert oder deaktiviert werden sollen.



Eintrag "Weitere Versions- und Copyrightinformationen" klicken.

Excel 2016:

Excel öffnen, im Menüband auf das Register "Datei" klicken, dort das Kommando "Konto" wählen.

³ Da GedTool mit Visual Basic for Application (VBA) programmiert wurde, ist die Anwendung integraler Bestandteil der ausgelieferten Excel-Datei.

⁴ Eine xls-Datei lässt sich auch unter einer Excel-Version 2007 oder höher ausführen. Um den vollen Funktionsumfang der höheren Versionen zu nutzen (z.B. Spaltenanzahl > 256), muss die Datei einmalig als xlsm-Datei abgespeichert werden.

2.1 Excel 97

Bei Excel 97 finden sie die Sicherheitseinstellungen unter Extras / Optionen / Allgemein. Aktivieren Sie hier die Option "Makro-Virenschutz". Ist dieses Kontrollkästchen gesetzt, dann erscheint bei jedem Start von GedTool ein Abfragefenster zur Aktivierung oder Deaktivierung der Makros.

2.2 Excel 2000 / Excel XP / Excel 2003

Bei Excel 2000, Excel XP und Excel 2003 finden sie die Sicherheitseinstellungen unter Extras / Makro / Sicherheit / Sicherheitsstufe. Hier können Sie zwischen drei Stufen der Sicherheit gegen Makroviren wählen: "hoch", "mittel" und "niedrig". Unter Sicherheitseinstellung "hoch" sind nicht signierte Makros deaktiviert und Excel führt bei dieser Einstellung die Makros von GedTool ohne weitere Hinweise einfach nicht aus. Bei einer Sicherheitseinstellung "mittel" gibt es dagegen keine Probleme. Ist diese Option gesetzt, dann erscheint bei jedem Start von GedTool ein Abfragefenster zur Aktivierung oder Deaktivierung der Makros. Die Sicherheitseinstellung "niedrig" ist nicht zu empfehlen.

2.3 Excel 2007 / Excel 2010 / Excel 2013

Um in Excel 2007, Excel 2010 oder Excel 2013 die Sicherheitseinstellungen so einzustellen, dass der Programmcode von GedTool ausgeführt wird, folgen Sie diesen Schritten: Öffnen Sie über den Office-Startknopf (linke obere Ecke) das Menü und wählen darin die Funktion "Excel-Optionen" (am unteren Rand des Dialogfensters). Dort wählen Sie die Kategorie "Vertrauensstellungscenter" (Excel 2007) bzw. die Kategorie "Sicherheitscenter" (Excel 2010/2013). Im neuen Fenster wechseln Sie zu den Einstellungen für Makros und setzen die Optionsschaltfläche auf "Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren". Aktivieren Sie bitte zusätzlich im Bereich "Statusleiste" die Anzeige gesperrter Inhalte. Bei diesen Einstellungen müssen bei jedem Start von GedTool die enthaltenen Makros noch manuell aktiviert werden.

2.4 Excel 2016

Seit Excel 2016 finden Sie die Sicherheitseinstellungen unter Datei /Optionen / Trust-Center. so einzustellen, dass der Programmcode von GedTool ausgeführt wird, folgen Sie diesen Schritten:

Im neuen Fenster wechseln Sie zu den Einstellungen für Makros und setzen die Optionsschaltfläche auf "Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren". Aktivieren Sie bitte zusätzlich im Bereich "Meldungsleiste" die Anzeige gesperrter Inhalte. Bei diesen Einstellungen müssen bei jedem Start von GedTool die enthaltenen Makros noch manuell aktiviert werden.

TIPP: Vertrauenswürdige Speicherorte

Die Sicherheitsabfrage können Sie umgehen, indem Sie GedTool in einem eigenen Ordner speichern und diesen Ordner als vertrauenswürdig kennzeichnen. Hierzu muss bei den Einstellungen für Makros im Fenster "Vertrauensstellungscenter" die Optionsschaltfläche "Vertrauenswürdige Speicherorte" gesetzt werden. Wurde ein Ordner in die Liste eingetragen, werden alle Makros von Dateien, welche aus diesem Ordner gestartet werden, beim Öffnen ohne Nachfrage



aktiviert. Wird beim Öffnen die Shift-Taste gedrückt gehalten, werden die Makros nicht aktiviert.

3 Menü

Alle Aufgaben werden übersichtlich auf einer gemeinsamen Menüoberfläche in vier Themenblöcken präsentiert und können von dort gestartet werden:



Abbildung 3: GedTool-Menü

Über die beiden Symbole am rechten oberen Bildrand kann mittels Mausklick zwischen deutscher und englischer Menüführung und Meldungsausgabe umgeschaltet werden.

Die Schaltflächen für Funktionen, die auf Grund der aktuellen Datenkonstellation nicht ausgeführt werden können, sind "ausgegraut". So ist zum Beispiel der Abgleich zweier GEDCOM-Dateien nur ausführbar, wenn eine zweite Datei eingelesen wurde.

Der Name der zur Bearbeitung eingelesenen GEDCOM-Datei(en) wird unterhalb des Menüs eingeblendet.

4 Import/Export

In diesem Kapitel wird beschrieben wie eine GEDCOM-Datei zur Bearbeitung als Excel-Arbeitsblatt eingelesen wird (Import), und nach der Bearbeitung wieder in eine GEDCOM-Datei umgewandelt wird (Export).⁵

4.1 GEDCOM-Datei einlesen

Diese Funktion liest eine GEDCOM-Datei ein und erzeugt für die unterschiedlichen Arten von GEDCOM-Sätzen (Personendaten, Familiendaten, Einreicher, Quellen, ...) je ein eigenes Tabellenblatt.⁶

Nach dem Start des Makros erscheint ein Fenster zur Auswahl der einzulesenden GEDCOM-Datei.

| GEDCOM-Datei einlesen | | | | | x | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------|-----------------|---------------|----------|--|--|--|--|--|
| 🕞 🕞 🗢 📕 « Dokumente | Eigene Dokumente + Genealogie + webtrees | ;) v 4 9 | webtrees durc | hsuchen | ٩ | | | | | |
| Organisieren 🔻 Neuer Ordner | | | | | | | | | | |
| Microsoft Office Excel | Bibliothek "Dokumente" webtrees | | Anordnen n | ach: Ordner 🔻 | | | | | | |
| 🔶 Favoriten | Name | Änderungsdatum | Тур 🔻 | Größe | * | | | | | |
| 📃 Desktop 🗏 | Ammann-2012-04-14.ged | 14.04.2012 10:52 | GED-Datei | 4.172 KB | | | | | | |
| 📕 Downloads | Ammann-2015-08-09.ged | 09.08.2015 14:37 | GED-Datei | 2.888 KB | = | | | | | |
| le Sync | 📄 GedTool - Meine Familie - 2012-08-25.ged | 26.08.2012 00:52 | GED-Datei | 3.045 KB | | | | | | |
| 🔤 Zuletzt besucht 🦳 | 📄 GedTool - Meine Familie - 2013-08-18.ged | 18.08.2013 16:55 | GED-Datei | 3.149 KB | | | | | | |
| | 🛋 Huber.ged | 22.03.2012 21:36 | GED-Datei | 37 KB | | | | | | |
| Bibliotheken | 📄 Huber-2012-02-04.ged | 04.02.2012 17:05 | GED-Datei | 36 KB | | | | | | |
| | 📄 Huber-2012-04-14.ged | 14.04.2012 10:53 | GED-Datei | 37 KB | | | | | | |
| Dokumente | 📄 Huber-2015-08-09.ged | 09.08.2015 14:42 | GED-Datei | 54 KB | | | | | | |
| | Mai.ged | 22.03.2012 21:36 | GED-Datei | 28 KB | | | | | | |
| | 📄 Mai-2012-02-04.ged | 04.02.2012 17:06 | GED-Datei | 14 KB | _ | | | | | |
| Videos 🗸 | AL: 0010 04 14 | 11 01 2012 10-52 | CED D-+-: | 20 1/10 | _ | | | | | |
| <u>D</u> ateinam | 2: | • | GEDCOM-Date | ien (*.ged) | • | | | | | |
| | | <u>T</u> ools 🔻 | Ö <u>f</u> fnen | Abbrecher | ۱ | | | | | |

Abbildung 4: Dialog GEDCOM einlesen

Die Dauer des Einlesens liegt zwischen wenigen Sekunden bei kleinen Datensätzen (100 bis 1000 Personen) und ca. 30 Minuten bei großen Datensätzen (mehrere 10.000 Personen).

Für die einzelnen Kennzeichen (Tags) der GEDCOM-Datei werden eigene Spalten erzeugt und mit den jeweiligen Werten gefüllt. Die unterschiedlichen Hierarchieebenen (Levels) der GEDCOM-Kennzeichen werden entsprechend berücksichtigt. Mehrfach vorkommende Kennzeichen innerhalb eines logischen Datensatzes werden intern fortlaufend durchnummeriert.

⁵ GedTool unterstützt hier die standardisierte "Lineage-linked GEDCOM Struktur" und GEDCOM-Dateien im XML-Format.

⁶ Der Name des Tabellenblatts setzt sich aus der GEDCOM-Satzart (Kennzeichen der Stufe "0") und einer vorangestellten "1" zusammen, zum Beispiel "1 INDI" für die Personendaten oder "1 FAM" für die Familiendaten.

Beispiel:

| 0 @1234@ INDI | | | | | | | | | |
|--|--------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 BIRT | | | | | | | | | |
| 2 DATE 12 MAY 1 | 920 | | | | | | | | |
| 1 NOTE Dies ist ei | ne Komme | ntarzeile welche | | | | | | | |
| 2 CONT in einer zw | veiten und | | | | | | | | |
| 2 CONC in einer di | ritten Zeile | fortgesetzt wird | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Für das obige Beispiel werden 4 Spalten generiert. | | | | | | | | | |
| BIRT NOTE | NOTE | NOTE | | | | | | | |
| DATE | CONT | CONT | | | | | | | |

Zur Reduzierung der erforderlichen Excel-Spalten wird im obigen Beispiel für den Datensatz BIRT keine eigene Spalte gebildet, da dieser außer dem Kennzeichen keinen Datenwert enthält. Beim Ausspielen der Excel-Tabelle in eine GEDCOM-Datei wird aber wieder ein entsprechender Satz erzeugt.

Umfangreiche Notizen:

Da bei umfangreichen Notizen die bis Excel 2003 gültige maximale Anzahl von 256 Spalten sehr schnell erreicht ist, können beim Einlesen einer GEDCOM-Datei Fortsetzungsfelder (CONT-/CONC-Tags) optional mit ihrem vorangegangenen Feld in einer Excel-Zelle zusammengefasst werden. Die Fortsetzungszeilen werden in einer Excel-Zelle durch eine Absatzmarke 🚽 getrennt. Zur Differenzierung der ursprünglichen CONT-/CONC-Tags beginnen die Daten einer CONC-Zeile mit dem Zeichen '°'. Über einen veränderbaren Wert ist die maximale Anzahl der Fortsetzungszeilen, welche in einer Excel-Zelle zusammengefasst werden, vorgebbar. Da Excel intern nicht mehr als 32.000 Zeichen in einer Zelle darstellen kann, werden beim Überschreiten dieser Grenze weitere Spalten automatisch angelegt.⁷ Um die Übersichtlichkeit beim Lesen



Abbildung 5: Behandlung der Fortsetzungsfelder

zu gewährleisten, sollten nicht zu viele Fortsetzungszeilen zusammengefasst werden.

Bei der Ausgabe der Daten in eine GEDCOM-Datei werden die beim Einlesen zusammengefassten Felder wieder in ihre Ursprungsfelder (CONT/CONC) getrennt und das interne CONC-Zeichen '°' eliminiert.

⁷ Wird dennoch die maximal zulässige Spaltenanzahl überschritten (versionsabhängig), dann wird die Funktion mit einem entsprechenden Hinweis beendet. In diesem Fall wird eine Analyse der einzulesenden GEDCOM-Datei gestartet und das Ergebnis in einem eigenen Tabellenblatt "ANALYZE" angezeigt. Dort besteht die Möglichkeit, nicht zwingend benötigte Kennzeichen zu kennzeichnen. Bei einem nochmaligen Einlesen (Dateinamen der einzulesenden Datei und der analysierten Datei müssen übereinstimmen) werden für die Datenelemente der ausgeschlossenen Kennzeichen keine eigenen Spalten angelegt. Die Daten gehen aber nicht verloren sondern werden in sogenannten Container-Spalten zusammengefasst und "geparkt". Bei der Ausgabe der Daten in eine GEDCOM-Datei werden diese wieder in der richtigen Reihenfolge hinzugefügt.

| Statt Enrolgen Settenayout Pometin Date Observation Auscht Entwicklendosi Adult Look-alke Tamcenter Image: Construction Image: Construction <thi< th=""><th></th><th>1</th><th>🚽 🔚 🗠 • 🗠 •</th><th>• 🗞 • 🎘 =</th><th></th><th></th><th></th><th>Ge</th><th>dTool_2.7</th><th>7.0.xlsm</th><th> Microsoft Exce </th><th>I</th><th></th><th></th><th></th><th></th></thi<> | | 1 | 🚽 🔚 🗠 • 🗠 • | • 🗞 • 🎘 = | | | | Ge | dTool_2.7 | 7.0.xlsm | Microsoft Exce | I | | | | |
|---|--------|----------|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|-----------------|----------|-----------|----------|------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------|-------------|---|
| A10 C D E F G H NAME | | Start | t Einfügen | Seitenlayout | Formeln | Daten | Überp | rüfen | Ansicht | Entv | wicklertools | Add-Ins | Look-alike | Teamcenter | (| 0 _ = |
| A B C D E F G H J J K L 3 NAME N | | A10 | - (° | <i>f</i> _∞ '@I1@ | | | | | | | | | | | | |
| 1 NAME NAME <t< td=""><td></td><td>A</td><td></td><td>В</td><td>С</td><td></td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>Н</td><td>1</td><td>J</td><td>К</td><td>L</td><td></td></t<> | | A | | В | С | | D | E | F | G | Н | 1 | J | К | L | |
| 3 GIVN NICK NPFX NSFX SPFX SURN TYPE RUFNAME GIVN NOTE 7 | 1 | | NAME | | NAME | | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME |
| 5 7 Filer V <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GIVN</td> <td></td> <td>NICK</td> <td>NPFX</td> <td>NSFX</td> <td>SPFX</td> <td>SURN</td> <td>TYPE</td> <td>_RUFNAME</td> <td></td> <td>GIVN</td> <td>NOTE</td> | 3 | | | | GIVN | | NICK | NPFX | NSFX | SPFX | SURN | TYPE | _RUFNAME | | GIVN | NOTE |
| 7 Fifter Image: Series of Mustermann/ Max, Manfred Mustermann/ Max, Manfred Mustermann/ Max 10 Pitter Enka (Sabler) Enka Gabler Mustermann Max 10 Pitter Enka (Sabler) Enka Gabler Norbert / Gabler/ Norbert / Gabler 10 Pitter Enka (Sabler) Enka Gabler Norbert / Gabler/ Norbert / Gabler/ 10 Pitter Max (Schüchter) Markus Schüchter Markus // Freiwein/ Markus Markus 10 Pitter Desiré Jeanette Mustermann Mustermann Hans 10 Pitter Enkin / Mustermann/ Anne Mustermann Hans 10 Pitter Enkin / Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 10 Pitter Christiane / Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 20 Pitter Christiane / Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 20 Pitter Christiane Mustermann Hans Mustermann Hans 20 Pitter< | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 Filter Max Manfred /Mustermann/ Enka (Sabler/ Enkk Gabler Maxture (Scabler/ Norbert (Sabler/ Norbert (Sabler/ | 7 | | | | _ | _ | | | | _ | _ | | . – | _ | _ | |
| Upper Max Mainted Mustermann Max Mainted Mustermann Max 10 (2) (2) (2) (4) (3) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2 | 9 Filt | er 🔻 | | | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | · • | | • | | | | | - | · | |
| 10 02.02 Child Acadety Child Sabety 11 02.02 Child Acadety Franz-Xwer (Sabler) Markus 12 03.04 Franz-Xwer (Sabler) Gabler Norbert /Gabler/ Norbert /Gabler/ 13 03.04.00 Franz-Xwer (Sabler) Markus Schüchter Markus /Freiwein/ Markus /Mit der. 15 03.06 Markus Schüchter Markus /Freiwein/ Markus / Mit der. 10 03.00 Anner /Mustermann/ Anne Mustermann Hans 10 03.00 Anner /Mustermann/ Anne Mustermann Hans 10 03.00 Anner /Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 10 03.00 Anner /Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 10 03.00 Anner /Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 10 03.00 Anna /Mustermann/ Christiane Mustermann Hans 10 03.00 Anna /Mustermann/ Christiane Mustermann Line 10 03.00 Anna /Mustermann/ Christiane Mustermann Line Line 10 03.00 Christiane Mustermann Mustermann | 10 @ | 1@ | Max Manfred /M | ustermann/ | Max, Mant | red | | | | | Mustermann | | Max | | | |
| 12 010 Most Franz-Xaver (Gabler) Norbert / Gabler Norbert //Gabler/ Norbert //Gabler/ 13 0140 Franz-Xaver (Gabler) Franz-Xaver (Gabler) Norbert //Gabler/ Norbert //Gabler//Gabler/ Norbert //Gabler/ </td <td>11 @1</td> <td>200</td> <td>Erika /Gabier/</td> <td></td> <td>Erika</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gabler</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 11 @1 | 200 | Erika /Gabier/ | | Erika | | | | | | Gabler | | | | | |
| 13 QH Qi Carlow Franz-Avaner Gabler Norbert / Gabler/ Markus // Freiwein/ Markus | 12 @1. | ນ@ (@ | Econ / Wusterma | nn/ blos/ | Econ Veva | - | | | | | Cabler | | | | | |
| Image: International Control of Con | 14 @ | 400 I | Franz-Aaver /Gal | DIEI/ | Franz-Aave | 1 | | | | | Gabler | | | Norbort (Cabler/ | Norbort | Ordonon |
| Image Markey Marky Markey Markey | 14 @1 | 6 | Markus /Schüch | tor/ | Markue | | | | | | Schüchter | | | Markus /Freiwein/ | Markue | Mit dor (|
| 10 10 <td< td=""><td>16 @1</td><td></td><td>Narkus / Schuch Desirá legnette</td><td>/Mustermann/</td><td>Desiré les</td><td>anotto</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Mustermann</td><td></td><td></td><td>Markus /i feiweili/</td><td>Walkus</td><td>WILL GET /</td></td<> | 16 @1 | | Narkus / Schuch Desirá legnette | /Mustermann/ | Desiré les | anotto | | | | | Mustermann | | | Markus /i feiweili/ | Walkus | WILL GET / |
| 10 Biglige Hans Mustermann/ Hans Mustermann/ Hans Mustermann/ 19 Billog Christiane Mustermann Hans Mustermann/ 20 Billog Christiane Mustermann Hans Mustermann/ 21 Billog Christiane Mustermann Hans Mustermann/ 22 Billog Franciska /Friedrich/ Franziska Friedrich 22 Billog Franziska /Friedrich/ Franziska Friedrich 23 Billog Gradeld Briggitte Gutedel 26 Billog Gerold Friedrich Hans 27 Øltlog Briggitte /Stredel/ Briggitte Gutedel 28 Øltlog Briggitte /Stredel/ Briggitte Briggitte 28 Øltlog Gerold Friedrich Mustermann 29 Øltlog Gerold Friedrich Mustermann 29 Øltlog Gerold Friedrich Briggitte /Stredel 20 Øltlog Gerold Friedrich Briggitte Briggitte 20 Øltlog | 17 @ | 80 | Anne /Musterma | nn/ | Anne | motto | | | | | Mustermann | | | | | |
| 10 10 | 18 @ | 900 | Hans /Musterma | ann/ | Hans | | | | | | Mustermann | | | Hans /Musterman/ | Hans | |
| 20 @1110 Erwin /Mustermann/ Erwin 21 @1120 Otto /Mustermann/ Otto 22 @1130 Maria /von Stradonitz/ Maria /von Stradonitz/ 23 @1140 Franziska /Friedrich/ Franziska Friedrich 23 @1140 Franziska /Friedrich/ Franziska Friedrich 24 @1150 Brigitte /Gutedel/ Brigitte Gutedel 26 @1160 Brigitte /Gutedel/ Brigitte Gutedel 26 @1160 Brigitte /Gutedel/ Brigitte Gutedel 27 @1130 Withelm /Schüchter/ Wathilde /Schüchter/ Mathilde 28 @1090 Gerold /Freiwein/ Gerold Freiwein Brigitte 29 @1200 Brigitte /Marquardt Brigitte Marquardt Brigitte /Freiwein/ Brigitte 29 @1202 Brigitte /Marquardt Brigitte Maller Brigitte Brigitte 30 @1240 Erika /Muller/ Rosina Muller Brigitte Brigitte Brigitte Brigitte Brigitte Brigitte | 19 @ | 10@ | Christiane /Must | termann/ | Christiane | | | | | | Mustermann | | | | Tiano | |
| 21 01to Mustermann Mustermann 22 01ta Maria kono Stradonitz/ Maria Von Stradonitz 23 01ta Fraziska Friedrich Friedrich 24 01ta Friedrich Friedrich Friedrich 25 01t6 Brigitte / Gutedel Brigitte Gutedel 26 01t6 Mustermann Mathilde Mustermann Mathilde //Schüchter/ 26 01t6 Brigitte //Gutedel Brigitte Gutedel Brigitte 27 01t80 Wilhelm //Schüchter/ Wilhelm Schüchter Brigitte //Schüchter/ 28 01t90 Berold //Ereiwein/ Gerold Friedhelm Brigitte Brigitte //Schüchter/ 28 0120 Brigitte //Arquardt Brigitte //Schüchter/ Mathilde Brigitte Brigitte 29 02020 Brigitte //Arquardt Brigitte //Schüchter/ Brigitte Brigitte 30 02140 Karl //Muller/ Friedbelm Friedbelm Friedbelm Friedbelm 30 02250 Edwin //Muller/ | 20 @ | 11@ | Erwin /Musterma | ann/ | Erwin | | | | | | Mustermann | | | | | |
| 22 @113@ Maria /von Stradonitz/ Maria von Stradonitz 23 @114@ Franziska /Friedrich/ Franziska /Friedrich Friedrich 24 @115@ Chantal /Haberle Chantal /Haberle Friedrich 25 @116@ Brigitte /Gutedel/ Brigitte Gutedel Mathilde //Schüchter/ Mathilde 26 @117@ Mathilde /Mustermann/ Mathilde Mustermann Mathilde /Schüchter/ Mathilde 28 @119@ Gerold /Freiwein/ Gerold Friewein Brigitte //Marquardt Brigitte //Freiwein/ Brigitte //Frei/Freiwein/ Brigitte //Frei/Frei/Frei/Frei/Frei/Frei/Frei/Fre | 21 @ | 12@ | Otto /Mustermar | nn/ | Otto | | | | | | Mustermann | | | | | |
| 23 014@ Franziska / Friedrich/ Franziska Friedrich 24 015@ Chantal //Haberle/ Chantal Haberle 26 015@ Frigite/ Cutedel Image: Cutedel < | 22 @! | 13@ | Maria /von Strad | onitz/ | Maria | | | | | von | Stradonitz | | | | | |
| 24 0150 Chantal /Häberle/ Chantal Häberle Image: Constraint of the second seco | 23 @1 | 14@ | Franziska /Fried | rich/ | Franziska | | | | | | Friedrich | | | | | |
| 25 @116@ Brigitte /Gutedel/ Brigitte /Gutedel/ Mathilde //Gutedel/ Mathilde //Gutedel/ 26 @117@ Mathilde //Mustermann/ Mathilde //Mustermann/ Mathilde //Gutedel/ Mathilde //Gutedel/ 27 @118@ Gerold //Freiwein/ Gerold //Freiwein/ Brigitte //Freiwein//Freiwein/ Brigitte //Freiwein//Freiwein/ Brigitte //Freiwein//Freiwein//Freiwein//Freiwein/ Brigitte //Freiwein//Freiwein//Freiwein//Freiwein//Freiwein//Freiwein//Freiwein//Freiwein/ | 24 @! | 15@ | Chantal /Häberle | e/ | Chantal | | | | | | Häberle | | | | | |
| 26 @117@ Mathilde /Mustermann/ Mathilde Mustermann Mathilde //Lustermann Mathilde //Lustermann 27 @118@ Wilkelm //Schüchter/ Wilkelm //Schüchter/ Mathilde Schüchter 28 @120@ Brigitte //Marquardt/ Brigitte Brigitte //Freiwein/ Brigitte //Freiwein//Freiwein//Freiwein/ Brigitte //Freiwein// | 25 @I | 16@ | Brigitte /Gutedel | / | Brigitte | | | | | | Gutedel | | | | | |
| 27 @110@ Wilhelm /Schüchter/ Wilhelm /Schüchter/ Wilhelm /Schüchter/ Gerold Freiwein Freiwein Freiwein/ Brigitte 28 @119@ Gerold /Freiwein/ Brigitte //arguardt/ Brigitte //arguardt/ Brigitte //arguardt Brigitte //ar | 26 @! | 17@ | Mathilde /Muste | rmann/ | Mathilde | | | | | | Mustermann | | | Mathilde /Schüchter/ | Mathilde | |
| 28 @19@ Gerold Freiwein 29 @12@ Brigitte //Marquardt/ Brigitte //Freiwein/ Brigitte //Freiwein/ 29 @12@ Brigitte //Marquardt/ Brigitte //Freiwein/ Brigitte //Freiwein/ Brigitte //Freiwein/ 31 @12@ Karl /Muller/ Freidehelm Freidy Muller Image: Constraint // State Image: Constraint // State 20 @12@ Karl /Muller/ Rosina Thalhuber Image: Constraint // State Image: Constae Image: Constraint // State | 27 @1 | 18@ | Wilhelm /Schücl | hter/ | Wilhelm | | | | | | Schüchter | | | | | |
| 29 Q20@ Brigitte //Marquardt/ Brigitte Marquardt Brigitte //Freiwein/ Brigitte 30 Q120 Friedhelm //Muller/ Friedhelm Freddy Müller Image: Constraint of the constra | 28 @! | 19@ | Gerold /Freiwein | / | Gerold | | | | | | Freiwein | | | | | |
| 30 @21@ Friedhelm //Müller/ Friedhelm //Müller/ Friedhelm //Müller/ 31 @22@ Karl //Müller/ Rosina Junior Müller 31 @22@ Rosina // Müller/ Rosina Junior Müller 32 @22@ Enka //Müller/ Enka Müller Image: State of Stat | 29 @1 | 20@ | Brigitte /Marqua | rdt/ | Brigitte | | | | | | Marquardt | | | Brigitte /Freiwein/ | Brigitte | |
| 31 @122@ Karl / Müller/ Junior Müller 32 @123@ Rosina // Thalhuber/ Rosina // Thalhuber/ Thalhuber 32 @124@ Erika //Müller/ Erika Müller 34 @125@ Karl / Müller/ Erika Müller 34 @126@ Karl / Müller/ Karl Müller 35 @126@ Karl / Müller/ Jacobus Müller 36 @127@ Jacobus // Müller/ Jacobus Müller 37 @128@ Nikolaus // Müller/ Nikolaus Müller 38 @129@ Eva /Frantz/ Eva Frantz 38 @130@ Freiher Erich Karl /von Stradonitz/ Erich, Karl Änderum 41 @132@ Reginald Kenneth /Dwight/ David Frumish Elton zunächs 42 @134@ Carla Lopez Imatheter Imatheter Imatheter 44 @136@ Max Herbert /Mustermann Mustermann Imatheter Imatheter Imatheter Imatheter 44 @136@ Max Herbert //M | 30 @1 | 21@ | Friedhelm /Mülle | er/ | Friedhelm | | Freddy | | | | Müller | | | | | |
| 32 @123@ Rosina //halhuber/ Rosina //halhuber/ Rosina //halhuber/ 33 @124@ Erika //Muller/ Erika Muller Image: Constraint of the second se | 31 @1 | 22@ | Karl /Müller/ Jun | ior | Karl | | | | Junior | | Müller | | | | | |
| 33 @24@ Enka Muller 34 @25@ Karl Muller/ Karl Muller 34 @25@ Edwin Muller/ Edwin Muller Image: State Sta | 32 @1 | 23@ | Rosina /Thalhub | er/ | Rosina | | | | | | Thalhuber | | | | | |
| 34 @25@ Karl / Muller/ Muller 35 @126@ Edwin / Muller/ Edwin Muller 36 @127@ Jacobus Muller Muller 37 @128@ Nikolaus / Muller/ Jacobus Muller 38 @129@ Eva / Frantz/ Eva Frantz 38 @130@ Freiher Erich Karl /von Stradonitz/ Erich, Karl Freiherr 41 @130@ Freihar Charlotte //. Musterow/ Charlotte Freifrau v. Musterow 41 @130@ Carla Dwight birth Elton / John/ Elton zunächs 42 @134@ Carla Lopez Image: Carla / Lopez / Loc / 1 NOTE / 1 REI / Image: Carla // I | 33 @1 | 24@ I | Erika /Müller/ | | Erika | | | | | | Müller | | | | | |
| 35 @226@ Edwin Müller 36 @226@ Edwin Müller/ Jacobus Müller 36 @27@ Jacobus Müller/ Nikolaus Müller 37 @226@ Nikolaus Müller/ Nikolaus Müller 38 @29@ Eva Müller Image: Strate Strat | 34 @1 | 25@ | Karl /Müller/ | | Karl | | | | | | Müller | | | | | |
| 36 @27@ Jacobus /Müller/ Jacobus Müller 37 @28@ Nikolaus /Müller/ Nikolaus /Müller/ Mikolaus /Müller 37 @28@ Nikolaus /Müller/ Nikolaus /Müller Müller 37 @28@ Nikolaus /Müller/ Nikolaus /Müller Frantz 39 @30@ Freiherr Erich Karl /No Stradonitz/ Erich, Karl Freiherr von Stradonitz / birth Erich Karl /Freiherr von Stradonitz/ Erich, Karl 40 @31@ Freiher Karl /Nusterow/ Charlotte Freifrau v. Musterow 41 @32@ David /Furnish/ Reginald Kenneth /Dwight/ Reginald Kenneth /Dwight Eiton zunächs 42 @33@ David /Furnish/ David Eutor Furnish Zunächs 43 @34@ Carla /Lopez/ Carla Lopez Image: State / St | 35 @1 | 26@ | Edwin /Müller/ | | Edwin | | | | | | Müller | | | | | |
| 37 @ (22@) Nikolaus Müller/ Nikolaus Müller/ 38 @ (22@) Eva /Frantz/ Eva Frantz 39 @ (30@) Freiher Erich Karl /von Stradonitz/ Erich, Karl Freiherr von Stradonitz birth Erich Karl /Freiherr von Stradonitz/ Erich, Karl Änderur 40 @ (31@) Freihar Charlotte //. Musterow/ Charlotte = Freifrau v. Musterow Erich, Karl Änderur 41 @ (32@) Reginald Kenneth /Dwight/ Reginald Kenneth Dwight birth Elton /John/ Elton zunächs 2 @ (33@) David /Furnish/ David Furnish Elton zunächs 43 @ (34@) Carla Lopez Elton Elton Elton Elton 44 @ (35@) Max Herbert Mustermann Entor Elton | 36 @1 | 27@ | Jacobus /Müller/ | 1 | Jacobus | | | | | | Müller | | | | | |
| 38 @292@ Eva Frantz 39 @30@ Freiherr von Stradonitz birth 39 @30@ Freiherr von Stradonitz birth 40 @31@ Preiherr von Stradonitz birth 41 @32@ Reginald Kenneth /Dwight/ Reginald, Kenneth Dwight birth 41 @33@ David /Furnish/ David Furnish Elton zunächs 42 @33@ David /Furnish/ David Furnish Elton zunächs 43 @34@ Carla Lopez 4 @36@ Max Herbert /Mustermann 4 4 @36@ Max Herbert /Mustermann 4 4 @36@ Herbert /Mustermann 4 4 Max Herbert / 1 SUBM / 1 SUBN / | 37 @1 | 28@ | Nikolaus /Müller | / | Nikolaus | | | | | | Müller | | | | | |
| 39 @J3/@ Freiher Ench Karl von Stradonitz / Ench, Karl Freiherr von Stradonitz / Ench, Karl Anderur 40 @J3/@ Freifrau v. Musterow Ench Karl /Freiherr von Stradonitz / Ench, Karl Anderur 40 @J3/@ Freifrau v. Musterow Ench Karl /Freiherr von Stradonitz / Ench, Karl Anderur 41 @J3/@ Reginald Kenneth /Dwight / Reginald, Kenneth Dwight birth Elton /John/ Elton zunächs 42 @J3/@ David /Furnish/ David Furnish Elton Zunächs 43 @J3/@ Carla Lopez Lopez Elton Zunächs 44 @J3/@ Max Herbert /Mustermann/ Max, Herbert Mustermann Elton Zunächs 45 @J3/@ Labert / Mustermann/ Harbert Mustermann Elton Zunächs 47 # Henu _ 1 HEAD _ 1 SUBM _ 1 SUBN _ 1 INDI / 1 FAM / 1 SOUR _ 1 OBJE / 1 LOC _ 1 NOTE _ 1 REi I Impli _ 100 % (-) | 38 @1 | 29@ | Eva /Frantz/ | | Eva | | | | | | Frantz | | | | | |
| 4U (@)31@ (Pretrau Charlotte //, Musterow/ Charlotte //, Musterow/ Charlotte //, Musterow/ Elton // Charlotte / | 39 @1 | 30@ | Freiherr Erich Ka | arl /von Stradonitz | / Erich, Karl | | | Freiherr | | | von Stradonitz | birth | | Erich Karl /Freiherr von Stradonitz/ | Erich, Karl | Anderun |
| 41 (@32/@) Reginalio Kennetin /Jwinght Keginalio Kennetin /Jwinght Etton /John/ Etton /John/ </td <td>40 @1</td> <td>31@</td> <td>Freitrau Charlott</td> <td>e /v. Musterow/</td> <td>Charlotte</td> <td>· · · · · ·</td> <td></td> <td>Freitrau</td> <td></td> <td></td> <td>v. Musterow</td> <td>L.C.AL</td> <td></td> <td></td> <td>Eb</td> <td></td> | 40 @1 | 31@ | Freitrau Charlott | e /v. Musterow/ | Charlotte | · · · · · · | | Freitrau | | | v. Musterow | L.C.AL | | | Eb | |
| Variable Variable Furmisin 43 @134@ Carla Lopez 43 @134@ Carla Lopez 44 @136@ Max Herbert //Mustermann Max, Herbert 45 @136@ Harbert //Mustermann/ Herbert //Mustermann 45 M16 Mustermann Mustermann 45 M1 MEND 1 SUBM / 1 SUBM / 1 SUBM / 1 SUBM / 1 SUB / 1 OBJE / 1 LOC / 1 NOTE / 1 REI Brent T T T T | 41 @1. | 32@ | Reginald Kennet | in /Dwight/ | Reginald, P | <pre>cenneth</pre> | 1 | | | | Dwight | DIπh | | Eiton /Jonn/ | Eiton | zunachs |
| Image: Second gradiest cope: Carrier Lope: 44 @356 Max Herbert Mustermann Max, Herbert 45 @1366 Herbert Mustermann Mustermann 45 @1366 Herbert Mustermann Mustermann 46 H Menu | 42 @1. | 3300 I | David /Furnish/ | | David | | | | | | Furnish | | | | | |
| 44 @U30@ WMAX REPUBLIK // WUSLEERMANN 45 @136@ Herbert //Mustermann/ Herbert 44 ↔ Pi Menu / 1 HEAD / 1 SUBM / 1 SUBN / 1 INDI / 1 FAM / 1 SOUR / 1 OBJE / 1_LOC / 1 NOTE / 1 REI 1 | 43 @1. | 34@ | Caria /Lopez/ | untermann/ | Caria May Hart | | | | | | Lopez | | | | | |
| I + → Pi Menu / 1 HEAD / 1 SUBM / 1 SUBN / 1 INDI / 1 FAM / 1 SOUR / 1 OBJE / 1_LOC / 1 NOTE / 1 REI () Bereit I | 44 @1. | 200 | Wax nerbert /Wu | ustermann/ | Horbort | en | | | | | Mustermann | | | | | |
| Bereit 🔛 🔲 🕮 🕮 💷 💷 🖂 💭 💭 | 14 4 > | M N | lenu 1 HEAD | 1 SUBM /1 SU | BN 1 INDI | 1 FAM | 1 <u>/</u> 1 SO | UR / 1 C | BJE / 1 | _LOC | 1 NOTE 1 F | REI 4 📖 | | | | () () () () () () () () () () |
| | Bereit | 2 | | | | | | | | | | | | III III 100 % (| ∍0 | (+ |

Darstellung der Personendaten:

Abbildung 6: Arbeitsblatt Personendaten

Beachten Sie bitte die "Reiter" unterhalb der oben angezeigten Tabelle: es sind beim Einlesen insgesamt sechs Tabellenblätter erzeugt worden.

Nach dem Einlesen der GEDCOM-Datei werden die Kennzeichen /Spalten aufsteigend sortiert. Eine Ausnahme hiervon bilden die NAME-Spalten sowie die CONT-Spalten auf oberster Hierarchieebene. Diese werden immer vor allen anderen Spalten angezeigt. Diese Reihenfolge der Kennzeichen ist auch für die Ausgabe beim Export bestimmend.

4.2 GEDCOM-Datei analysieren

Diese Funktion liest ebenfalls eine GEDCOM-Datei ein, listet aber im Gegensatz zur Einlesen-Funktion nur die GEDCOM-Struktur auf. Es werden alle verwendeten GEDCOM-Kennzeichen mit ihrer Struktur angezeigt. Zusätzlich werden die Verwendungen gezählt und die Referenznummer des ersten Datensatzes mit diesem Kennzeichen ermittelt.

In der ersten Spalte der Tabelle sind alle Kennzeichen nach Aufruf der Funktion markiert. Diese Markierung wird beim nächsten Einlese-Vorgang verwendet, um gegebenenfalls einzelne Kennzeichen beim Einlesen auszuschließen. Diese ausgeschlossenen Kennzeichen und ihre Daten gehen aber nicht verloren, sondern werden gesammelt in "Container"-Spalten geschrieben. Dadurch lässt sich die Anzahl der benötigten Spalten reduzieren, ohne dass Daten bei der Verarbeitung verloren gehen. Diese Funktion ist insbesondere für Anwender einer Excel-Version 2003 und kleiner sinnvoll, da hier die maximale Anzahl möglicher Spalten systembedingt auf 256 Spalten begrenzt ist.

| | | ビ) ・ (ビ ・ | a) • | | | (| GedTool_2.7.0.x | lsm - Microsoft Excel | | | | | | x |
|------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|----------------|---|-----------|---|-----|
| | Sta | irt Einfü | igen Seitenlayo | ut Formeli | n Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertools | | | | | | л х |
| R.Ar | alyzeI | LOC.1D | . 🕶 💿 🦷 f 🛪 | Х | | | | | | | | | | × |
| | A | С | DE | F G | H | I J | К | L M | N | 0 | Р | Q | R | |
| 1 | Analyse | e GEDCOM | I-Datei | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Datei: | C:\Users\Peter | \Documents\(| GEDCOM-L\201 | 5-08-08\Must | ter_GEDCOM | _UTF-8.ged | | | | | | _ |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | -8 |
| 5 | | Blatt: | Anzahl Spalten: | | | | | | | | | | | - 8 |
| 6 | | LOC | 56 | | | | | | | | | | | |
| / | | | /5 | | | | | | | | | | | -8 |
| 0 | | INDI | 173 | | | | | | | | | | | - 1 |
| 10 | | NOTE | 2 | | | | | | | | | | | - 1 |
| 11 | | OBJE | 4 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | REPO | 3 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | SOUR | 10 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | SUBM | 16 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | SUBN | 4 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Leve | el 0 🔻 | Level 1 | Level 2 | Level | 3 L | _evel 4 🔹 | 1. Auftreten | Anzahl | | | | | _ |
| 180 | X INDI | | 1_UID | 1 | | | | @10 | 37 | | | | | _П |
| 181 | X INDI | | 1 ADOP | 1 DATE | 1 | | | @16@ | 1 | | | | | _1 |
| 182 | XINDI | | 1 ADOP | 1 FAMC | 1 | | | 0160 | 1 | | | | | - 1 |
| 103 | | | 1 ADOP | 1 PLAC | 1 ADOP | 1 | | 0100 | 1 | | | | | - 1 |
| 104 | X INDI | | | 2 DATE | 1 | | | 0100 | 1 | | | | | - 1 |
| 186 | XINDI | | | 2 EAMC | 1 | | | @16@ | 1 | | | | | - 1 |
| 187 | XINDI | | 1 ADOP | 2 FAMC | 1 ADOP | 1 | | @16@ | 1 | | | | | |
| 188 | X INDI | | 1 ADOP | 2 PLAC | 1 | | | @16@ | 1 | | | | | |
| 189 | X INDI | | 1 ALIA | 1 | | | | @135@ | 2 | | | | | |
| 190 | X INDI | | 1 ASSO | 1 | | | | @19@ | 2 | | | | | |
| 191 | X INDI | | 1 ASSO | 1 NOTE | 1 | | | @19@ | 1 | | | | | |
| 192 | X INDI | | 1 ASSO | 1 RELA | 1 | | | @19@ | 2 | | | | | |
| 193 | X INDI | | 1 BIRT | 1 ADDR | 1 | | | @122@ | 3 | | | | | |
| 194 | X INDI | | 1 BIRT | 1 ADDR | 1 ADR1 | 1 | | @122@ | 1 | | | | | _ |
| 195 | X INDI | | 1 BIRT | 1 ADDR | 1 ADR2 | 1 | | @122@ | 1 | | | | | -8 |
| 196 | X INDI | | 1 BIRT | 1 ADDR | 1 ADR3 | 1 | | @122@ | 1 | | | | | -8 |
| 197 | | | 1 BIRT | 1 ADDR | | 1 | | @122@ | 1 | | | | | _ |
| 198 | | | | | 1 0001 | 1 | | @122@ | 1 | | | | | - |
| 200 | | | 1 BIRT | | 1 STAF | 1 | | @122@ | 1 | | | | | |
| 200 | XINDI | | 1 BIRT | 1 DATE | 1 | | | @122@ | 30 | | | | | |
| 202 | X INDI | | 1 BIRT | 1 PLAC | 1 | | | @10 | 18 | | | | | |
| 203 | X INDI | | 1 BIRT | 1 PLAC | 1 GOV | 1 | | @10 | 3 | | | | | - |
| 14 4 | ► ► ► | 1 SUBN 🖌 | 1 INDI / 1 FAM | / 1 SOUR / 1 | | C / 1 NOTE | 1 REPO AI | nalyze 🖉 🗌 | 14 | | | | | |
| Bere | eit 🔝 | | | | | | | | Anzah | il: 8 Summe: 4 | | 100 % 😑 — | | -+ |

Abbildung 7: Arbeitsblatt Analyse

4.3 GEDCOM-Datei ausgeben

Dieses Makro erzeugt aus den einzelnen Tabellenblättern mit einer vorangestellten "1" (z.B. "1 INDI") eine GEDCOM-Datei. Nach dem Start des Makros erscheint ein Fenster zur Angabe des Ordners bzw. des Dateinamen der auszugebenden GEDCOM-Datei.

Wurden beim Einlesen einer GEDCOM-Datei Fortsetzungsfelder zusammengefasst, so werden diese bei der Ausgabe der Daten wieder in ihre Ursprungsfelder (CONT/CONC) getrennt und das interne CONC-Zeichen "" eliminiert.

Manche der Funktionen erzeugen zur Übergabe von Daten an nachfolgende Funktionen sogenannte TEMP-Spalten (temporäre Spalten). Alle Spalten, welche in der 1. Zeile eines Tabellenblattes den Begriff TEMP stehen haben, werden bei der Erzeugung einer GEDCOM-Datei nicht berücksichtigt. Bei der Ausgabe werden innerhalb eines Datensatzes alle Kennzeichen in einer alphabetisch sortierten Reihenfolge - unter Beachtung ihrer Hierarchiestufe - ausgegeben. Ausnahmen hiervon bilden die Kennzeichen CONT/CONC auf der obersten Ebene (z.B. bei NOTE-Sätzen) und das Kennzeichen NAME. Diese Kennzeichen werden immer am Anfang eines Satzes stehen. Die Kennzeichen werden entsprechend ihrer Sortierung ausgegeben.8

| 💽 GEDCOM ausgeben | | × |
|---|---------------------------------|---------------------|
| G v Geneal | ogie 🕨 GEDCOM 🔍 🚽 | GEDCOM durchsuchen |
| Organisieren 🔻 Net | uer Ordner | := 🗸 🔞 |
| Desktop | Name Än | derungsdatum Typ |
| Downloads Downloads Sync Zuletzt besucht | E Es wurden keine Suche | rgebnisse gefunden. |
| Bibliotheken Bilder Dokumente | ▼ <iii< th=""><th>•</th></iii<> | • |
| <u>D</u> ateiname: Mu | istermann | • |
| Datei <u>t</u> yp: GEL | DCOM-Dateien (*.ged) | ▼ |
| Autoren: Pete | r Schulz Markierungen: Ma | rkierung hinzufügen |
|) Ordner ausblenden | <u>T</u> ools • | Speichern Abbrechen |

Abbildung 8: Dialog GEDCOM ausgeben

4.4 XML-Datei einlesen

Neben GEDCOM-Dateien können auch genealogische Daten im GEDCOM-XML-Format eingelesen werden. Im Dezember 2002 wurde von der Church of Jesus Christ of Latter-day Saints (Mormonen) eine Beta-Spezifikation zu GEDCOM XML V6.0 herausgebracht. Dieses Dokument beschreibt, wie **GEDCOM-Daten** mit XML in einer neuen Datenstruktur abgelegt werden können. Diese Struktur wird auch von GedTool



Abbildung 9: Dialog XML-Datei einlesen

unterstützt, ebenso wie andere GEDCOM-XML-Derivate, deren hierarchische Strukturen ähnlich der GEDCOM-Struktur aufgebaut sind. XML arbeitet ähnlich wie GEDCOM mit hierarchischen Ebenen. GedTool bildet auch bei XML-Funktion auf der obersten hierarchischen Ebene Kennzeichen als eigene Tabellenblätter ab. Kennzeichen einer tieferen Ebene werden analog zur klassischen GEDCOM-Verarbeitung mit ihrer Struktur in den Spalten abgebildet. Zur korrekten Darstellung der XML-Daten in GedTool ist es wichtig, das die unterschiedlichen Arten von

⁸ GedTool verwendet bei der Ausgabe der GEDCOM-Datei in Abhängigkeit des CHAR-Kennzeichens im HEAD-Satz unterschiedliche Zeichensätze. Die Zeichensätze UTF-8 und UNICODE werden derzeit direkt unterstützt. Bei allen anderen CHAR-Ausprägungen wird der Windows-Standardzeichensatz (ASCII) verwendet.

GEDCOM-Sätzen (Personendaten, Familiendaten, Einreicher, Quellen, ...) auf der obersten hierarchischen Ebene differenziert werden. Dies ist bei den meisten bekannten XML-Derivaten so der Fall (GedML, GeniML, gdmxml, GenXML, ...). Bei GrampsXML erfolgt die Differenzierung erst auf zweiter Ebene, Daher ist dieses Format nicht für GedTool geeignet. Da GEDCOM-XML noch in den Anfängen steckt und nicht standardisiert ist, sind die unterstützenden Funktionen in GedTool noch sehr rudimentär. Bisher realisiert wurden der Import und der Export von XML-Dateien.

```
Beispiel einer GEDCOM-XML-Datei:
<?xml version=,,1.0"?>
<!DOCTYPE GEDCOM SYSTEM "http://gedcom.org/dtd/gedxml60.dtd">
<HeaderRec>
  <FileCreation Date=,,2 Oct 2000" Time=,,15:20:2.3">
  <Product>
     <ProductId>DAS</ProductId>
     <Version>6.3</Version>
  </Product>
</HeaderRec>
<FamilyRec Id=,,FM001">
  <HusbFath>
     <Link Target=,,IndividualRec" Ref=,,IN001"/>
  </HusbFath>
  <WifeMoth>
     <Link Target=,,IndividualRec" Ref=,,IN002"/>
  </WifeMoth>
  <Child>
     <Link Target=,,IndividualRec" Ref=,,IN003"/>
  </Child>
</FamilyRec>
<IndividualRec Id=,,IN001">
  <IndivName Type=,,married">
     <PersonalTitle>Duchess </PersonalTitle>
     <GivenName>Neta </GivenName>
     <MaidenName>Eskelson </MaidenName>
     <SurName>Allen</SurName>
  </IndivName>
  <IndivName Type=,,maiden" xml:lang=,,de">
     <GivenName>Neta </GivenName>
     <SurName>Eskelson </SurName>
  </IndivName>
  <Gender>F</Gender>
  <DeathStatus>dead</DeathStatus>
  <Note>...</Note>
  <Citation>...</Citation>
  ....
</IndividualRec>
<IndividualRec Id=,,IN002">
</IndividualRec>
```

4.5 XML-Datei ausgeben

Dieses Makro erzeugt aus den einzelnen Tabellenblättern mit einer vorangestellten "1" (z.B. "1 INDI") eine XML-Datei. Nach dem Start des Makros erscheint ein Fenster zur Angabe des Ordners bzw. des Dateinamen der auszugebenden XML-Datei.

XML-Dateien werden derzeit nur im UNICODE-Format ausgegeben.

| 🔀 XML ausgeben | | X | <u> </u> |
|--|------------------------------------|---------------------|----------|
| Georgia Contraction of the second | tTool → Genealogie → GedTool 🛛 👻 🍫 | GedTool durchsuchen | ٩ |
| Organisieren 🔻 | Neuer Ordner | i= • 🔞 | |
| Dokumente | ^ Name | Änderungsdatum Typ | |
| J Musik | Formula Islan Cost | | |
| i ownCloud | Es wurden keine Sucher | gebnisse gefunden. | |
| Videos | | | |
| 🤣 Heimnetzgruppe | E | | |
| 👰 Computer | | | |
| 🏭 Windows (C:) | | | |
| 🔯 BD-ROM-Laufv | ve | | |
| 👝 Lokaler Datenti | igi ← ∢ III | | ١. |
| <u>D</u> ateiname: | GEDXML | | - |
| Datei <u>t</u> yp: | XML-Dateien (*.xml) | | • |
| Autoren: P | Peter Schulz Markierungen: Mark | kierung hinzufügen | |
|) Ordner ausblender | n <u>I</u> ools ▼ | Speichern Abbrechen |] |

Abbildung 10: Dialog XML ausgeben

5 Flache Liste

Die flache Liste in GedTool wird für mehrere Funktionen/verwendet:

- a) Tabellarische Listdarstellung aller mit einer Person verbundenen Daten
- b) Umwandlung von Excel-Listen / Verkartungen in eine GEDCOM-Struktur
- c) GEDCOM \rightarrow GEDCOM Konvertierung
- d) Identifizieren und Verschmelzen von identischen Personen
- e) Erstellen einer Datenquelle für Seriendruck (z.B. Erfassungsbögen)

Tabellarische Listdarstellung aller mit einer Person verbundenen Daten

Nach dem Import einer GEDCOM-Datei stehen die eingelesenen Daten gemäß ihrer GEDCOM-Struktur in verschiedenen Excel-Blättern. Die einzelnen Datensätze (Personendaten, Familiendaten, Quellen, ...) sind untereinander durch Querverweise verbunden.

Mit der Umwandlung dieser Daten in eine flache Liste (\rightarrow Kapitel 5.1) werden diese Querverweise aufgelöst und alle Daten zu einer Person in einer Zeile dargestellt. Umgekehrt kann auch aus der flachen Liste wieder eine GEDCOM-Struktur erzeugt werden (\rightarrow Kapitel 5.4). Für reine Datenänderungen empfiehlt es sich, diese direkt in der GEDCOM-Struktur durchzuführen. Zum einen ist die Umwandlung in eine flache Liste und die Rückwandlung in die GEDCOM-Struktur recht zeitaufwendig, zum anderen gehen Daten, welche nicht direkt oder indirekt mit Personen verbunden sind, verloren. So zum Beispiel die Informationen aus dem Header-Satz.

Die Spaltenüberschriften orientieren sich nach der Umwandlung an der GEDCOM-Syntax. Zur besseren Lesbarkeit können die Überschriften übersetzt werden (\rightarrow Kapitel 5.2).



Abbildung 11: Aufbau flache Liste

Umwandlung von Excel-Listen / Verkartungen in eine GEDCOM-Struktur

Genealogische Daten liegen oft in einer tabellarischen Form vor (z.B. Excel, Access, dBASE, etc.) und sollen in eine GEDCOM-Struktur überführt werden. Dies mit dem Ziel, diese Daten anschließend in ein Genealogieprogramm zu übernehmen.⁹

Mit GedTool lassen sich tabellarische Datenbestände in eine GEDCOM-Datei überführen. Im Vergleich zur manuellen Eingabe in ein Ahnenprogramm geschieht dies zeitsparend und ohne die ansonsten unvermeidlichen Tippfehler. GedTool unterstützt dies durch Vorlagen (Templates) und durch Mapping-Tabellen.

Bei den Templates handelt es sich um Vorlagedateien für alle gängigen Verkartungen von Geburt-, Tauf-, Heirats-, oder Sterberegistern, mit allen relevanten Datenspalten.

Eine Mapping-Tabelle enthält die Konvertierungsregeln (Ausgangsfelder, Zielfelder, Umsetzungsanweisungen) für die Umwandlung der Quelldaten in eine flache Liste.

Grundsätzlich können auch eigene, nicht den hier angebotenen Vorlagen entsprechende Verkartungstabellen in GEDCOM-Dateien umgewandelt werden; der Aufwand insbesondere zur Erstellung der Personenverknüpfungen ist hier allerdings höher.

Mit GedTool ist die Umsetzung einer externen Datei in 3 Arbeitsschritten möglich:

- Einlesen der externen Datei (siehe 5.3 <Quelldatei einlesen>)
- Aufbau einer flachen Liste mit Hilfe von Mapping-Vorlagen (siehe 5.4 <Quelldatei in flache Liste umsetzen>)
- Umsetzen der Daten in eine GEDCOM-Struktur (siehe 5.7 <GEDCOM aus flacher Liste erstellen>)



Abbildung 12: Umwandlung von Excel-Listen

⁹ In einer GEDCOM-Struktur sind Personendaten, Familiendaten, Quellen, ... getrennt, in der Ausgangsdatei liegen diese Daten oft in einer einzeiligen Struktur vor. Da die flache Liste diese Informationen ebenfalls einzeilig darstellt, bietet sich diese Tabelle als Zwischenschritt zur GEDCOM-Struktur an.

<u>GEDCOM → GEDCOM Konvertierung</u>

Bei der Übernahme der Daten von einem Genealogieprogramm zu einem anderen stellt man oft verblüfft fest, dass GEDCOM nicht gleich GEDCOM ist. Das liegt zum einen am unterschiedlichen Abdeckungsgrad des GEDCOM-Standards durch die einzelnen Genealogieprogramme, zum anderen an programmspezifischen Erweiterungen, welche die im GEDCOM-Standard zulässigen benutzerdefinierten Kennzeichen nutzen.

GedTool bietet die Möglichkeit, über die flache Liste und mit Hilfe von Mapping-Dateien GEDCOM-Code programmspezifisch umzusetzen. Eine einmal erstelle Mapping-Datei lässt sich somit immer wieder zur Datenkonvertierung einsetzen.

Nach dem Einlesen einer GEDCOM-Datei in GedTool wird diese in eine flache Liste umgewandelt (\rightarrow Kapitel 5.1). Unter Verwendung der Ausgabeoption "Source" werden alle Daten in ein neues Tabellenblatt übernommen, unabhängig davon, ob diese mit einer Person direkt oder indirekt verknüpft sind oder nicht. Mit Hilfe von programmspezifischen Mapping-Dateien werden dann die GEDCOM-Kennzeichen und –Strukturen an das neue Zielprogramm angepasst und die Daten in die flache Liste geschrieben (\rightarrow Kapitel 5.4 – Beispiel 9). Dateninhalte können bei diesem Vorgang auch zusammengefasst werden, wenn dies erforderlich ist. Abschließend werden die Daten aus der flachen Liste wieder in eine GECOM-Struktur umgesetzt (\rightarrow Kapitel 5.7).



Abbildung 13: GEDCOM-GEDCOM Konvertierung

Identifizieren und Verschmelzen von identischen Personen

Nach der Übernahme einer Verkartung gibt es für identische Personen oft zwei oder mehrere Personensätze. Auch nach dem Zusammenführen zweier GEDCOM-Dateien liegen in der Regel identische Personen und Datensätze vor.

Über die Funktionen der flachen Liste können die Datensätze von identischen Personen verschmolzen werden. Hierzu sind folgende Schritte durchzuführen:

- Aufbau der flachen Liste aus der GEDCOM-Struktur (siehe 5.1 <Flache Liste / Quelldatei aus GEDCOM erstellen>)
- Identische Personen anhand von Selektionskriterien identifizieren (siehe 5.5 <Identische Personen suchen>)
- Austausch der IDs von identischer Personen (siehe 5.6 <IDs ersetzen>)
- Verschmelzen und Aufbereiten der GEDCOM-Struktur aus der flachen Liste (siehe 5.7 <GEDCOM aus flacher Liste erstellen>)



Abbildung 14: Verschmelzen von identischen Personen

Erstellen einer Datenquelle für Seriendruck (z.B. Erfassungsbögen)

Die Kopie der flachen Liste kann auch als Steuerdatei für die Seriendruck-Funktion von Word dienen. So lassen sich zum Beispiel "teilausgefüllte" Erfassungsbögen drucken, welche dann zur Ergänzung an Familienmitglieder verteilt werden können.

Aus den eingelesenen GEDCOM-Daten wird zuerst eine flache Liste erstellt (\rightarrow Kapitel 5.1). Nicht benötigte Felder (Spalten) können entweder manuell oder unter Zuhilfenahme der Funktion <Spalten löschen> (\rightarrow Kapitel 7.9) entfernt werden. Die Spaltenüberschriften des Blattes müssen mit den Feldern übereinstimmen, die für den Seriendruck verwendet werden sollen.



Abbildung 15: Beispiel Erfassungsbogen

Das Blatt FlatList wird danach als eigene Excel-Arbeitsmappe gespeichert:

- Register des Arbeitsblatts markieren
- In Registerkarte ,Start' in der Gruppe ,Zellen' auf ,Format' klicken und dann unter ,Blätter anordnen' auf 'Blatt verschieben/kopieren' klicken.
- ,neue Arbeitsmappe' auswählen und ,Kopie erstellen' markieren
- Neue Arbeitsmappe unter einem beliebigen Namen speichern.

In Word kann dann unter Verwendung eines Vorlage-Dokuments ein Seriendruck gestartet werden. Die Variablen des Vorlage-Dokuments werden dabei mit den Feldern der Datenquelle gefüllt.



Abbildung 16: Vorbereiten Seriendruck

5.1 Flache Liste / Quelldatei aus GEDCOM erstellen

Mit diesem Makro werden alle Daten aus den einzelnen Tabellenblättern mit einer vorangestellten "1" in einer einzigen Tabelle ("FlatList" oder "Source") dargestellt.

Ausgabeoption "FlatList"

Ausgehend von den Personendaten des Tabellenblattes "1 INDI" werden alle Querverweiszeiger (XREF-IDs) aufgelöst und die Daten in die Struktur der Personendaten eingebunden.

Das Ergebnis ist eine flache Struktur aller mit dem Personensatz verbundenen Daten, auch wenn diese über mehrere Ebenen hinweg mit Querverweiszeigern dargestellt wurden. Die Spaltenüberschrift beinhaltet alle Kennzeichen gemäß der aufgelösten Struktur. Treten Kennzeichen in einer Struktur mehrfach auf (z.B. bei mehreren Kindern), so werden diese Kennzeichen ab dem zweiten Vorkommen durchnummeriert. (CHIL, CHIL#2, CHIL#3, ...) Die einzelnen Kennzeichen sind durch einen Punkt getrennt. Findet in der Struktur der Kennzeichen ein Blattwechsel statt, dann wird dies durch zwei Punkte gekennzeichnet.

Beispiel:

NAME.GIVN (Vorname)

- NAME ist das Kennzeichen für den Namen
- GIVN ist das Kennzeichen für den Vornamen

FAMC..FAM.WIFE..INDI.NAME.GIVN (Vorname der Mutter)

- FAMC ist ein Verweis auf den FAM-Satz der Eltern
- ...FAM kennzeichnet den Satzwechsel auf den Familiensatz
- WIFE beinhaltet wiederum einen Verweis auf den Personensatz der Mutter
- ...INDI kennzeichnet den Satzwechsel auf den Personensatz
- NAME ist das Kennzeichen für den Namen
- GIVN ist das Kennzeichen für den Vornamen

| | | GedTool_2.7.0.xlsm - Microsoft Excel | | | _ 0 <u>_ X</u> |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------|
| Start Einfügen Seitenlayout | : Formein Daten Übernrüfe | n Ansicht Entwicklertools | | | 🕜 _ 🗖 X |
| R I Y | Max. Manfred | F | | | × |
| AB | KV KV | KW | KX | KY | |
| 1 ID NAME | FAMC FAM HUSB INDI NAME | FAMC FAM HUSB INDI NAME#2 | FAMC FAM WIFE INDLID | FAMC FAM WIFE INDI NAME | FAMC FAM |
| 2 11 Max Manfred /Mustermann/ | Otto /Mustermann/ | | 113 | Maria /von Stradonitz/ | |
| 3 I2 Erika /Gabler/ | Franz-Xaver /Gabler/ | | 114 | Franziska /Friedrich/ | |
| 4 I3 Leon /Mustermann/ | Erwin /Mustermann/ | | 115 | Chantal /Häberle/ | |
| 5 I4 Franz-Xaver /Gabler/ | | | | | |
| 6 I5 Erik /Gabler/ | Franz-Xaver /Gabler/ | | 114 | Franziska /Friedrich/ | |
| 7 I6 Markus /Schüchter/ | Wilhelm /Schüchter/ | | 117 | Mathilde /Mustermann/ | Mathilde /Sch |
| 8 I7 Desiré Jeanette /Mustermann/ | Erwin /Mustermann/ | | 116 | Brigitte /Gutedel/ | |
| 9 I8 Anne /Mustermann/ | Erwin /Mustermann/ | | 116 | Brigitte /Gutedel/ | |
| 10 I9 Hans /Mustermann/ | Otto /Mustermann/ | | 113 | Maria /von Stradonitz/ | |
| 11 I10 Christiane /Mustermann/ | Max Manfred /Mustermann/ | | 12 | Erika /Gabler/ | |
| 12 I11 Erwin /Mustermann/ | Max Manfred /Mustermann/ | | 12 | Erika /Gabler/ | |
| 13 I12 Otto /Mustermann/ | | | | | |
| 14 I13 Maria /von Stradonitz/ | Freiherr Erich Karl /von Stradonitz/ | Erich Karl /Freiherr von Stradonitz/ | 131 | Freifrau Charlotte /v. Musterow/ | |
| 15 I14 Franziska /Friedrich/ | | | | | |
| 16 I15 Chantal /Häberle/ | | | | | |
| 17 I16 Brigitte /Gutedel/ | | | | | |
| 18 I17 Mathilde /Mustermann/ | Otto /Mustermann/ | | 113 | Maria /von Stradonitz/ | |
| 19 I18 Wilhelm /Schüchter/ | | | | | |
| 20 I19 Gerold /Freiwein/ | | | | | |
| 21 I20 Brigitte /Marquardt/ | | | 100 | | |
| 22 I21 Friedhelm /Müller/ | Karl /Müller/ Junior | | 123 | Rosina / I halhuber/ | |
| 23 I22 Karl /Muller/ Junior | Karl /Muller/ | | | | |
| 24 I23 Rosina / I halhuber/ | | | 100 | D | |
| 25 I24 Erika /Muller/ | Karl /Muller/ Junior | | 123 | Rosina / I halhuber/ | |
| 26 I25 Karl /Muller/ | Edwin /Muller/ | | | | |
| 27 126 Edwin /Wuller/ | Jacobus //viulier/ | | | | |
| 20 I27 Jacobus /Wuller/ | Nikolaus /wiulier/ | | 100 | Fue (Feeebel | |
| 29 I20 INIKOIAUS /IVIUIIEF/ | | | 129 | Eva /Frantz/ | |
| 21 120 Ereibert Erich Karl (von Standarite | (| | | | |
| 32 131 Ereifrau Charlette // Mustereut | | | | | |
| 22 131 Freihau Granotte /V. Musterow/ | | | | | |
| 34 133 David /Eurpich/ | | | | | |
| 35 134 Cada / opez/ | | | | | |
| 36 135 Max Herbert /Mustermann/ | | | | | |
| 37 136 Herbert /Mustermann/ | | | | | |
| 38 137 Roswitha /Müller/ | Karl /Müller/ | | | | |
| 39 | rvan / wullen/ | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| H + H / 1 INDI / 1 FAM / 1 SOUR / | 1 OBJE / 1 LOC / 1 NOTE / 1 REP | 0 🖉 Analyze 🛛 FlatList 🖉 | <u>∎</u> ∢ | | • |
| Bereit 🔚 | | | | III I 100 % (=) | |

Abbildung 17: Flache Liste

Ausgabeoption "Source"

Das Ergebnis ist eine flache Struktur aller Daten, Treten Kennzeichen in einer Struktur mehrfach auf (z.B. bei mehreren Kindern), so werden diese Kennzeichen ab dem zweiten Vorkommen durchnummeriert (CHIL, CHIL#2, CHIL#3, ...).

Diese Form der Aufbereitung wird für die GEDCOM-GEDCOM Konvertierung benötigt, da hier alle Daten berücksichtigt werden sollen, unabhängig ob sie mit einem Personensatz direkt oder indirekt verbunden sind oder nicht.

5.2 Überschriften in flacher Liste umwandeln

Wird eine flache Liste aus einer GEDCOM-Struktur erzeugt, dann werden die Spaltenüberschriften aus den einzelnen GEDCOM-Kennzeichen gebildet. Mit dieser Funktion könne die Überschriften der flachen Liste mit Hilfe einer Adaptionsdatei umgesetzt bzw. übersetzt werden. Dies geschieht sprachunabhängig. Nach dem Starten der Funktion werden Sie zum Einlesen einer Adaptionsdatei aufgefordert. Nach Auswahl der Datei und eines entsprechenden Tabellenblattes werden die Überschriften anhand des ausgewählten Tabellenblattes übersetzt.

Das gewählte Tabellenblatt muss die beiden Spalten "Header old" (Überschrift alt) und "Header new" (Überschrift neu) enthalten. Die Begriffe in der Spalte "Header old" werden durch die Begriffe in der Spalte "Header new" zeilenweise ersetzt.

| Header old | Header new | |
|------------|------------|-------------------------------|
| FAM | | (empty) |
| INDI | | (empty) |
| FAMC.HUSB | Vater | |
| FAMC.WIFE | Mutter | |
| NAME.GIVN | Vorname | |
| NAME.SURN | Nachname | |
| | - | "-" zwischen zwei Leerzeichen |

FAMC..FAM.WIFE..INDI.NAME.GIVN

- 1. FAMC.WIFE..INDI.NAME.GIVN
- 2. FAMC.WIFE.NAME.GIVN
- 3. Mutter.NAME.GIVN
- 4. Mutter.Vorname
- 5. Mutter Vorname

Der Begriff kann auch als Ganzes übersetzt werden:

| Header old | Header new |
|----------------------------|--------------------|
| FAMCFAM.WIFEINDI.NAME.GIVN | Vorname der Mutter |

Das Originalblatt "FlatList" bleibt erhalten, das Ergebnis wird in ein neues Blatt geschrieben, dessen Namen frei wählbar ist.

TIPP:

Bei der Umwandlung der Spaltenüberschriften werden die Einträge in der Adaptionsdatei von oben nach unten abgearbeitet. Daher sollten Zeichenfolgen, welche auch in nachfolgenden Zeilen wieder vorkommen, am Ende der Liste aufgeführt werden. Dies können Sie dadurch erreichen, indem Sie die Liste nach der Länge der Begriffe in der Spalte "Header old" absteigend sortieren.

| |) 🔚 🖻 × (P × 😭) = | | GedTool | _2.7.0.xlsm - Microsoft Excel | | | | × |
|--------|--|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------|---------|
| | Start Einfügen Seitenlayout | Formel | n Daten Überprüfen Ansi | cht Entwicklertools | | | | . 🗆 X |
| | C2 - fx ' | Max, Manf | red | | | | | × |
| | В | KU | KV | KW | KX | KY | KZ | |
| 1 10 | Name | Vater - ID | Vater - Name | Vater - Name 2 | Mutter - ID | Mutter - Name | Mutter - Name 2 | Ν |
| 2 11 | Max Manfred /Mustermann/ | 112 | Otto /Mustermann/ | | 113 | Maria /von Stradonitz/ | | |
| 3 12 | Erika /Gabler/ | 14 | Franz-Xaver /Gabler/ | | 114 | Franziska /Friedrich/ | | |
| 4 13 | Leon /Mustermann/ | 111 | Erwin /Mustermann/ | | 115 | Chantal /Häberle/ | | |
| 5 4 | Franz-Xaver /Gabler/ | | | | | | | |
| 6 15 | Erik /Gabler/ | 14 | Franz-Xaver /Gabler/ | | 114 | Franziska /Friedrich/ | | |
| 7 16 | Markus /Schüchter/ | 118 | Wilhelm /Schüchter/ | | 117 | Mathilde /Mustermann/ | Mathilde /Schüch | iter/ N |
| 8 17 | Desiré Jeanette /Mustermann/ | 111 | Erwin /Mustermann/ | | 116 | Brigitte /Gutedel/ | | |
| 9 18 | Anne /Mustermann/ | 111 | Erwin /Mustermann/ | | 116 | Brigitte /Gutedel/ | | |
| 10 19 | Hans /Mustermann/ | 112 | Otto /Mustermann/ | | 113 | Maria /von Stradonitz/ | | |
| 11 11 | 0 Christiane /Mustermann/ | 11 | Max Manfred /Mustermann/ | | 12 | Erika /Gabler/ | | |
| 12 11 | 1 Erwin /Mustermann/ | 11 | Max Manfred /Mustermann/ | | 12 | Erika /Gabler/ | | |
| 13 11 | 2 Otto /Mustermann/ | | | | | | | |
| 14 11 | 3 Maria /von Stradonitz/ | 130 | Freiherr Erich Karl /von Stradonitz/ | Erich Karl /Freiherr von Stradonitz/ | 131 | Freifrau Charlotte /v. Musterow/ | | |
| 15 11 | 4 Franziska /Friedrich/ | | | | | | | |
| 16 11 | 5 Chantal /Häberle/ | | | | | | | |
| 17 11 | 6 Brigitte /Gutedel/ | | | | | | | |
| 18 11 | 7 Mathilde /Mustermann/ | 112 | Otto /Mustermann/ | | 113 | Maria /von Stradonitz/ | | |
| 19 11 | 8 Wilhelm /Schüchter/ | | | | | | | |
| 20 11 | 9 Gerold /Freiwein/ | | | | | | | |
| 21 12 | 0 Brigitte /Marguardt/ | | | | | | | |
| 22 12 | 1 Friedhelm /Müller/ | 122 | Karl /Müller/ Junior | | 123 | Rosina /Thalhuber/ | | |
| 23 12 | 2 Karl /Müller/ Junior | 125 | Karl /Müller/ | | | | | |
| 24 12 | 3 Rosina /Thalhuber/ | | | | | | | |
| 25 12 | 4 Erika /Müller/ | 122 | Karl /Müller/ Junior | | 123 | Rosina /Thalhuber/ | | |
| 26 12 | 5 Karl /Müller/ | 126 | Edwin /Müller/ | | | | | |
| 27 12 | 6 Edwin /Müller/ | 127 | Jacobus /Müller/ | | | | | |
| 28 12 | 7 Jacobus /Müller/ | 128 | Nikolaus /Müller/ | | | | | |
| 29 12 | 8 Nikolaus /Müller/ | - | | | 129 | Eva /Frantz/ | | |
| 30 12 | 9 Eva /Frantz/ | | | | - | | | |
| 31 13 | 0 Freiherr Erich Karl /von Stradonitz/ | | | | | | | |
| 32 13 | 1 Freifrau Charlotte /v. Musterow/ | | | | | | | |
| 33 13 | 2 Reginald Kenneth /Dwight/ | | | | | | | |
| 34 13 | 3 David /Furnish/ | | | | | | | |
| 35 13 | 4 Carla /Lopez/ | | | | | | | |
| 36 13 | 5 Max Herbert /Mustermann/ | | | | | | | |
| 37 13 | 6 Herbert /Mustermann/ | | | | | | | |
| 38 13 | 7 Roswitha /Müller/ | 125 | Karl /Müller/ | | | | | |
| 39 | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | |
| H 4 | ▶ X 1 SOUR 1 OBJE 1 LOC | 1 NOTE | 1 REPO 🖉 Analyze 🧹 FlatList 🔪 Flat | List (new) 🖉 🛛 🖪 | | | | |
| Bereit | | | | | | III III 100 | % 😑 🗸 🗸 | ÷ |

Abbildung 18: Flache Liste mit übersetzten Überschriften

5.3 Quelldatei einlesen

Mit dieser Funktion wird eine externe Excel-Datei zur weiteren Umsetzung in eine GEDCOM-Struktur eingelesen. Die eingelesenen Daten stehen nach Durchführung dieser Funktion im Blatt "Source".¹⁰ Ist in der einzulesenden Excel-Datei mehr als ein Tabellenblatt vorhanden, wird ein Auswahlfenster zur Selektion eines Tabellenblattes angeboten.



Abbildung 19: Quelldatei einlesen

Die von GedTool bereitgestellten Vorlagedateien bestehen größten Teils aus zwei verschiedenen Datenbereichen. Einem allgemeinen Teil, welcher zum Beispiel die Quellenangaben einer Verkartung beinhaltet und dem eigentlichen Datenteil, mit je einer Zeile pro Person. In diesem Fall müssen die Startzeilen der einzelnen Bereiche angegeben werden.

| Umsetzen Quelldatei | | | x | |
|--|-----------------|---|--------------------|--|
| Bei der Übernahme der Dat Quelldatei wird zwischen zu Datenbereichen unterschie - Allgemeiner Teil - Datenteil | Start Abbrechen | | | |
| Startzeile allgemeiner Teil | 4 | (0 = kein allgemeiner Teil vorhanden) | | |
| Startzeile Datenteil | 14 | (= Zeile Spaltenü | der berschrift) | |

Abbildung 20: Quelldatei umsetzen

¹⁰ Beim Einlesen der Quelldatei werden die einzelnen Felder bereinigt (Löschung führender und nachfolgender Leerzeichen, Löschen von Feldern, welche nur Leerzeichen oder den Wert "0" enthalten. Gruppierungsfelder aus den Vorlagen werden gefüllt, wenn die zugehörigen Daten zur Person oder zum Ereignis Werte beinhalten.

| C | 2 | 🚽 🍠 • (° • 🚔) |) = | | | | M | usterTau | fen 2.0.> | kls [Kom | patibilität | smodus | - Microsoft | Excel | | | | х |
|-----------------|----|-------------------|----------|---------------|-----------------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|------------------|-------------------------|-----------|--------------|------|
| <u><u> </u></u> | - | Start Einfügen | Seit | enlayout | Formeln Da | ten | Üb | perprüfe | n A | nsicht | Entwic | dertools | | | | | - 10 | • |
| | | A17 - (| 9 | f_{x} 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | - | | | | | | | | | | · · · | | _ |
| 2 | | A | В | С | D | E | F | G | Н | | J | К | L | М | N O | Р | Q | |
| | 1 | Vorlage zur Er | fassun | g von 1 | Taufeinträgen (H | irc | he) | | | | | | | | | | | |
| _ | 2 | Version 2.0 | | | en für elle Cäter) | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | Quelle: Titel | Taufen | der Gem | einde Kostenthal 18 | 00- | 1890 | | | | | | | | | | | |
| • | 5 | Quelle: Verfasser | katholis | che Pfar | rei St. Kunibert, Kos | entr | nal | | | | | | | | | | | |
| : | 6 | Quelle: Buch | FM I/24 | 5 enstands | archiv Rheinland, R | rühl | | | | | | | | | | | | _ |
| • | 8 | Quelle: Adresse | Schloss | sstraße 1 | 10-12, D-50321 Brüh | , Τε | elefon: (| 02232/9 | 4538-0 | | | | | | | | | |
| : | 9 | Taufe: Ort | Kostent | thal | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | Jul. Kalender | IK | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | Detertell (norman | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | Interne Nr. | Quelle: | Quelle: | Quelle: Text des | 1 | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Taufe: | Kind: | Kind: | Kind |
| | | | Seite | Lfd.Nr. | Originaleintrages | aufe | Tag | Monat | Jahr | jul.Kal. | Uhrzeit | Pfarrer | Hebamme | abweichender Ort | Zusatzbemerkung | Vorname | Familienname | Stan |
| | 14 | 1 | 6 | 2 | Dies ist ein Beispi | ⊨ el fü | 23 | 3 | 1759 | ja | 14 Uhr | Pfarrer | Braun | | <u>×</u> | Andreas | | |
| | 16 | 2 | 10 | 3 | | | 4 | 3 | 1761 | | | | Maria Mülle | Heimerzheim | | Wilhelm J | oseph | |
| | 1/ | 4 | 15 | 4 | | - | 21 | 12 | 1763 | | | | | | | Anna Gert | rud | |
| | 19 | 5 | 24 | 5 | | | 3 | 1 | 1769 | | | | | | | Christina | | |
| | 20 | 6 | 29 | 6 | | | 21 | 6 | 1771 | | | | | | | Conrad | | _ |
| | 22 | 8 | 37 | 2 | | | 31 | 10 | 1775 | | | | | | | Anna Chri | stina | |
| | 23 | 9 | 40 | 6 | | | 24 | 10 | 1776 | | | | | | | Anna Mari | а | |
| | 24 | 10 | 53 84 | 3 | | | 31 | 6 | 1/82 | | | | | | Dies ist nur ein Beispi | Anna | | _ |
| | 26 | 12 | 87 | 3 | | | 5 | 6 | 1732 | | | | | | | Christina | | |
| | 27 | 13 | 88 | 2 | | | 3 | 8 | 1732 | | | | | | | Maria Urs | ula | |
| | 28 | 14 | 91 | 3 | | | 3 27 | 5 | 1733 | | | | | | | Cacilia | | |
| | 30 | 16 | 97 | 4 | | | 3 | 6 | 1739 | | | | | | | Anna | | |
| | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.4 Quelldatei in flache Liste umsetzen

Eine Übernahme von eigenen Daten nach GEDCOM ist mit dieser Funktion grundsätzlich möglich, wenn folgende Voraussetzungen gegeben sind:

- Daten müssen im Tabellenblatt "Source" eingelesen sein
- Eine Mapping-Datei mit den Konvertierungsregeln muss vorhanden sein
- Der Aufbau der Spaltenüberschriften muss nach der Durchführung dieser Funktion der GEDCOM-Struktur entsprechen (GEDCOM-Tags und -Hierarchie)
- Es muss mindestens die Spalte
 - NAME Aufbau: "Vorname(n) /Nachname/"

alternativ NAME.GIVN (Vorname) und NAME.SURN (Nachname)

vorhanden sein

 Die ID einer Satzart sollte nach Möglichkeit eindeutig sein. Zum Beispiel bei einem Personensatz durch eine fortlaufende Nummer oder durch einen eindeutigen Namen. Gleichlautende IDs (Schlüsselbegriffe) werden immer zusammengefasst, was aber auch gewünscht sein kann.

TIPP:

Zum Aufbau der korrekten und vollständigen Spalten-Überschriften erfasst man am besten in einem Genealogieprogramm, welches GEDCOM unterstützt (zum Beispiel PAF - gibt es kostenlos als Freeware im Internet), eine kleine Testdatei mit all den zu übertragenden Datenfeldern. Danach spielt man die Testdaten als GEDCOM-Datei aus, liest sie in GedTool ein <GEDCOM-Datei einlesen> und erzeugt mit der Funktion < Flache Liste / Quelldatei aus GEDCOM erstellen> eine Tabellenvorlage (Blatt "FlatList"). Die hierbei erzeugten Spaltenüberschriften müssen nun den Spaltenüberschriften in der Quelldatei im Tabellenblatt "SOURCE" zugeordnet werden. Diese Zuordnung wird in einer eigenen Mapping-Datei vorgenommen.

In der dem Programm GedTool beigefügten Mapping-Datei (Mapping.xls) gibt es mehrere Beispiele zur Erläuterung des Spaltenaufbaus und der Spalteninhalte. Im Forum der Internetseite <u>www.GedTool.de</u> finden Sie weitere Beispiele für Vorlagen (Geburt, Taufe, Heirat, Sterbeeinträge) sowie programmspezifische Mapping-Dateien (z.B. für PAF oder AGES!) zur Konvertierung dieser Vorlagen.

Die Reihenfolge der Spaltenüberschriften spielt keine Rolle. Wichtig ist nur, dass die in der Mapping-Datei verwendeten Ziel-Überschriften (FlatList Item) den GEDCOM-Konventionen entsprechen. Eine Ausnahme hiervon bildet die Überschrift FAMS.SPOUSE.NAME. Für die GEDCOM-Umsetzung wird in den Familiensätzen eine eindeutige Personenzuordnung für HUSB (Ehemann) und WIFE (Ehefrau) benötigt. Oft liegen aber in einer externen Datei die Daten nur in einer Spalte "Ehepartner" vor. Mit der Spalte FAMS.SPOUSE.NAME ist es nun möglich, die Daten des Ehepartners zu erfassen und GedTool ordnet bei der Umsetzung der Daten in eine GEDCOM-Struktur die Personendaten über das Geschlecht der richtigen Zielspalte (HUSB oder WIFE) zu.

Nach dem Start der Funktion werden Sie zuerst zum Einlesen einer Mapping-Datei aufgefordert. Die Mapping-Datei enthält die Umsetzungsregeln, über sie werden die einzelnen Datenspalten einer Quelldatei durch Zuordnungen in eine GEDCOM-ähnliche Struktur umgebaut.

| 🔀 Mapping-Datei einlesen | | | l | x | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|------|--|--|--|--|--|
| G v k GedTool | × | Mapping-Dateien 🕨 👻 😽 Mapp | ing-Dateien durchsuch | en 🔎 | | | | | |
| Organisieren 🔻 Neuer Ordner 🛛 🕅 🌘 | | | | | | | | | |
| | * | Name | Änderungsdatum | Ту 🔺 | | | | | |
| 🥃 Bibliotheken | | 🗐 Mapping Taufen 1.1 - AGES-256 1.1.xls | 20.08.2015 21:15 | Mi | | | | | |
| 📔 Bilder | | 🕙 Mapping Taufen 1.1 - GEDCOM551 1.0.xls | 08.10.2014 20:18 | Mi | | | | | |
| Dokumente | | 🗐 Mapping Taufen 1.1 - GEDCOM551 1.1.xls | 07.03.2015 10:46 | Mi | | | | | |
| 🌙 Musik | | 🗐 Mapping Taufen 1.1 - GEDCOM551 1.2.xls | 17.06.2015 01:42 | Mi | | | | | |
| i ownCloud | | 🗐 Mapping Taufen 1.1 - GFAhnen 1.0.99.xls | 17.11.2014 17:46 | Mi | | | | | |
| 📑 Videos | Ξ | 🐏 Mapping Taufen 1.1 - GFAhnen 1.0.xls | 17.11.2014 17:46 | Mi | | | | | |
| | | 🕙 Mapping Taufen 1.1 - PAF 1.0.xls | 17.11.2014 17:46 | Mi | | | | | |
| 🝓 Heimnetzgruppe | | 🐏 Mapping Taufen 1.1 - PAF 1.1.xls | 17.11.2014 17:46 | Mi | | | | | |
| | | 🕙 Mapping Taufen 1.1 - PAF 1.2.xls | 20.08.2015 21:12 | Mi | | | | | |
| 🖳 Computer | | 🕙 Mapping Taufen 1.1-Brozio - PAF 1.1.xls | 19.08.2015 23:49 | Mi | | | | | |
| Windows (C:) | | Mapping Taufen 2.0 - GEDCOM551 1.0.xls | 08.03.2015 18:44 | Mi | | | | | |
| 🔯 BD-ROM-Laufwerk (| I | Mapping Taufen 2.0 - GEDCOM551 1.1.xls | 17.06.2015 01:43 | Mi 🔻 | | | | | |
| 👝 Lokaler Datenträger | (- | < | | • | | | | | |
| <u>D</u> atei | Dateiname: Mapping Taufen 2.0 - GEDCOM5 👻 Excel-Dateien (*.xl*) | | | | | | | | |
| <u>I</u> ools ▼ <mark>Ö<u>f</u>fnen Abbrechen</mark> | | | | | | | | | |

Abbildung 22: Dialog Mapping-Datei einlesen

Die Zuordnungen erfolgen über die Spalten "Source Item" (Quelldatei im Blatt "Source") und "FlatList Item"(flache Liste). Die Dateninhalte werden hierbei nicht verändert.

| Source Item | FlatList Item | |
|--------------|-------------------------|--|
| Name | NAME | |
| Geschlecht | SEX | |
| Geburtstag | BIRT.DATE | |
| Geburtsort | BIRT.PLAC | |
| Todesdatum | DEAT.DATE | |
| Sterbeort | DEAT.PLAC | |
| Ehemann | FAMSFAM.HUSBINDI.NAME | |
| Ehefrau | FAMSFAM.WIFEINDI.NAME | |
| Heiratsdatum | FAMSFAM.MARR.DATE | |
| Heiratsort | FAMSFAM.MARR.PLAC | |
| Kind 1 | FAMSFAM.CHILINDI.NAME | |
| Kind 2 | FAMSFAM.CHIL#2INDI.NAME | |

Sollte eine 1:1-Übernahme der Daten nicht möglich sein, dann besteht über die Spalte "Conversion" (Konvertierung) die Möglichkeit, die Dateninhalte umzusetzen.

| Beispiel 2: | | |
|-------------|---------------|------------------------------|
| Source Item | FlatList Item | Conversion |
| Geschlecht | SEX | männl.=M, weibl.=F, unbek.=U |

In diesem Beispiel wird der Wert "männl." aus der Spalte "Geschlecht" in den Wert "M" in der Spalte "Sex" umgesetzt.

Manchmal setzen sich die Daten für eine Zielspalte aus unterschiedlichen Spalten der Quelldatei zusammen. Dieses Problem lässt sich über die Spalte "Completion" (Komplettierung/Ergänzung) durch Verwendung von Platzhaltern in eckigen Klammern "[]" lösen.

| Beispiel 3: | | | |
|----------------|---------------|------------|---|
| Source Item | FlatList Item | Conversion | Completion |
| Geburt - Tag | | | |
| Geburt - Monat | | | |
| Geburt - Jahr | BIRT.DATE | | [Geburt-Tag] [Geburt-Monat] [Geburt- Jahr] |

Die Spalte BIRT.DATE im Blatt "FlatList" wird gebildet aus den Spalten "Geburt – Tag", "Geburt – Monat" und "Geburt – Jahr" aus dem Blatt "Source", jeweils getrennt durch ein Leerzeichen.

Sollte der Monat nicht in der GEDCOM-spezifischen Schreibweise vorliegen, kann über die Spalte "Conversion" zusätzlich auch eine Konvertierung vorgenommen werden.

| Beispiel 4: | | | |
|----------------|---------------|---|--|
| Source Item | FlatList Item | Conversion | Completion |
| Name | NAME | | |
| Geschlecht | SEX | männl.=M, weibl.=F, unbek.=U | |
| Geburt - Tag | | | |
| Geburt - Monat | | 1=JAN, 2=FEB, 3=MAR, 4=APR, 5=MAY, 6=JUN, 7=JUL, 8=AUG, 9=SEP, 10=OCT, 11=NOV, 12=DEC | |
| Geburt - Jahr | BIRT.DATE | | [Geburt - Tag] [Geburt - Monat] [Geburt - Jahr] |

Auch komplexere Konvertierungen lassen sich mit dieser Funktion abbilden. Bei der Verkartung von Kirchenbüchern werden zum Beispiel bei Taufen neben den Angaben zum Täufling und seinen Eltern auch Angaben zu den Taufpaten erfasst. Während in der GEDCOM-Struktur die Abbildung der Eltern durch direkte Querverweise möglich ist, tut man sich im GEDCOM-Standard mit der Abbildung von Taufpaten schwer. Oft werden diese Informationen - mangels eigener Felder in Genealogieprogrammen - in den Kommentaren abgelegt.

Im nachfolgenden Beispiel werden auf Grund der Struktur neben den EVEN-Einträgen beim Täufling zusätzlich eigene Personensätze für die beiden Paten angelegt. In den Personensätzen der Paten wird durch einen entsprechenden Kommentar in den Notizen auf dieses Ereignis bzw. auf diese Verbindung hingewiesen.

| Source Item | FlatList Item | Conversion | Completion |
|---------------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| Name | NAME | | |
| Geschlecht | SEX | | |
| Geburtstag | BIRT.DATE | | |
| Taufdatum | CHR. DATE | | |
| Ort der Taufe | CHR.PLAC | | |
| Vater | FAMCFAM.HUSBINDI.NAME | | |
| Mutter | FAMCFAM.WIFEINDI.NAME | | |
| Taufpate-1 | EVEN | | |
| Taufpate-1 | EVEN.TYPE | | Taufpate |
| Taufpate-1 | .INDI.NAME | | |
| Taufpate-1 | .INDI.NOTE.CONT | | Taufpate von [Name] |
| Taufpate-1 | .INDI.NOTE.CONT#2 | | Datum der Taufe: [Taufda- tum] |
| Taufpate-1 | .INDI.NOTE.CONT#3 | | Taufort: [Ort der Taufe] |
| Taufpate-2 | EVEN#2 | | |
| Taufpate-2 | EVEN#2.TYPE | | Stellvertr. Taufpate |
| Taufpate-2 | .INDI#2.NAME | | |
| Taufpate-2 | .INDI#2.NOTE.CONT | | Stellvertr. Taufpate von [Name] |
| Taufpate-2 | .INDI#2.NOTE.CONT#2 | | Datum der Taufe: [Taufda- tum] |
| Taufpate-2 | .INDI#2.NOTE.CONT#3 | | Taufort: [Ort der Taufe] |

Der Zellenwert eines Feldes kann auch durch eine Formel gebildet werden, welche in der Spalte "Completion" eingetragen wird und Platzhalter verwendet. Im nachfolgenden Beispiel soll der Nachname des Kindes aus dem Nachnamen des Vaters bestehen, es sei denn, es wurde ein anderer Name in der Spalte "Nachname Kind" eingegeben.

| Beispiel 6: | | | |
|-----------------|----------------------------|------------|--|
| Source Item | FlatList Item | Conversion | Completion |
| Vorname Kind | NAME.GIVN | | |
| Nachname Kind | NAME.SURN | | =WENN("[Nachname Kind]"<>""; "[Nachna- me Kind]"; "[Nachna- me Vater]") |
| Geschlecht | SEX | | |
| Geburtstag | BIRT.DATE | | |
| Taufdatum | CHR. DATE | | |
| Vorname Vater | FAMCFAM.HUSBINDI.NAME.GIVN | | |
| Nachname Vater | FAMCFAM.HUSBINDI.NAME.SURN | | |
| Vorname Mutter | FAMCFAM.WIFEINDI.NAME.GIVN | | |
| Nachname Mutter | FAMCFAM.WIFEINDI.NAME.SURN | | |

Bei der Erfassung von Daten oder Werten in den Excel-Zellen sollten Sie darauf achten, dass diese immer als "Text" eingegeben werden. Dies ist erforderlich, da Excel die Angewohnheit hat, unabhängig von dem für die Anzeige des Wertes verwendeten Formats bestimmte Werte als Zahlen, interne Datumswerte oder zum Beispiel bei Verwendung eines Gleichheitszeichens als Formel anzusehen und die Daten dann entsprechend umwandelt. Dies führt spätestens beim Erzeugen der GEDCOM-Datei zu Problemen, da GEDCOM zum Beispiel Datumswerte im Format TT MMM JJJJ erwartet und Excel Datumsangaben intern in einer fortlaufenden Zahl darstellt.

Probleme gibt es auch mit Werten, welche mit "-" oder "=" beginnen, da Excel diese führenden Zeichen einer Zelle als Merkmal für eine Formel interpretiert. Um diese Formatierungsprobleme zu vermeiden, formatieren Sie die Zellen vor der Eingabe als "Text" oder stellen Sie <u>allen</u> Daten als Präfix ein Apostroph (Hochkomma) voran. Ein führender Apostroph bewirkt, dass die Daten linksbündig als Text behandelt werden, auch wenn diese nur Zahlen oder Datumsangaben beinhalten. In der Excel-Tabelle selbst oder in der zu erstellenden GEDCOM-Datei hat dieser Apostroph keine Auswirkung.

Beispiel 7:

'1 DEC 1900

Beispiel 8:

'- Text in einer NOTE-Spalte

Mit Hilfe einer Mapping-Datei kann auch ein vorhandener GEDCOM-Code in Inhalt und Struktur umgesetzt werden, wenn dies erforderlich ist. Dies ist zum Beispiel notwendig, wenn GEDCOM-Daten des Programms A nach Programm B transferiert werden sollen, die GEDCOM-Codes der beiden Programme B aber nicht zu 100 Prozent kompatibel sind. Mit Hilfe einer Mapping-Datei können dann GEDCOM-Kennzeichen umbenannt und/oder GEDCOM-Strukturen angepasst werden.

Das nachfolgende Beispiel zeigt eine GEDCOM-GEDCOM Konvertierung von FamilyTreeMaker (FTM) zum GEDCOM-Standard 5.5.1. In den Spalten Source Item und FlatList Item sind auch generische Einträge (mit "*") möglich, um nicht jedes Feld einzeln erfassen zu müssen.

| Source Item | FlatList Item | Conversion | Completion |
|-------------|---------------|--|-----------------|
| _MILT.* | EVEN#100.* | | |
| _MILT | _MILT | | ="" |
| _MILT.* | _MILT.* | | ="" |
| MDCL | EVEN#101.TYPE | | Medical |
| MDCL | EVEN#101.PLAC | | |
| MDCL.* | EVEN#101.* | | |
| MDCL | _MDCL | | ="" |
| MDCL.* | _MDCL.* | | ="" |
| .REPO | .REPOID | | ="@R-[_ID]@" |
| .REPO | *.REPO | | ="@R-[_ID]@" |
| .REPO.* | .REPO.* | | |
| .DATE | *.DATE | BEF.=BEF, AFT.= AFT, ABT.=ABT, UNKNOWN=(Unknown), PRIVATE=(Private), BET.=BET, -=AND | |
| ALIA | ALIA | | ="@ALIA-[_ID]@" |
| ALIA | .INDIID | | ="@ALIA-[_ID]@" |
| ALIA | .INDI.NAME | | |
| DDR.PHON | PHON | | |
| DCCU.PLAC | OCCU | | |
| DCCU.PLAC | OCCU.PLAC | | ="" |
| .CAUS.SOUR | *.SOUR#100 | | |
| • | * | | |

5.5 Identische Personen suchen

Mit dieser Funktion werden in der flachen Liste identische Personen gesucht und zur Verschmelzung vorgeschlagen.

Um identische Personen zu identifizieren, können bis zu 8 Kriterien vorgegeben werden. Stimmen die Inhalte dieser Spalten bei unterschiedlichen Personen überein, dann werden diese gruppiert und alle Personen dieser Gruppe erhalten in der Spalte "_ID_new" die ID der ersten Person aus der Gruppe. Die vorgegebenen Kriterien müssen als Spaltenüberschrift in der flachen Liste vorhanden sein.

| Identische Persone | n suchen | × | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Personen der aus (new) als iden übereinstimmen. | Personen der ausgewählten ID-Spalte werden in einer neuen Spalte (new) als identisch gekennzeichnet, wenn alle gewählten Kriterien übereinstimmen. | | | | | | |
| ID-Spalte | _ID | | | | | | |
| Kriterium 1 | NAME.GIVN | - | | | | | |
| Kriterium 2 | NAME.SURN | • | | | | | |
| Kriterium 3 | BIRT.DATE | • | | | | | |
| Kriterium 4 | BIRT.PLAC | • | | | | | |
| Kriterium 5 | FAMCFAM.HUSBINDI.NAME.GIVN | • | | | | | |
| Kriterium 6 | FAMCFAM.HUSBINDI.NAME.SURN | • | | | | | |
| Kriterium 7 | FAMCFAM.WIFEINDI.NAME.GIVN | • | | | | | |
| Kriterium 8 | FAMCFAM.WIFEINDI.NAME.SURN | • | | | | | |

Abbildung 23: Selektionsparameter für identische Personen

| | | ち・ で・ | #) = | | | GedT | ool_2.7.0.xlsm | - Microsoft Excel | | | | × |
|-----|---------|------------|---------------------|----------------|-------------|------------|----------------|----------------------------------|-----------|-------------|-------------|----------|
| | s | tart Einfü | gen Seitenlayout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertools | | | | □ X |
| | | F2 | ▼ () ƒ _x | 'Anne /Musterm | nann/ | | | | | | | × |
| | Α | В | С | D | | E | | F | G | Н | I | |
| 1 | _ID 🔻 | _ID_New 🔻 | NAME.GIVN | NAME.SURN | BIRT.DAT | E | • | NAME | NAME.NICK | NAME.NPFX - | NAME.NSFX - | NAN |
| 2 | 1-18 | 1-18 | Anne | Mustermann | 18 AUG 1 | 999 | | Anne /Mustermann/ |] | | | = |
| 3 | 2-18 | 1-18 | Anne | Mustermann | 18 AUG 1 | 999 | | Anne /Mustermann/ | | | | |
| 4 | 1-116 | 1-116 | Brigitte | Gutedel | 11 AUG 1 | 972 | | Brigitte /Gutedel/ | | | | |
| 5 | 2-116 | 1-116 | Brigitte | Gutedel | 11 AUG 1 | 972 | | Brigitte /Gutedel/ | | | | |
| 6 | 1-120 | 1-120 | Brigitte | Marquardt | 19 FEB 1 | 942 | | Brigitte /Marquardt/ | | | | |
| 7 | 2-120 | 1-120 | Brigitte | Marquardt | 19 FEB 1 | 942 | | Brigitte /Marquardt/ | | | | _ |
| 8 | 1-134 | 1-134 | Carla | Lopez | | | | Carla /Lopez/ | | | | |
| 9 | 2-134 | 1-134 | Carla | Lopez | | | | Carla /Lopez/ | | | | |
| 10 | 1-115 | 1-115 | Chantal | Häberle | 16 OCT 1 | 980 | | Chantal /Häberle/ | | | | |
| 11 | 2-115 | 1-115 | Chantal | Häberle | 16 OCT 1 | 980 | | Chantal /Häberle/ | | | | |
| 12 | 1-131 | 1-131 | Charlotte | v. Musterow | 07 MAY 1 | 1877 | | Freifrau Charlotte /v. Musterow/ | | Freifrau | | |
| 13 | 2-131 | 1-131 | Charlotte | v. Musterow | 07 MAY 1 | 1877 | | Freifrau Charlotte /v. Musterow/ | | Freifrau | | |
| 14 | 1-110 | 1-110 | Christiane | Mustermann | 1 FEB 19 | 70 | | Christiane /Mustermann/ | | | | |
| 15 | 2-110 | 1-110 | Christiane | Mustermann | 1 FEB 19 | 70 | | Christiane /Mustermann/ | | | | |
| 16 | 1-133 | 1-133 | David | Furnish | | | | David /Furnish/ | | | | |
| 17 | 2-133 | 1-133 | David | Furnish | | | , , | David /Furnish/ | | | | • |
| | I F FI | 1 SUBM | 1 SUBN / 1 INDI | 1 FAM 1 SOU | IR 📈 1 OBJE | 1_LOC | /1 NOTE / | 1 REPO FlatLis 4 | | | | |
| Ber | eit 📍 🙎 | 3 | | | | | | | Œ | 100 % (- | | -+ ,;; |

Abbildung 24: Identische Personen suchen

5.6 IDs ersetzen

Bei allen Personen und Verknüpfungen werden die IDs mit dieser Funktion ersetzt, wenn in der Spalte "_ID_new" ein Eintrag steht. Personen mit gleicher ID werden bei der Aufbereitung der GEDCOM-Struktur als ein und dieselbe Person behandelt.

5.7 GEDCOM aus flacher Liste erstellen

Diese Funktion erzeugt aus dem Tabellenblatt "FlatList" einen Satz Tabellenblätter mit getrennten Personendaten, Familiendaten, Einreicher, Quellen, etc. Diese Anordnung der Daten ist für die anschließende Umwandlung in eine GEDCOM-Datei notwendig.

Eine Übernahme von eigenen Daten nach GEDCOM ist mit dieser Funktion grundsätzlich möglich, wenn folgende Voraussetzungen gegeben sind:

- Tabellenblatt "FlatList" muss vorhanden sein / angelegt werden
- Aufbau der Spaltenüberschriften muss der GEDCOM-Struktur entsprechen (GEDCOM-Tags und -Hierarchie)
- Es muss mindestens die Spalte

| 0 | NAME | - Aufbau: "V | orname(| 'n |) /Nachname/' |
|---|------|--------------|---------|----|---------------|
|---|------|--------------|---------|----|---------------|

oder die Spalten

0

| NAME:GIVN | - Vorname |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

• NAME.SURN - Nachname

vorhanden sein

- Sinnvollerweise sollten die Personen verknüpft sein, was zum Beispiel durch eine Nummerierung für jede Person und weitere Spalten mit der Nummer des entsprechenden Partners oder Elternteils erfolgen kann (Spalten für die Nummern der Kinder sind nicht notwendig, wenn die Kinder Verknüpfungsnummern mit den Eltern haben)
- Eindeutigkeit einer Person

Die Syntax für das Feld NAME ist "Vorname(n) /Nachname/". Getrennte Vor- und Nachnamen können aber auch über die Spalten NAME.GIVN und NAME.SURN eingegeben werden. Fehlt die Spalte NAME, so wird nach den Spalten NAME.GIVN (Vorname) und NAME.SURN (Nachname) gesucht und die Spalte NAME maschinell erzeugt, wobei der Nachname durch ein "/" zu Beginn und am Ende gekennzeichnet wird.

Fehlt die Spalte SEX (Geschlecht), dann wird diese angelegt und mit dem Wert "U" (unbekannt) gefüllt. Ist das Geschlecht unbekannt, dann wird beim Aufbau der GEDCOM-Struktur versucht, das Geschlecht aus einer vorhandenen Familienbeziehung (Mann/Frau, Vater/Mutter) abzuleiten.

Werden in der Ausgangsdatei die Ehegatten nicht nach Ehemann (FAMS..FAM.HUSB..INDI.NAME) und Ehefrau (FAMS..FAM.WIFE.INDI.NAME) getrennt geführt, dann sucht das Programm nach der Spalte FAMS..FAM.SPOUSE..INDI.NAME und legt die beiden Spalten FAMS..FAM.HUSB..INDI.NAME und FAMS..FAM.WIFE..INDI.NAME selbst an. Die Inhalte der beiden Spalten werden dann in Abhängigkeit des Geschlechts der Ausgangsperson gefüllt.

Beziehungen zwischen Eltern und Kind können entweder bei einem oder bei beiden Personensätzen der Eltern über die Spalte(n) FAMS..FAM.CHIL(#n)..INDI.NAME (Kind) oder im Personensatz des Kindes in den Spalten FAMC..FAM.WIFE..INDI.NAME (Mutter) oder FAMC..FAM.HUSB..INDI.NAME (Vater) hinterlegt werden. Beide Vorgehensweisen sind möglich.

Kommen gleiche Spalten mehrfach vor (Kinder, Ehen, etc.), dann werden diese ab dem zweiten Vorkommen mit dem Zeichen "#" und einer fortlaufenden Zahl durchnummeriert.

| Beispiel : | | |
|------------|-------------------------|--|
| 1. Kind | FAMSFAM.CHILINDI.NAME | |
| 2. Kind | FAMSFAM.CHIL#2INDI.NAME | |
| 3. Kind | FAMSFAM.CHIL#3INDI.NAME | |
| oder | | |
| 1. Ehe | FAMSFAM.WIFEINDI.NAME | |
| 2. Ehe | FAMS#2FAM.WIFEINDI.NAME | |
| | | |

Da in der GEDCOM-Struktur die Personen- und Familiendaten getrennt geführt und nur durch Querverweise untereinander verknüpft werden, ist eine Eindeutigkeit einer Person für den Aufbau einer GEDCOM-Struktur zwingend erforderlich.

Verknüpfungen

Mit GedTool ist es möglich, anhand einer eindeutigen Personenkennzeichnung (laufende Nummer, UID, ...) eine Verknüpfung vorzunehmen, dass heißt eine Beziehung zwischen Personen (Eltern, Kinder, Ehepartner, ...) abzubilden.

Haben Sie in Ihrem umzusetzenden Datenbestand bereits eine eindeutige Personennummer oder kennzeichnung, welche ausschließlich für eine Person verwendet wird, dann sollten Sie diese für den Aufbau der GEDCOM-Struktur verwenden und die Verknüpfungsoption "ID" wählen. Bei dieser Option werden die "_ID"-Spalten der einzelnen Datensätze zur Bildung der Querverweis-IDs verwendet.

| Aufbau GEDCOM aus flacher Liste | × |
|--|--------------------|
| In der flachen Liste ist jede Person in einer Zeile abgebildet. Über welches Kriterium (Spalte) sollen beim Aufbau einer GEDCOM-Struktur Personen miteinander verknüpft werden (z.B Verküpfung zu Eltern, Kinder, Ehepartner,)? Verknüpfungen Verknüpfungen ID FAM-ID aus Personen-ID b NAME Keine Verknüpfung | Start Abbrechen |
| Verschmelzen | mmenfassen |
| | |

Abbildung 25: flache Liste nach GEDCOM

Verschmelzen

Mehrere Datensätze mit der gleichen ID werden zu einem Datensatz zusammengefasst (Verschmelzung). Existieren in den zu verschmelzenden Datensätzen zu einer Person gleiche Kennzeichen (Tags) mit unterschiedlichen Inhalten, so wird dieses Kennzeichen mehrfach angelegt. Dadurch ist gewährleistet, dass durch die Verschmelzung keine Informationen verloren gehen. Vor einem Export der GEDCOM-Datei ist aber zu überprüfen, ob die mehrfach angelegten Kennzeichen der GEDCOM-Norm entsprechen. Werden zum Beispiel in zwei zu verschmelzenden Datensätzen unterschiedliche Geburtsdaten gefunden, dann werden bei der Verschmelzung beide Geburtsdaten gleichrangig übernommen und 2 Spalten hierfür angelegt. Der GEDCOM-Standard sieht hier aber nur ein Geburtsdatum vor.

Optional kann in dem Eingabefenster angegeben werden, ob die IDs der Familiensätze (FAM-IDs) aus der entsprechenden Spalte der Quelldatei übernommen werden sollen oder aus den Personen-IDs gebildet werden:

Wird die FAM-ID aus den Personen-IDs gebildet, dann beginnt diese immer mit der ID des Ehemanns, gefolgt von der ID der Ehefrau. Bei gleichgeschlechtlichen Beziehungen oder wenn das Geschlecht beider Personen unbekannt ist, wird die kleinere Personen-ID vorangestellt.

Wird die Option NAME verwendet, dann werden intern die ID-Felder der Personen mit dem Inhalt des Feldes NAME gefüllt. Hierzu muss entweder ein Eintrag in der Spalte NAME oder ein Eintrag in den Spalten NAME.GIVN und NAME.SURN vorhanden sein. Auch hier gilt, dass alle Personendaten mit gleichlautenden Einträgen in den ID-Feldern zusammengefasst werden. Bei dieser Option werden die IDs der Familiensätze (FAM-IDs) grundsätzlich aus den Personen-IDs gebildet.

Wenn auf Grund des Datenbestandes keine Verknüpfung zwischen den einzelnen Datensätzen möglich ist oder diese nicht gewünscht wird, dann kann auch die Option "keine Verknüpfung" gewählt werden. In diesem Fall werden Personen nur innerhalb desselben Datensatzes (gleiche Zeile) verknüpft (z.B. bei Taufen Verknüpfungen zu Eltern und Taufpaten). Hier empfiehlt es sich, eine eventuelle Zusammenführung von Personensätzen zu einem späteren Zeitpunkt in einem Genealogieprogramm vorzunehmen.

Um eine Eindeutigkeit der Personenkennzeichnung sicherzustellen, wird bei den ersten beiden Optionen (ID und NAME) geprüft, ob IDs mehrfach vorkommen. Wenn ja, dann werden diese IDs rot gekennzeichnet und eine entsprechende Warnmeldung ausgegeben.

Diese Warnmeldung erscheint nicht, wenn unter "Verschmelzen" die Option "identische Sätze und Tags zusammenfassen" gewählt wurde.

Durch die Verschmelzung von identischen Personen können im Ergebnis mehrfache Tags mit demselben Inhalt entstehen oder Datensätze mit identischem Inhalt aber unterschiedlicher Querverweisen (XREF-ID). Optional können diese Tags und Datensätze ebenfalls zusammengefasst werden. Bei dieser Zusammenfassung sind Personensätze mit identischem Inhalt aber unterschiedlichen Querverweisen (XREF-ID) ausgenommen.

Nach dem Start der Funktion <GEDCOM aus flacher Liste erstellen> zerlegt GedTool die Daten in die unterschiedlichen GEDCOM-Strukturen (Personen-, Familien- und Quellendaten) und baut Beziehungen über Schlüsselfelder bzw. Querverweise (XREF-IDs) auf. Für jeden einzelnen Namen wird im Personendatenblatt eine eigene Zeile erzeugt. Familiendaten entstehen entweder über die Angaben zu einem Ehepartner (FAMS..FAM.HUSB..INDI.NAME, FAMS..FAM.WIFE..INDI.NAME oder FAMS..FAM.SPOUSE..INDI.NAME) oder über den Bezug zu den Eltern (FAMC..FAM.HUSB..INDI.NAME und FAMC..FAM. WIFE..INDI.NAME). Die Beziehung Kind-Eltern wird entweder über die Angabe der Eltern bei einer Person (FAMC..FAM.HUSB..INDI.NAME und FAMC..FAM.WIFE..INDI.NAME) oder die Spalte der Kinder im Personensatz der Eltern hergestellt (FAMS..FAM.CHIL(#n)..INDI.NAME).

In Excel werden durch diese Funktion die Register (Blätter)

- "1 HEAD"
- "1 SUBM"
- ,,1 INDI"
- "1 FAM"
- "1 SOUR" (nur bei Bedarf)
- "1 REPO" (nur bei Bedarf)
- "1 OBJE" (nur bei Bedarf)
- "1 SUBN" (nur bei Bedarf)

erzeugt.

6 Vergleichen / Abgleichen / Zusammenführen

In diesem Kapitel sind die Funktionen zum Vergleichen bzw. Zusammenführen zweier GEDCOM-Dateien sowie die Möglichkeiten globaler Änderungen beschrieben.

6.1 Zweite GEDCOM-Datei zum Vergleichen einlesen

Um einen Tabellenvergleich zweier GEDCOM-Dateien durchführen zu können, wird mit dieser Funktion eine zweite GEDCOM-Datei eingelesen. Der Aufbau der Tabellenblätter erfolgt wie unter *GEDCOM-Datei einlesen* beschrieben. Den Tabellenblatt-Namen wird eine "2" vorangestellt.

6.2 GEDCOM-Dateien austauschen

Die Tabellenblätter der GEDCOM-Dateien "1 …" und "2 …" werden ausgetauscht. Diese Funktion ist notwendig, da gewünschte Datenübertragungen immer von GEDCOM-2 nach GEDCOM-1 erfolgen (\rightarrow Kapitel 6.4).

6.3 GEDCOM-Dateien vergleichen

Diese Funktion vergleicht spaltenweise die Tabellenblätter der GEDCOM-Dateien "1 …" und "2 …". Es kann nach unterschiedlichen Schlüsselbegriffen verglichen werden.

Werden zu gleichen Schlüsselbegriffen in GEDCOM-1 und GEDCOM-2 unterschiedliche Feldinhalte in den einzelnen Spalten festgestellt, dann werden die beiden Sätze in einem eigenen Tabellenblatt ausgewiesen ("C …") und die unterschiedlichen Felder gelb markiert. Werden keine identischen Schlüsselbegriffe in den zu vergleichenden Tabellenblättern gefunden, so werden diese Sätze rot (Vorkommen nur in GEDCOM-1) oder grün (Vorkommen nur in GEDCOM-2) dargestellt.

In den Filter-Zeilen markierte Spalten werden nicht in den Vergleich einbezogen.



Abbildung 26: Vergleichskriterien-1

Optional können NOTE-Felder beim Vergleich als ein gemeinsam zusammenhängendes Feld betrachtet werden. Dies macht dann Sinn, wenn die GEDCOM-Dateien von verschiedenen Genealogieprogrammen erzeugt wurden und unterschiedlich lange NOTE-Felder zulassen. Wurde als Vergleichsoption "Feldauswahl" ausgewählt, dann erscheint ein separates Fenster zur Eingabe der Vergleichskriterien. Hier muss im ersten Schritt ein Blattname ausgewählt werden, bevor dann im nächsten Schritt die existierenden Spalten dieses Blattes zur Auswahl angeboten werden.

| Vergleichskriterien | | X |
|---|--|--------------------|
| Im ersten Schritt / Im nächsten Schri Vergleichskritereir | Auswahl des zu vergleichenden Blattes. tt können bis zu 8 unterschiedliche nausgewählt werden. | Start Abbrechen |
| Blatt | INDI | _ |
| Kriterium 1 | NAME. 1.SURN. 1 | • |
| Kriterium 2 | NAME. 1. GIVN. 1 | • |
| Kriterium 3 | BIRT. 1.PLAC. 1 | • |
| Kriterium 4 | | • |
| Kriterium 5 | | • |
| Kriterium 6 | | • |
| Kriterium 7 | | • |
| Kriterium 8 | | • |

Abbildung 27: Vergleichskriterien-2



6.4 Abgleich und Übernahme unterschiedlicher Felder

Die beim Vergleich erkannten Datenunterschiede können mit dieser Funktion von den GEDCOM-2-Dateien nach GEDCOM-1 übernommen werden. Hierbei werden nur die gelb markierten Felder berücksichtigt. Fehlende Spalten in der GEDCOM-1-Datei werden gegebenenfalls angelegt. Soll eine Übernahme von GEDCOM-2 nach

GEDCOM-1 nur in leere Felder erfolgen, so kann dies angegeben werden.



Abbildung 29: Übernahmekriterien

Durch Löschen der farblichen Markierungen über die Formatierungsfunktion von Excel werden Spalten, die nicht abgeglichen werden sollen, von der Übernahme ausgeschlossen.

6.5 GEDCOM-Dateien zusammenführen

Alle Sätze aus den Arbeitsblättern der Datei GEDCOM-2 werden mit dieser Funktion den Daten der Datei GEDCOM-1 hinzugefügt.

In den Filter-Zeilen markierte Spalten werden nicht zusammengeführt.

Fehlende Spalten in den Arbeitsblättern der GEDCOM-1-Datei werden gegebenenfalls angelegt. Die Arbeitsblätter der Datei GEDCOM-2 werden anschließend gelöscht. Den Querverweis-IDs (XREF-IDs) werden zur Unterscheidung die ursprünglichen Blattnummern vorangestellt.

| | | | - | GedToo | ol_2.7.0.x | lsm - | Mic | rosoft Exc | el | | | x |
|----------------|----------------------------------|----------|---------------------------|----------|------------|-------|------|------------|--------|------|------|----|
| [^e | Start | Einfüge | Seitenla | Formein | Daten | Über | prü | Ansicht | Entwic | kl 🕜 | - 7 | X |
| | D9 | | - | f. | ž | | | | | | | ≯ |
| | Α | | | В | | | | С | | D | E | |
| 1 | | NAME | | | | N | AM | E | 1 | NAME | NAM | IE |
| 3 | | | | | | G | IVN | l i | 1 | NICK | NPF: | X |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | _ | _ |
| 41 | @1-I5@ | Erik /G | abler/ | | | E | rik | | | | | |
| 42 | @1-I6@ | Markus | Markus /Schüchter/ Markus | | | | | | | | | |
| 43 | @1-17@ | Desiré | Jeanette | /Musterr | nann/ | D | esir | ré, Jeane | ette | | | |
| 44 | @1-18@ | Anne /I | Musterma | inn/ | | A | nne | | | | | |
| 45 | @1-I9@ | Hans /I | Austerma | inn/ | | H | ans | | | | | |
| 46 | @2-I1@ | Max M | anfred /M | usterma | nn/ | M | lax, | Manfred | ł | | | |
| 47 | @2-110@ | Christia | ne /Must | ermann/ | | C | hris | tiane | | | | |
| 48 | @2-111@ | Erwin / | Musterma | ann/ | | E | rwir | 1 | | | | |
| 49 | @2-112@ | Otto /N | lusterma | nn/ | | 0 | tto | | | | | - |
| I. | I SUBN 1 INDI / 1 FAM / 1 SOUR I | | | | | | | | | | | |
| Ber | eit 🔝 | | | | | | 1 | .00 % 🧲 |) | | | |

Abbildung 30: GEDCOM-Dateien zusammenführen

Die XREF-ID @I1234@ aus dem Datenbestand GEDCOM-1 wird zu @1-I1234@, die XREF-ID @I1234@ aus dem Datenbestand GEDCOM-2 wird zu @2-I1234@.

Mit dieser Funktion werden Datensätze nur hinzugefügt, aber nicht zusammengefasst!

Das Zusammenfassen der Daten (Verschmelzung identischer Personen und Datensätze) ist über die Funktionen der flachen Liste möglich (\rightarrow Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gef-unden werden.**). Hierzu sind nach dem Zusammenführen zweier GEDCOM-Dateien folgende Funktionen durchzuführen:

- Aufbau der flachen Liste aus der GEDCOM-Struktur (Funktion <Flache Liste / Quelldatei aus GEDCOM erstellen>)
- Suchen identischer Personen (Funktion <Identische Personen suchen>)
- Austausch der IDs identischer Personen (Funktion <IDs ersetzen>)
- Verschmelzen und Aufbereiten der GEDCOM-Struktur aus der flachen Liste (Funktion <GEDCOM aus flacher Liste erstellen>)

6.6 Globales Suchen und Ersetzen

Mit der Funktion globales Suchen und Ersetzen können die Inhalte einer oder mehrerer beliebiger Spalten der ersten GEDCOM-Datei durch einen neuen Inhalt geändert werden.

Auf diese Art und Weise ist es zum Beispiel möglich, alle Orte einer Genealogiedatei über mehrere Blätter hinweg (Personendaten, Familiendaten) zu ändern.

| G | | 🚰 🛃 🤊 🗸 (| × 🔌 • 🗞) = | | | GedTool_ | 2.7.0.xlsm - Micro | soft Excel | | | | | |
|------|------------|---------------|---------------------|----------------|--------------|------------|--------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---------|------|-------|
| | Sta | irt Einfüge | n Seitenlayout | Formeln | Daten Übe | erprüfen | Ansicht Entv | vicklertools | Add-Ins Look-alike | Teamcente | r | 0 | _ = × |
| | BG9 | - (| ∫x × | | | | | | | | | | ≯ |
| | Α | | BC | | BD | BE | BF | | BG | | BH | BI | B 🔺 |
| 1 | | BIRT | | | BIRT | BURI | BURI | BURI | | | CHAN | CHAN | CHR |
| 3 | | PLAC | | | SOUR | ADDR | DATE | PLAC | | | DATE | DATE | ADDR |
| 5 | | | | | | | | | | | | TIME | |
| 7 | | | | | | | | | | | _ | | |
| 9 | Filter 💌 | | x | × |] [| • | - | • | Х | × | Į | | |
| 26 | @117@ | | | | | Stadtfrie | dhof 20 AUG 19 | 70 Köln, Kö | iln, Nordrhein-Westfalen, D | Deutschland | | | |
| 27 | @118@ | Köln, Köln, N | lordrhein-Westfaler | n, Deutschland | Sterbeurkund | le | | | | | | | |
| 28 | @119@ | | | | | | | | | | | | - |
| 14 - | () | Menu 📈 1 HE | AD 📈 1 SUBM 📈 1 S | SUBN 1 INDI | 1 FAM 1 | SOUR 📈 1 C | BJE 1 LOC | 1 NOTE | | | | | • |
| Ber | eit | 2 | | | | | | | | | 100 % 😑 | | |

Abbildung 31: Markierte Spalten

Im ersten Schritt müssen die Spalten, welche geändert werden sollen, in der Filter-Zeile markiert werden. Dies ist auch blätterübergreifend möglich.

Nach Betätigung der Schaltfläche "Vorbereiten globales Suchen und Ersetzen" werden alle markierten Spalten analysiert und die gefundenen Feldinhalte sortiert in Listform in einem neuen Blatt ("Change") ausgegeben. In diesem Blatt können nun die neuen Inhalte in der

| C | n 🖬 🤊 | ୍ (ମ 🖌 🛱) |) ≑ | GedTool_2. | .7.0.xlsm - | Microsoft Excel | | | | | × |
|-----|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|---|------------|
| P | Start | Einfügen | Seitenlayout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertools | | | х |
| | A1 | - | (• fx | ausgewählte | e Spalter | n: | | | | | ≈ |
| | | | А | | | | | E | 3 | | |
| 1 | ausgewählt | e Spalten: | | | | | | | | | |
| 2 | '1 INDI'!\$AD | \$AD | | | | | | | | | |
| 3 | '1 INDI'!\$AH | SAH | | | | | | | | | |
| 4 | '1 INDI'!\$AV | :\$AV | | | | | | | | | |
| 5 | '1 INDI'!\$BF | \$BF | | | | | | | | | |
| 6 | '1 INDI'!\$BJ: | \$BJ | | | | | | | | | |
| 7 | '1 INDI'!\$BQ | :\$BQ | | | | | | | | | |
| 8 | '1 FAM'!\$O: | \$O | | | | | | | | | |
| 9 | '1 FAM'!\$T: | 5T | | | | | | | | | |
| 10 | '1 FAM'!\$A0 | G:\$AG | | | | | | | | | |
| 11 | '1 FAM'!\$A\ | /:\$AV | | | _ | | | | | | |
| 12 | Suchen nac | h: | | | Ers | etzen durch: | | | | | |
| 17 | Fallingboste | I, Lüneburg | , Niedersachse | en, Deutschlar | nd Fall | lingbostel, Lüne | burg, Niede | ersachsen, Deut | schlan | d | - 11 |
| 18 | Grabow, , N | lecklenburg | g-Vorpommern, | Deutschland | Gra | bow, , Mecklen | burg-Vorpo | mmern, Deutscl | hland | | _ |
| 19 | Hamburg, H | amburg, Ha | amburg, Deutso | hland | Har | nburg, Hamburg | , Hamburg | , Deutschland | | | _ |
| 20 | Köln, Köln, | Nordrhein-V | Nestfalen, Deut | schland | Köl | n, Köln, Nordrhe | ein-Westfal | en, Deutschland | | | - 11 |
| 21 | London, , , | Großbritann | nien | | Lon | idon, , , Großbri | tannien | | | | _ |
| 22 | München, N | lünchen, B | ayern, Deutsch | land | Mü | nchen, Müncher | n, Bayern, I | Deutschland | | | - 11 |
| 23 | Neresheim, | Aalen, Bad | ien-Wurttember | g, Deutschlar | nd Ner | esheim, Aalen, | Baden-Wü | rttemberg, Deut | schlan | d | _ Y |
| | | OBJE / 1 _ | LOC / 1 NOTE | 🖉 1 REPO 📜 🕻 | Change 🔬 | | | | | | |
| Ber | eit 📶 | | | | | | | 100 % 😑 | | (| Ð.:: |

Abbildung 32: Globales Suchen und Ersetzen

Spalte "Ersetzen durch" eingegeben werden.

Im zweiten Schritt werden nach Betätigen der Schaltfläche "Durchführen globales Suchen und Ersetzen" die Inhalte der markierten Spalten geändert.

7 Weitere nützliche Funktionen

7.1 GEDCOM-Datei auf Plausibilität prüfen

Diese Funktion prüft die Datumsfelder einer GEDCOM-Datei hinsichtlich ihrer chronologischen Reihenfolge unter Berücksichtigung von vorgegebenen Parametern.

Dabei können Sie auch die Schwellenwerte der sieben Prüfkriterien abweichend von den Voreinstellungen anpassen.

Folgende Datumsabhängigkeiten werden geprüft und Abweichungen in einer Fehlerliste ausgegeben:

- Todesdatum \geq^{11} Geburtsdatum
- Todesdatum \geq Taufdatum
- Geburtsdatum > Todesdatum max. Alter
- Taufdatum
 <u>></u> Geburtsdatum
- Geburtsdatum \geq Taufdatum max. Alter
- Beerdigungsdatum
 Todesdatum
- Todesdatum ≥ Heiratsdatum
- Heiratsdatum \geq Geburtsdatum + Heiratsalter (F/M)
- Geburtsdatum ≥ Ehepartner Geburtsdatum max. Altersdifferenz (F/M)
- Geburtsdatum ≥ Vater-Geburtsdatum + min. Zeugungsalter
- Vater-Todesdatum \geq Geburtsdatum 1 Jahr
- Geburtsdatum \geq Mutter-Geburtsdatum + min. Gebäralter
- Mutter-Todesdatum
 <u>></u> Geburtsdatum
- Mutter-Geburtsdatum ≥ Geburtsdatum max. Gebäralter
- Vater-Geburtsdatum > Geburtsdatum max. Zeugungsalter

Zusätzlich wird bei Familiensätzen das Geschlecht des Ehepartners geprüft.

| GEDCOM-Datei prüfen | | × |
|---|-------------------|-------|
| Folgende Prüfungen der GEDCOM-Datei werden vorgenommen: - Datumsfelder von Personen und Familien werden auf ihre zeitliche Abhängigkeiten geprüft - Geschlecht von Ehepartnern | Start Abbreche | en |
| Maximales Alter | 100 | (100) |
| Minimales Alter bei Heirat/Mutterschaft (Frau) | 14 | (14) |
| Minimales Alter bei Heirat/Vaterschaft (Mann) | 16 | (16) |
| Max. Altersdifferenz (Ehemann älter als Ehefrau) | 45 | (45) |
| Max. Altersdifferenz (Ehefrau älter als Ehemann) | 30 | (30) |
| Maximales Alter bei Geburt eines Kindes (Mutter) | 50 | (50) |
| Maximales Alter bei Geburt eines Kindes (Vater) | 60 | (60) |

Abbildung 33: Prüfkriterien

 $^{^{11} \}leq$ "kleiner oder gleich" …, \geq "größer oder gleich" …

7.2 Syntax der GEDCOM-Datei prüfen

Die eingelesene GEDCOM-Datei kann auch formal auf ihre Richtigkeit geprüft werden. Diese Prüfung kann sowohl gegen den GEDCOM-Standard als auch gegen programmspezifische GEDCOM-Varianten erfolgen.

Nach dem Start der Funktion werden Sie zuerst zum Einlesen einer Datei aufgefordert, in welcher die zulässigen Strukturen einer GEDCOM-Datei sowie deren einzelnen Elemente beschrieben sind. Im Auslieferungsumfang von GedTool ist die Datei "GEDCOM-Grammar.xls" beigefügt. Diese Datei beinhaltet im Blatt "GEDCOM 5.5.1" die grammatikalische Beschreibung des aktuellen GEDCOM-Standards. In weiteren Blättern dieser Datei können bei Bedarf auch programmspezifische Abweichungen vom Standard beschrieben werden.

Die grammatikalische Prüfung bezieht sich auf GEDCOM-Kennzeichen, deren Struktur und Inhalte.

| irammatikalische Prüfung der GEDCOM | × |
|--|-----------------|
| Mit dieser Funktion eine GEDCOM- Struktur grammatikalisch geprüft. Die Prüfung erfolgt gegen den Standard oder eine programmspezifische Grammatik. | Abbrechen |
| Struktur Prüfung der Struktur Warnhinweise bei benutzerdefinier Pflicht-Kennzeichen prüfen | ten Kennzeichen |
| Inhalte Prüfung der Dateninhalte Feldiange Feldinhalte Inklusive Prüfung des Elements Zeiger gültige Verknüpfungen Sätze ohne Verknüpfung | <text></text> |

Abbildung 34: Syntaxprüfung

7.3 Aufbau REFN nach Kekulé und Saragossa

Viele Genealogieprogramme lassen es zu, eine eigenes benutzerdefiniertes Ordnungssystem zu verwenden (z.B. Personal Ancestral File – PAF). Mit Hilfe dieses Makros können Sie ein eigenes Ordnungssystem aufbauen und in der Spalte **REFN** ablegen.

Nach dem Start des Makros erscheint ein Menüfenster zur Eingabe der INDI-Nummer des Probanden. Bei der Vergabe der Kekulé-Nummer bekommt der Proband die Ziffer "1", dessen Vater die "2", die Mutter die "3", der Großvater väterlicherseits die "4", usw.

Zusätzlich kann, der Kekulé-Nummer vorangestellt, die Generation des jeweiligen Ahnen ausgegeben werden. Die Generation wird wahlweise in römischen oder arabischen Ziffern ausgegeben.

Neben der Nummerierung der Vorfahren nach Kekulé kann, ausgehend von jedem einzelnen Vorfahren, die Ke-

| Proband: | @I1@ | Start | |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------|--|
| Achtung, diese F Menge Zeit | unktion nimmt eine in Anspruch ! | Abbrechen | |
| Ahnen — | | | |
| Generationen ausweisen | | | |
| Nachkommen – | | | |
| Nummerierur | ng nach Saragossa | | |
| ✓ zeitliche S | Sortierung nach Ehen | und Kinder | |
| ✓ ind. Ehepartner (a, b, c,) | | | |
| | | | |

Abbildung 35: Aufbau REFN

kulé-Nummer um einen Ordnungsbegriff nach Saragossa erweitert werden.

Die Saragossa-Nummer nummeriert alle Nachfahren einer Person, wobei die Kinder jeweils fortlaufend durchnummeriert werden.

Die Systematik der Saragossa-Nummer ist folgende:

Die direkten Nachkommen einer Person (zum Beispiel der Großvater mit der Nummer 4) werden durch ein Trennzeichen getrennt und fortlaufend durchnummeriert (4.1, 4.2, 4.3, usw.), mit Ausnahme eines direkten Vorfahrens (in diesem Beispiel Kekulé-Nr. 2). Diese Vorgehensweise wird für jede weitere Generation fortgeführt.

| Beispiel: | |
|---------------|---|
| 1 | Proband |
| 2 | Vater |
| 3 | Mutter |
| 4 | Großvater |
| 4.1, 4.2, | Geschwister des Vaters |
| 4.1.1, 4.1.2, | Kinder eines Onkels / einer Tante = Cousin oder Cousine |
| 4.1.1.1, | Kind eines Cousin oder einer Cousine |
| 5 | Großmutter |
| | |

Die Kombination aus Kekulé und Saragossa umfasst somit alle blutsverwandten Personen.

Zur Kennzeichnung von nicht-blutsverwandten Ehepartnern kann anstatt einer Ziffer ein Buchstabe (a, b, c,...) verwendet werden.

Beispiel:

| 4.a | 1. Ehefrau des Großvaters |
|---------|--|
| 5 | 2. Ehefrau des Großvaters = Großmutter des Probanden |
| 4.b | 3. Ehefrau des Großvaters |
| 4.1.1.a | Ehepartner eines Cousin oder Cousine |
| | |

Wer auch noch die Eltern eines nicht-blutsverwandten Ehepartners erfassen möchte, also die Schwiegereltern eines Blutverwandten, der kann diese noch mit dem Zusatz V oder M kennzeichnen.

Beispiel:

4.1.1.a.V Schwiegervater eines Cousin oder einer Cousine

Bei Auftreten eines Implex oder Ahnenschwunds (Verwandte heirateten untereinander) wird die bereits ermittelte Nummer beibehalten und nach der Kekulé-Nummer mit einem Stern gekennzeichnet.

| |) 🚅 🚽 🍯 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🗦 | | Ged | Tool_2.7.0.xlsm - Microsoft Excel | | | | | | X |
|--|--|--|--|---|-------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------|
| 9 | Start Einfügen Seitenlayout | Formeln Da | aten Überprüfen | Ansicht Entwicklertools | Add-Ins Look-a | like Team | center | | . 🕐 - | . 🖻 X |
| A | S1 ▼ (* <i>f</i> _x 'BIRT | | | | | | | | | × |
| A | В | AS | | AT | | DH | DN | DO F | A FP | F 📥 |
| | NAME | BIRT | BIRT | | | FAMC | FAMS | FAMS SE | X REFN | |
| | | DATE | FLAC | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | |
| Filter | - | , , | ~] | | | • | | | | |
| 0 @10 | Max Manfred /Mustermann/ | 21 MAY 1943 | Brosowo, Kulm, | Bromberg, Danzig-Westpreussen | , Deutsches Reich | @F5@ | @F1@ | M | 1 | |
| 1 @110 | @ Christiane /Mustermann/ | 1 FEB 1970 | | 0. 0 1 | | @F1@ | @F9@ | F | 1.1 | |
| 2 @111 | @ Erwin /Mustermann/ | 16 OCT 1972 | | | | @F1@ | @F4@ | @F3@ M | 1.2 | |
| 3 @17@ | Desiré Jeanette /Mustermann/ | 24 DEC 1997 | | | | @F4@ | | F | 1.2.1 | |
| | Anno (Mustermann/ | 18 AUG 1999 | | | | @F4@ | | F | 1.2.2 | |
| 4 @18@ | /Anne /wustermann/ | | | | | | | M | 123 | |
| 4 @18@ 5 @13@ | Leon /Mustermann/ | 15 MAR 2003 | München, Münch | nen, Bavern, Deutschland | | @F3@ | | IVI | 1.2.0 | |
| 4 @18@ 5 @13@ 6 @112 | Leon /Mustermann/ Otto /Mustermann/ | 15 MAR 2003 | München, Münch | nen, Bayern, Deutschland | | @F3@ | @F5@ | M | 2 | |
| 4 @18@ 5 @13@ 6 @1120 7 @1170 | Anne / Mustermann/ Leon / Mustermann/ Otto / Mustermann/ Mathilde / Mustermann/ | 15 MAR 2003 6 JUN 1939 | München, Münch | nen, Bayern, Deutschland Bromberg, Danzig-Westpreussen | , Deutsches Reich | @F3@ | @F5@ @F6@ | M @F7@ F | 2 | |
| 4 @18@ 5 @13@ 6 @1120 7 @1170 8 @16@ | Anne //wostermann/ Otto /Mustermann/ Mathide /Mustermann/ Markus /Schüchter/ | 15 MAR 2003 6 JUN 1939 3 SEP 1963 | München, Münch Brosowo, Kulm, Köln, Köln, Nord | nen, Bayern, Deutschland Bromberg, Danzig-Westpreussen rhein-Westfalen, Deutschland | , Deutsches Reich | @F3@ @F5@ @F6@ | @F5@ @F6@ | M @F7@ F M | 2 2.1 2.1.1 | |
| 4 @18@ 5 @13@ 6 @1120 7 @1170 8 @16@ 9 @19@ | Leon /Mustermann/ Otto /Mustermann/ Mathilde /Mustermann/ Markus /Schüchter/ Hans /Mustermann/ | 15 MAR 2003 6 JUN 1939 3 SEP 1963 13 NOV 1942 | München, Münch Brosowo, Kulm, Köln, Köln, Nord Brosowo, Kulm, | hen, Bayern, Deutschland Bromberg, Danzig-Westpreussen hein-Westfalen, Deutschland Bromberg, Danzig-Westpreussen | , Deutsches Reich | @F3@ @F5@ @F6@ @F5@ | @F5@ @F6@ @F18@ | M @F7@ F M M | 2 2.1 2.1.1 2.2 | |

7.4 GEDCOM-Datei nach REFN sortieren

Die Reihenfolge der Datensätze im Personendaten-Blatt "1 INDI" wird aufsteigend nach der REFN-Nummer, bzw. nach der bei der Funktion <Spalte REFN nach Kekulé und Saragossa aufbauen> erzeugten Spalte TEMP.SORT sortiert.

7.5 INDI-Nummer gemäß Reihenfolge neu vergeben

Die INDI-Nummer im Personendatenblatt wird gemäß der sortierten Reihenfolge neu vergeben. Wurde das Blatt zuvor nach der REFN-Nummer sortiert, so steht der Proband an der ersten Stelle, gefolgt von seinen nächsten Verwandten. Auf diese Art und Weise werden die nach dem

Verwandtschaftsgrad sortierten Personendaten neu nummeriert, das heißt, die nahen Verwandten erhalten eine niedrige Nummer, die entfernten Verwandten eine höhere.

Optional können die FAM-Nummern ebenfalls neu nummeriert werden. In diesem Fall wird zuvor das Familiendatenblatt nach der Spalte HUSB sortiert.

| NewINDI | | X |
|-------------------|----------------------|--------------|
| Soll die FAM-Numr | ner ebenfalls sortie | ert werden? |
| | Ja | <u>N</u> ein |

Abbildung 37: Neunummerierung FAM

7.6 Spalte NAME auftrennen (Vor- und Nachname)

Die komplette Namensangabe in der Spalte NAME des Personendaten-Blattes "1 INDI" wird analysiert und in zwei neuen Spalten (NAME.GIVN und NAME.SURN) am Ende des Personendaten-Blattes getrennt nach Vornamen und Nachname ausgegeben.

Die Zeichenfolge zwischen den zwei Abgrenzungszeichen "/" wird als Nachname in der Spalte SURN hinterlegt, die Zeichenfolge vor dem Abgrenzungszeichen wird als Vorname(n) interpretiert und in die Spalte GIVN geschrieben.¹²

Bereits bestehende SURN- und GIVN-Spalten werden bei dieser Funktion gelöscht und neu aufgebaut.

7.7 Spalte DATE auftrennen (Tag, Monat, Jahr)

GEDCOM speichert Datumsangaben im Format TT MMM YYYY, zum Beispiel 1 JAN 1900. In diesem Format sind die Datumsangaben in Excel nicht auswertbar und Berechnungen mit Hilfe des Datums sind nicht möglich. Diese Funktion ist ebenfalls notwendig zur Erstellung einer Namen-Orte-Liste, auch "TinyTafel" genannt (\rightarrow Kapitel 7.16).

GedTool bietet nun eine Funktion, welche das Datumsformat zerlegt und die einzelnen Elemente in separaten Spalten darstellt. Hierzu erweitert GedTool jede DATE-Spalte um 7 weitere TEMP-Spalten. Diese Spalten beginnen mit _TEMP und werden somit bei einem späteren Export nicht berücksichtigt.

¹² Beginnt das Namensfeld mit dem Nachnamen, dann wird die Zeichenfolge nach dem Abgrenzungszeichen als Vorname(n) interpretiert.

So wird zum Beispiel das Geburtsdatum (Spalte BIRT.DATE) um folgende Spalten erweitert:

- _TEMP.BIRT.DATE.APPDX (Näherungswert)
- _TEMP.BIRT.DATE.DDMIN (Tag)
- _TEMP.BIRT.DATE.MMMIN (Monat)
- _TEMP.BIRT.DATE.YYMIN (Jahr)
- _TEMP.BIRT.DATE.DDMAX (Tag maximal)
- _TEMP.BIRT.DATE.MMMAX (Monat maximal)
- _TEMP.BIRT.DATE.YYMAX (Jahr maximal)

Die nachfolgenden Beispiele verdeutlichen die Aufteilungslogik:

| DATE | APPDX | DDMIN | MMMIN | YYMIN | DDMAX | MMMAX | YYMAX |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 JAN 1900 | | 1 | 1 | 1900 | | | |
| DEC 1920 | | | 12 | 1920 | | | |
| 1875 | | | | 1875 | | | |
| EST 1879 | EST | | | 1979 | | | |
| BET 1860 AND 1862 | BETAND | | | 1860 | | | 1862 |
| FROM 1875 TO 1879 | FROMTO | | | 1875 | | | 1879 |
| ABT 2000 B.C. | ABT | | | -2000 | | | |
| CAL 1 JAN 2000 | CAL | 1 | 1 | 2000 | | | |

Bei einem Datumszusatz "B.C." (before Christ) wird die Jahreszahl negativ dargestellt.

7.8 Spalten nach TYPE gruppieren

Neben spezifischen Ereignissen und Fakten mit eigenen GEDCOM-Kennzeichen kennt der GEDCOM-Standard auch die "neutralen" GEDCOM-Kennzeichen EVEN (für Ereignisse) und FACT (für Fakten). Diese Kennzeichen werden erst durch ein zusätzliches TYPE-Kennzeichen näher spezifiziert. Mit dieser Funktion können diese Kennzeichen tabellarisch nach ihren TYPE-Inhalten gruppiert werden. Das heißt, für jeden TYPE-Typ werden eigene Spalten gebildet, um zum Beispiel die Bearbeitung der Daten zu vereinfachen bzw. um diese übersichtlicher darzustellen.

7.9 Spalten löschen

Diese Funktion ermöglicht das Löschen von Spalten in unterschiedlichen Blättern basierend auf einer Eingabedatei. Dadurch wird ermöglicht, zu löschende Spalten einmalig in einer Datei zu definieren und das Löschen dieser Spalten bei Bedarf zu wiederholen. Dieses Vorgehen macht Sinn, wenn zum Beispiel Teile von Forschungsergebnissen vor einer Weitergabe an dritte Personen oder an externe Datenbanken gelöscht werden sollen. Auch für die Erstellung eigener Auswertungen über die flache Liste kann diese Löschfunktion genutzt werden. Die Datei mit den zu löschenden Spalten muss mindestens die beiden Spalten: "Sheet:" und "Column to be deleted:" beinhalten.

Der Aufbau der Spaltennamen orientiert sich an den Spaltennamen in der flachen Liste Beinhalten

| C | | . 7 | - C - 🛱 |) ÷ | Colu | mns Deletio | n.xls [Kon | npatibilitätsmoo | dus] - Micro | osoft Excel | | • · · | X |
|------|--------------------------|-------|-----------|--------|---------|-------------|------------|------------------|--------------|-----------------|----------|---------|---|
| | 2 | Start | Einfügen | Seiten | layout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertool | s 🕜 | - • | х |
| | | C11 | • | 0 | f_{x} | | | | | | | | ≯ |
| | | A | | В | | | | | С | | | | - |
| 1 | She | et: | Column to | be del | eted: | Komment | tar | | | | | | |
| 2 | 1_L | 00 | * | | | löscht alle | Spalten | des Blattes "1 | LOC" | | | | = |
| 3 | * | | *LOC* | | | löscht alle | "_LOC"-I | Einträge in alle | en Blättern | | | | |
| 4 | * | | *NOTE* | | | löscht alle | "NOTE"- | Einträge in alle | en Blättern | | | | |
| 5 | 1 FA | M | *.DATE* | | | löscht alle | Datumse | einträge im Bla | tt "1 FAM | • | | | |
| 6 | 1 INE | DI | NAME[#]* | | | löscht mel | hrfache N | amen im Blatt | "1 INDI" | | | | |
| 7 | 1* | | TEMP* | | | löscht alle | "TEMP"- | Einträge in all | en Blättern | mit einer vorar | ngestell | ten "1" | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | - |
| 14 - | I | | | | | | | I | | | | | |
| Ber | Bereit 🔛 🗰 🛄 100 % 💬 - 🖓 | | | | | | | | | | | | |

flachen Liste. Beinhalten Abbildung 38: Löschparameter

die Werte für Blätter (Sheet) und Spalten (Column) Platzhalterzeichen, dann werden diese beim Vergleich berücksichtigt.

- ? Ein beliebiges einzelnes Zeichen
- * Null oder mehrere Zeichen
- # Beliebige einstellige Ziffer [0-9]

Um nach einem Platzhalterzeichen selbst zu suchen, muss dieses in eckigen Klammern ("[]") eingeschlossen sein.

Beispiele siehe Datei "Columns Deletion.xls" im Auslieferungsumfang.

7.10 Fehlende DATE-Daten schätzen

Oftmals sind in genealogischen Dateien Datumsfelder nicht gefüllt, da genaue Angaben hierzu fehlen. Diese Funktion in GedTool versucht nun, diese fehlenden Daten zu errechnen, indem korrelierende Datumsangaben der eigenen Person oder Datumsangaben von verbundenen Personen herangezogen werden. In einem iterativen Verfahren werden unter Berücksichtigung von Ereignisparametern die fehlenden Datumsangaben ergänzt. Bei diesem Vorgang wird zusätzlich ein eigener Quellensatz zur Dokumentation angelegt und die ergänzten Datumsfelder mit einem Verweis auf diesen Quellensatz erweitert.





7.11 Löschen von lebenden Personen

Vor der Weitergabe von genealogischen Daten an andere Forscher oder vor der Veröffentlichung der Daten im Internet sollten die Daten von noch lebenden Personen ausgeschlossen werden. GedTool bietet nun die Möglichkeit, alle Personensätze von noch lebenden Personen (Feld DEAT.DATE ist ohne Eintrag) zu löschen.



Abbildung 40: Löschen lebender Personen

Vor der Durchführung dieser Funktion wird empfohlen, fehlende Datumsfelder mit der entsprechenden Funktion zu schätzen. Ist dies noch nicht geschehen, so kann dies optional mit dieser Funktion zusätzlich durchgeführt werden.

Die Funktion kann wahlweise eine Löschvorschlagsliste ausgeben oder die Updates direkt ausführen.

Durch das anschließende Durchführen der Funktion <Löschen von fehlerhaften Links> werden auch alle mit diesen Personen verbunden Sätze korrigiert bzw. gelöscht.

7.12 Löschen von nicht verwandten Personen

Diese Funktion kann benutzt werden, um zum Beispiel einen Familienverband aus einer großen Datei herauszulösen. Nach Durchführung der Funktion <Spalte REFN nach Kekulé und Saragossa aufbauen> haben alle verwandten Personen eines Probanden einen Eintrag im Feld REFN. Mit dieser Funktion werden alle Personensätze ohne einen solchen Eintrag gelöscht.

Die Funktion kann wahlweise eine Löschvorschlagsliste ausgeben oder die Updates direkt ausführen.

Auch hier empfiehlt es sich, anschließend die Funktion <Löschen von fehlerhaften Links> durchzuführen.

7.13 Familien-Insel(n) bilden

Durch die Verbindungen der einzelnen Personen untereinander (Eltern-Kinder, Ehepartner, assoziierte Personen, ...) bilden sich Familieninseln.

Bei Auswahl der Option "Familien-Inseln bilden" werden alle Personen, welche durch einen Link verbunden sind, gruppiert. Die Zuordnung zu einer Familien-Insel wird im Feld REFN dargestellt und das Ergebnis der Analyse in einem eigenen Tabellenblatt ausgegeben. Eine bestehende REFN-Spalte wird durch diese Funktion überschrieben.

Es können aber auch alle nicht-verbundenen Personen zu einem Probanden in einer Löschvorschlagsliste ausgegeben oder direkt gelöscht werden.



Abbildung 41: Löschen nicht verwandter Personen



Abbildung 42: Familieninseln

7.14 Hinzufügen von eigenen Quellenangaben

Mit Hilfe dieser Funktion können Angaben zum Autor als Quelle zu jedem einzelnen Personensatz bzw. auf Ereignisebene hinzugefügt werden. Auf Wunsch werden hierbei auch alle bestehenden Quellenangaben ersetzt. Diese Funktion wendet sich zum einen an Forscher, welche vor der Weitergabe Ihrer Daten diese entsprechend kennzeichnen möchten, zum anderen ist die Funktion auch geeignet, um Daten aus empfangenen GEDCOM-Dateien zu kennzeichnen, die man in den eigenen Datenbestand einfügen möchte.

| Quellendaten | × |
|--|--|
| bestehende Quellen ergänzen bestehende Quellen ersetzen | Start Abbrechen |
| Name: | Personensätze (INDI) |
| Anschrift: (Zeilenumbruch mit STRG+EINGABE) | I Geburt I Taufe I Tod |
| Telefon: Bemerkungen: (Zeilenumbruch mit STIG + EINCAPE) | Beerdigung IMMI |
| | Familiensätze (FAM) F Bemerkungen (NOTE) Multimedia (OBJE) |

Abbildung 43: Hinzufügen Quellenangaben

7.15 Löschen von fehlerhaften Verknüpfungen

Diese Funktion macht insbesondere im Zusammenspiel mit den Funktionen <Löschen aller lebenden Personen> oder <Löschen aller nicht verwandten Personen> Sinn. Das Ergebnis ist eine in sich stimmige GEDCOM-Datei, welche nur noch die relevanten Daten enthält.

Ausgehend von den Einträgen im Personendaten-Blatt "1 INDI" werden alle Schlüsselbegriffe und deren Verknüpfungen überprüft und gegebenenfalls bereinigt. Stehen in einem Satz Querverweiszeiger auf eine nicht existierende Querverweis-ID (beginnend mit dem "@"-Zeichen), so wird der Querverweis gelöscht. Existieren in den weiteren Blättern Querverweis-IDs, welche durch Querverweiszeiger nicht verknüpft sind, so werden diese

| Löschen fehlerhafter Verknüpfungen | × |
|--|-------------------|
| Alle Sätze mit fehlerhaften Verknüpfungen werden gelöscht. Ausnahme: Personensätze | Starten Abbrechen |
| Ausgabe in Liste Durchführung Update | |

Abbildung 44: Fehlerhafte Verbindungen löschen

Querverweis-IDs und deren Daten gelöscht. Im INDI-Blatt selbst werden nur Querverweiszeiger bereinigt, aber keine Querverweis-IDs gelöscht.

Die Funktion kann wahlweise eine Löschvorschlagsliste ausgeben oder die Updates direkt ausführen.

Anmerkung: Diese Funktion bereinigt keine versehentliche Eheverknüpfung einer Frau mit ihrem Vater oder Großvater (Kreisverknüpfung), da eine solche Verbindung für das Programm technisch gesehen nicht fehlerhaft ist.

7.16 Namen-Orte-Liste (TinyTafel)

Diese Funktion erstellt auf Basis einer flachen Liste eine Auflistung nach Namen und Orten. Wurden zuvor die Datumsfelder aufgetrennt, dann wird in der Auflistung auch noch das früheste und das späteste Auftreten der Namen-Orte Kombination ausgewiesen.

| | 1 | • • • • • • | | | | G | edTool_2.7.0 | xlsm - Microsoft E | xcel | | | | - 0 | × |
|------|----------------|------------------------|------------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|---|-----------|-----|-------|
| ſĽ | Start | Einfügen | Seitenlayout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertools | | | | | 🥝 – | ⊐ x |
| | A1 | - (• | <i>f</i> ∗ N∕ | AME.SURN | | | | | | | | | | × |
| | А | | | | В | | | | С | D | E | F | G | |
| 1 | NAME.SURN | PLAC | | | | | | | DATE.YYYY.MIN | DATE.YYYY.MAX | | | | |
| 32 | Mustermann | Tempelhof, | Berlin (West), | Deutschland | | | | | 1943 | 1943 | | | | |
| 33 | Mustermann | Tempelhof, | Berlin, Deutsc | hland | | | | | 1972 | 1972 | | | | |
| 34 | Schüchter | Fallingbost | tel, Lüneburg, N | liedersachse | n, Deutsc | hland | | | 1936 | 1936 | | | | |
| 35 | Schüchter | Köln, Köln | , Nordrhein-We | stfalen, Deut | schland | | | | 1936 | 1963 | | | | |
| 36 | Thalhuber | Sydney, , | Australien | | | | | | 1936 | 1958 | | | | |
| 37 | v. Musterow | Wriezen,, | Brandenburg, D |)eutschland | | | | | 1877 | 1892 | | | | |
| 38 | von Stradonitz | z Wriezen,, I | Brandenburg, D |)eutschland | | | | | 1855 | 1892 | | | | |
| 14 4 | ▶ N 📈 1 FA | AM 📈 1 SOUR | 1 OBJE / 1 | _LOC / 1 NO | DTE 📈 1 R | EPO / Change | FlatList | NamePlace 🥂 🖲 | | | | | | • |
| Bere | it 🛅 | | | | | | | | | | | 100 % 😑 🗕 | | -+ .: |
| | | | T 6 1 | | | | | | | | | | | |

Abbildung 45: Tiny Tafel

7.17 Phonetische Suche

Zur Identifizierung identischer oder zusammengehörigen Personen wird gerne die phonetische Suche eingesetzt, um unterschiedliche Schreibweisen oder Namensvariationen zu berücksichtigen. Auf diese Weise kann "Maier" und "Mayr" gefunden werden, wenn nach "Meier" gesucht wird.

Mit dieser Funktion wird zu einer ausgewählten Spalte eine zusätzliche Spalte mit dem phonetischen Suchbegriff gebildet. Zur Bildung des phonetischen Suchbegriffs werden drei unterschiedliche Algorithmen unterstützt:

• Soundex

Soundex ist ein phonetischer Algorithmus zur Indizierung von Wörtern und Phrasen nach ihrem Klang in der englischen Sprache. Gleichklingende Wörter sollen dabei zu einer identischen Zeichenfolge kodiert werden.

Der Soundex-Algorithmus erbringt aber häufig auch für die deutsche Sprache gute Ergebnisse.

| Zur phonetischen Suche wird im ausgewählten Tabellenblatt neben der ausgewählten Spalte eine neue Spalte eingefügt und mit dem phonetischen Suchbegriff befüllt. | |
|--|--|
| Auswahl Tabellenblatt: Spalte: | |
| 1 INDI H | |
| Phonetische Algorithmen | |
| C Soundex orientiert sich an der englischen Aussprache | |
| Kölner Phonetik orientiert sich an der deutschen Aussprache | |
| Double Metaphone unterstützt auch europäische Sprachen (Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, slawische Sprachen,) Wert 1 - amerikanische Aussprache Wert 2 - native Aussprache | |

Phonetische Suche

Abbildung 46: Auswahl phonetische Suche

Kölner Phonetik

Die Kölner Phonetik (auch Kölner Verfahren) ist ein phonetischer Algorithmus, der ebenfalls Wörtern nach ihrem Sprachklang einem phonetischen Code zuordnet. Die Kölner Phonetik ist, im Vergleich zum bekannteren Soundex-Verfahren, besser auf die deutsche Sprache abgestimmt.

| 0 | | v) • (2 • 😭) ₹ | GedTool_2.7.0.xlsm | - Micros | oft Excel | | | | | × |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------|-----------|---------|------|----------------|-----------|-------|
| re | Sta | rt Einfügen Seitenlayout I | Formeln Daten | Überp | rüfen | Ansicht | Ent | wicklertools | 🕜 🗕 🗖 | x |
| | B9 ▼ (*) 🕼 'Max Manfred /Mustermann/ | | | | | | | | | ¥ |
| | Α | В | С | D | E | F | G | Н | - I | |
| 1 | | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | NAME | J. |
| 3 | | | GIVN | NICK | NPFX | NSFX | SPFX | SURN | SURN | n I |
| 5 | | | | | | | | | _PHONETIC | |
| 7 | | | _ | | | | | | | |
| 9 | @11@ | Max Manfred /Mustermann/ | Max, Manfred | | | | | Mustermann | 68276 | |
| 10 | @12@ | Otto /Mustermann/ | Otto | | | | | Mustermann | 68276 | |
| 11 | @13@ | Maria /von Stradonitz/ | Maria | | | | von | Stradonitz | 827268 | |
| 12 | @14@ | Freiherr Erich Karl /von Stradonitz/ | Erich, Karl | | Freiherr | | | von Stradonitz | 36?827268 | bi 🛛 |
| 13 | @15@ | Freifrau Charlotte /v. Musterow/ | Charlotte | | Freifrau | | | v. Musterow | 3?68273 | |
| 14 | @16@ | Christiane /Mustermann/ | Christiane | | | | | Mustermann | 68276 | |
| 15 | @17@ | Erwin /Mustermann/ | Erwin | | | | | Mustermann | 68276 | |
| 16 | @18@ | Franziska /Friedrich/ | Franziska | | | | | Friedrich | 37274 | |
| 17 | @19@ | Chantal /Häberle/ | Chantal | | | | | Häberle | 175 | |
| 18 | @110@ | Brigitte /Gutedel/ | Brigitte | | | | | Gutedel | 425 | |
| 19 | @111@ | Mathilde /Mustermann/ | Mathilde | | | | | Mustermann | 68276 | |
| 20 | @112@ | Wilhelm /Schüchter/ | Wilhelm | | | | | Schüchter | 8427 | |
| 21 | @113@ | Gerold /Freiwein/ | Gerold | | | | | Freiwein | 3736 | |
| 22 | @114@ | Erika /Gabler/ | Erika | | | | | Gabler | 4157 | |
| 23 | @115@ | Brigitte /Marquardt/ | Brigitte | | | | | Marquardt | 67472 | |
| 24 | @116@ | Friedhelm /Müller/ | Friedhelm | Freddy | | | | Müller | 657 | |
| 25 | @17@ | Karl /Müller/ Junior | Karl | | | Junior | | Müller | 657 | |
| 26 | @118@ | Rosina /Thalhuber/ | Rosina | | | | | Thalhuber | 2517 | |
| 27 | @119@ | Erika /Müller/ | Erika | | | | | Müller | 657 | |
| 28 | ര്വ20ത | Karl /Müller/ | Karl | . / | | | | Müller | 657 | |
| | | Menu 🖉 I HEAD 🖉 1 SUBM 🖉 1 SUB | | 1 / 1 50 | UKIIA | | | | | |
| Ber | eit 📶 | | | | | | | 100 % 😑 | | 9 .:: |

• Double Metaphone

Metaphone ist genauer als Soundex, und berücksichtigt stärker die Ausspracheregeln. Den Namen Double Metaphone hat der Algorithmus, da er zwei Codes berechnen kann. Der erste Code (Wert 1) ist an die amerikanische Aussprache angelehnt, der zweite Code (Wert 2) berücksichtigt die native Aussprache. Der Double Metaphone Algorithmus kann somit auch mit den Eigenheiten der Sprachen Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und mit einigen slawischen und germanischen Sprachen umgehen.

8 GEDCOM und GedTool

GEDCOM (englisch: GEnealogical Data COMmunication) ist die Spezifikation eines Datenformates, das den Austausch von Daten zwischen verschiedenen Computerprogrammen zur Genealogie ermöglicht.

Es wurde 1980 von der Kirche Jesu Christi der Heiligen der Letzten Tage (Mormonen) entwickelt, um ihre Mitglieder bei der Familienforschung zu unterstützen. Mittlerweile hat sich aber GEDCOM als Quasi-Standard etabliert und wird von allen gängigen Genealogie-Programmen sowie vielen genealogischen Webseiten im Internet unterstützt.

Das GEDCOM-Format (Dateiendung: .ged) ist Text-basiert und enthält die Daten der einzelnen Personen eines Familienstammbaumes sowie Informationen über ihre familiären Beziehungen.

Die Definition von GEDCOM (englisch) finden Sie im Internet unter folgenden Links:

- http://www.familysearch.org/Eng/Home/FAQ/frameset_faq.asp?FAQ=faq_gedcom.asp
- http://www.math.clemson.edu/~rsimms/genealogy/ll/gedcom55.pdf

Eine deutsche Übersetzung der GEDCOM-Definition 5.5.1 finden Sie unter

• http://www.daubnet.com/ftp/gedcom-551-deutsch.pdf

8.1 Struktur der GEDCOM-Datei

Eine GEDCOM-Datei ist eine aufeinander aufbauende Folge von genealogischen Informationen (Personen-, Familien-, Quellendaten, ...), welche in Sätzen (Records) zusammengefasst sind. Die in einem Satz zusammengefassten Datenelemente sind hierarchisch gegliedert in einzelne Zeilen (Lines). Jede Zeile beinhaltet neben dem eigentlichen Datenwert ein eindeutiges Kennzeichen (Tag) und eine Hierarchieebene (durch eine Zahl am Zeilenbeginn dargestellt). Beziehungen zwischen einzelnen Datensätzen (Eltern, Kinder, Ehepartner, ...) werden durch Querverweiszeiger (Pointer) und Querverweis-IDs (Identifier) abgebildet.

Ein neuer Satz beginnt immer auf der Hierarchieebene 0 und beinhaltet neben der Satzart einen vorangestellten eindeutigen Schlüsselbegriff, eingeschlossen zwischen zwei "@"-Zeichen.

Beispiel für einen Personensatz (INDIVIDUAL): 0 @I1@ INDI

Der Personensatz wiederum besteht aus unterschiedlichen Datenelementen mit einer Ziffer (Ebenennummer) am Satzanfang:

| | 1 NAME Tick /Duck/ | (Name) |
|------|--------------------|----------------|
| | 2 GIVN Tick | (Vorname) |
| | 2 SURN Duck | (Nachname) |
| oder | | |
| | 1 BIRT | (Geburt) |
| | 2 DATE 17 OCT 1937 | (Geburtsdatum) |
| | 2 PLAC Entenhausen | (Geburtsort) |

Verknüpfungen mit anderen Sätzen werden folgendermaßen dargestellt:

1 FAMC @F1@ (Querverweis auf den Familiensatz der Eltern)

Die Kennzeichen im GEDCOM-Format sind standardisiert und können nur in der beschriebenen Form und Struktur verwendet werden. Es ist aber im GEDCOM-Standard möglich, eigene, programmspezifische Kennzeichen zu verwenden. Diese müssen mit einem Unterstrich beginnen, zum Beispiel "_UID".

8.2 Strukturen in GedTool

GedTool fasst alle gleichartigen Sätze (Personen-, Familien-, Quellendaten, ...) in je einem Excel-Blatt (Register) zusammen. Jeder einzelne Satz, zum Beispiel eine Person, bildet in Excel eine eigene Zeile. In den Spalten werden die jeweiligen Kennzeichen abgebildet, wobei die Überschriftzeilen, bedingt durch mehrere Hierarchieebenen, mehrzeilig sind. Die Datenwerte selbst werden in die passenden Zellen (Zeile der Person, Spalte des Kennzeichens) geschrieben. Mehrfach vorkommende Kennzeichen innerhalb eines Satzes werden intern nummeriert (versteckte Zeilen in den Überschriften).

9 Excel: Technische Einschränkungen

Die maximale Größe einer einzulesenden GEDCOM-Datei orientiert sich an den technischen Einschränkungen der eingesetzten Excel-Version.

So können zum Beispiel bei Versionen vor Excel 2007 nicht mehr als 256 Spalten (A bis IV) oder mehr als 65.536 Zeilen verwendet werden. Da jedes GEDCOM-Kennzeichen eine eigene Spalte beansprucht, kann diese technische Obergrenze, zum Beispiel bei umfangreichen Notizen, sehr schnell erreicht werden. GedTool begegnet dieser Restriktion durch zwei integrierte Programmfunktionen.

Zum einen können beim Einlesen einer GEDCOM-Datei Fortsetzungsfelder (CONT-/CONC-Kennzeichen) optional mit dem übergeordneten Feld in einer gemeinsamen Excel-Zelle zusammengefasst werden. Da eine Excel-Zelle nicht mehr als 32.000 Zeichen aufnehmen kann, werden beim Überschreiten dieser Grenze zusätzlich weitere Spalten angelegt. Bei der Ausgabe der Daten in eine GEDCOM-Datei werden die beim Einlesen zusammengefassten Felder wieder in ihre Ursprungsfelder (CONT/CONC) getrennt.

Zum anderen kann nach Überschreiten der möglichen Spaltenanzahl die einzulesende GEDCOM-Datei durch eine GedTool-Funktion analysiert werden. Als Ergebnis werden alle vorkommenden GEDCOM-Kennzeichen aufgelistet. Durch Markierung können dann einzelne Kennzeichen von einer Übernahme beim nächsten Importlauf ausgeschlossen werden. Diese ausgeschlossenen Kennzeichen werden dann in sogenannten "Container"-Spalten zusammengefasst und beim Export wieder als eigenständige GEDCOM-Kennzeichen ausgegeben. Diese Felder werden bei allen anderen GedTool-Funktionen nicht berücksichtigt und lediglich bis zum Export "geparkt".

Bis Excel 2003 war die maximale Spaltenanzahl auf 256, die Zeilenanzahl auf 65.536 Zeilen begrenzt. Dies bedeutet, dass abzüglich der Kopfzeilen nicht mehr als 65.530 Personensätze verarbeitet werden können.

Seit Excel 2007 kann ein Tabellenblatt 1.048.576 Zeilen und 16.384 Spalten (A bis XFD) umfassen.

9.1 Hinweis für Benutzer von Excel 2007 und nachfolgenden Versionen

Um den vollen Funktionsumfang von Excel 2007 zu nutzen, zum Beispiel mehr als 256 Spalten oder mehr als 65.536 Zeilen, müssen Sie die Datei GedTool.xls einmalig als .xlsm Datei (Excel-Arbeitsmappe mit Makros) abspeichern. Sie finden diese Funktion in Excel über die Schaltfläche "Office" (oben links) und dann "Speichern unter …".

GedTool wird zurzeit immer als .xls-Datei ausgeliefert, um die Abwärtskompatibilität bis Excel 97 sicherzustellen. Programmintern wird jedoch die Excel-Version bei verschiedenen Funktionen berücksichtigt.

10 Probleme mit Umlauten und Sonderzeichen

10.1 Umlaute werden nicht richtig dargestellt

Manchmal kommt es vor, dass Umlaute oder Sonderzeichen beim Einlesen einer GEDCOM-Datei nicht richtig übertragen werden. In diesen Fällen wurde die GEDCOM-Datei mit einem Zeichensatz erstellt, welcher in Excel (Windows-Zeichensatz) die Umlaute falsch darstellt.

Wenn man Daten mit Umlauten verwendet, dann sollte man diese beim Exportieren mit dem UTF-8- oder ANSI-Zeichensatz übertragen. Viele Genealogieprogramme bieten diese Möglichkeit beim Exportieren einer GEDCOM-Datei an. Bei Verwendung des Zeichensatzes ANSI werden zwar Umlaute korrekt dargestellt, aber zum Beispiel polnische oder tschechische Sonderzeichen werden nur bei UTF-8 unterstützt. Der verwendete Zeichensatz steht normalerweise im Header-Teil der GEDCOM-Datei im Eintrag 1 CHAR. Anhand dieses Eintrags erkennen andere Genealogieprogramme, welche eine GEDCOM-Datei einlesen, dass es sich hier um den ANSI-Zeichensatz handelt.

Manche Programme schreiben aber beim Exportieren keinen oder einen falschen Eintrag in den Header der GEDCOM-Datei (z.B. ANSII oder IBM PC). In diesen Fällen importiert zum Beispiel das Genealogieprogramm PAF die GEDCOM-Dateien mit dem ANSEL-Zeichensatz, wobei Umlaute und Sonderzeichen nicht richtig dargestellt werden.

GedTool hat, mit Ausnahme der Zeichensätze UTF-8 und UTF-16, leider keine Möglichkeit, den Headersatz der GEDCOM-Datei zu analysieren und den Zeichensatz umzuwandeln. Es besteht aber die Möglichkeit, die GEDCOM-Datei vor dem Einlesen in GedTool zu konvertieren.

Hierfür findet man Web kostenlose kleine Hilfsprogramme, welche zum Beispiel ASCII-Dateien (DOS-Zeichensatz) nach ANSI (Windows-Zeichensatz) oder umgekehrt konvertieren. So zum Beispiel das Programm GEKo, welches auf der Homepage von Stefan Mettenbrink (<u>http://www.familienbande-genealogie.de</u>) in der Rubrik Tools kostenlos zum Download bereitsteht.

10.2 Ahnenprogramm stürzt beim Einlesen einer GEDCOM-Datei ab

Wenn sich eine GEDCOM-Datei nicht in ein Ahnenprogramm einlesen lässt, so liegt das häufig daran, dass der Eingeber in ein Datumsfeld irrtümlich einen Text mit einem Sonderzeichen eingegeben hat (z.B. Meßdiener).

Dieses Problem lässt sich auf einfache Art lösen, indem die GEDCOM-Datei in GedTool eingelesen wird und die Datumsspalten auf Text untersucht werden (siehe auch 11.2 - Fehlermeldungen beim Einlesen einer GEDCOM-Datei).

11 Anhänge

11.1 Anhang A - Definitionen der GEDCOM-Tags

Dieser Anhang beinhaltet ein Verzeichnis aller Kennzeichen (tags), welche in der GEDCOM Spezifikation 5.5 verwendet werden. Diese Kennzeichen werden in einer hierarchischen Struktur verwendet, um zum Beispiel Einzelpersonen im Zusammenhang mit ihren Familien zu beschreiben. Die Kennzeichen können in Abhängigkeit ihrer übergeordneten Struktur unterschiedliche Bedeutungen haben.

Der GEDCOM-Standard lässt darüber hinaus auch die Verwendung von benutzerindividuellen Kennzeichen – beginnend mit einem Unterstrich – zu.

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|--------|----------------------|----------------------------|--|
| ABBR | ABBREVIATION | Abkürzung | A short name of a title, description, or |
| | | | name. |
| ADDR | ADDRESS | Adresse | The contemporary place, usually |
| | | | required for postal purposes, of an |
| | | | individual, a submitter of information, |
| | | | a repository, a business, a school, or |
| | | | a company. |
| ADR1 | ADDRESS1 | Erste Zeile einer Adresse | The first line of an address. |
| ADR2 | ADDRESS2 | Zweite Zeile einer Adresse | The second line of an address. |
| ADOP | ADOPTION | Adoption | Pertaining to creation of a child- |
| | | | parent relationship that does not exist |
| | | | biologically. |
| AFN | AFN | Ancestral File Nummer | A unique permanent record file num- |
| | | | ber of an individual record stored in |
| | | • | Ancestral File. |
| AGE | AGE | Alter | The age of the individual at the time |
| | | | an event occurred, or the age listed |
| | ACENCY | A | In the document. |
| AGNU | AGENCI | Amt | The institution of individual naving |
| | | | autionity and/or responsibility to |
| AT 1 A | 20110 | Alias-Namo | An indicator to link different record |
| | ALIAS | Allas-Nallie | descriptions of a person who may be |
| | | | the same person |
| ANCE | ANCESTORS | Vorfahren | Pertaining to forbearers of an individ- |
| / | | | ual. |
| ANCI | ANCES INTEREST | Interessent an Vorfahren | Indicates an interest in additional |
| - | | | research for ancestors of this individ- |
| | | | ual. (See also DESI) |
| ANUL | ANNULMENT | Annullierung | Declaring a marriage void from the |
| | | | beginning (never existed). |
| ASSO | ASSOCIATES | Beziehung zu einer Per- | An indicator to link friends, neigh- |
| | | son | bours, relatives, or associates of an |
| | | | individual. |
| AUTH | AUTHOR | Autor | The name of the individual who cre- |
| | | | ated or compiled information. |
| BAPL | BAPTISM-LDS | LDS-Taufe | The event of baptism performed at |
| | | | age eight or later by priesthood au- |
| | | | thority of the LDS Church. (See also |
| | | | BAPM) |
| BAPM | BAPTISM | Taufe | The event of baptism (not LDS), per- |
| | | | formed in infancy or later. (See also |
| | | | BAPL and CHR) |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|------|----------------------|---|---|
| BARM | BAR_MITZVAH | Bar-Mitzwa (jüdische Ze- remonie für Jungen) | The ceremonial event held when a Jewish boy reaches age 13. |
| BASM | BAS_MITZVAH | Bath-Mitzwa (jüdische Zeremonie für Mädchen) | The ceremonial event held when a Jewish girl reaches age 13, also known as "Bat Mitzvah." |
| BIRT | BIRTH | Geburt | The event of entering into life. |
| BLES | BLESSING | Segnung | A religious event of bestowing divine care or intercession. Sometimes giv- en in connection with a naming cer- emony. |
| BLOB | BINARY_OBJECT | Binär-Datei | A grouping of data used as input to a multimedia system that processes binary data to represent images, sound, and video. |
| BURI | BURIAL | Beerdigung | The event of the proper disposing of the mortal remains of a deceased person. |
| CALN | CALL_NUMBER | Signatur | The number used by a repository to identify the specific items in its collections. |
| CAST | CASTE | Stand | The name of an individual's rank or status in society, based on racial or religious differences, or differences in wealth, inherited rank, profession, occupation, etc. |
| CAUS | CAUSE | Ursache | A description of the cause of the as- sociated event or fact, such as the cause of death. |
| CENS | CENSUS | Volkszählung | The event of the periodic count of the population for a designated locality, such as a national or state Census. |
| CHAN | CHANGE | Änderung | Indicates a change, correction, or modification. Typically used in con- nection with a DATE to specify when a change in information occurred. |
| CHAR | CHARACTER | Zeichensatz | An indicator of the character set used in writing this automated information. |
| CHIL | CHILD | Kind | The natural, adopted, or sealed (LDS) child of a father and a mother. |
| CHR | CHRISTENING | Taufe | The religious event (not LDS) of bap- tizing and/or naming a child. |
| CHRA | ADULT_CHRISTENING | Erwachsenentaufe | The religious event (not LDS) of bap- tizing and/or naming an adult person. |
| CITY | CITY | Stadt | A lower level jurisdictional unit. Nor- mally an incorporated municipal unit. |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---|
| CONC | CONCATENATION | Verkettung | An indicator that additional data be- longs to the superior value. The in- formation from the CONC value is to be connected to the value of the su- perior preceding line without a space and without a carriage return and/or new line character. Values that are split for a CONC tag must always be split at a non-space. If the value is split on a space the space will be lost when concatenation takes place. This is because of the treatment that spaces get as a GEDCOM delimiter, many GEDCOM values are trimmed of trailing spaces and some systems look for the first non-space starting after the tag to determine the begin- ning of the value. |
| CONF | CONFIRMATION | Konfirmation/Kommunion | The religious event (not LDS) of con- ferring the gift of the Holy Ghost and, among protestants, full church mem- bership. |
| CONL | CONFIRMATION_L | Konfirmation (LDS) | The religious event by which a per- son receives membership in the LDS Church. |
| CONT | CONTINUED | Fortsetzung | An indicator that additional data be- longs to the superior value. The in- formation from the CONT value is to be connected to the value of the su- perior preceding line with a carriage return and/or new line character. Leading spaces could be important to the formatting of the resultant text. When importing values from CONT lines the reader should assume only one delimiter character following the CONT tag. Assume that the rest of the leading spaces are to be a part of the value. |
| COPR | COPYRIGHT | Copyright | A statement that accompanies data to protect it from unlawful duplication and distribution. |
| CORP | CORPORATE | Institution | A name of an institution, agency, corporation, or company. |
| CREM | CREMATION | Einäscherung | Disposal of the remains of a person's body by fire. |
| CTRY DATA | COUNTRY DATA | Land Quelleninformationen | The name or code of the country. Pertaining to stored automated in- formation. |
| DATE | DATE | Datum | The time of an event in a calendar format. |
| DEAT | DEATH | Tod | The event when mortal life termi- nates. |
| DESC | DESCENDANTS | Nachkommen | Pertaining to offspring of an individu- al. |
| DESI | DESCENDANT_INT | Interessent an Nachkom- men | Indicates an interest in research to identify additional descendants of this individual. (See also ANCI) |
| DEST | DESTINATION | Zielsystem | A system receiving data. |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|-------|----------------------|--------------------------|--|
| DIV | DIVORCE | Scheidung | An event of dissolving a marriage through civil action. |
| DIVF | DIVORCE_FILED | Scheidung eingereicht | An event of filing for a divorce by a |
| DSCR | PHY_DESCRIPTION | Körperliche Beschreibung | The physical characteristics of a per- son, place, or thing. |
| EDUC | EDUCATION | Ausbildung | Indicator of a level of education at- tained. |
| EMIG | EMIGRATION | Auswanderung | An event of leaving one's homeland with the intent of residing elsewhere. |
| ENDL | ENDOWMENT | Stiftung Verlobung | A religious event where an endow- ment ordinance for an individual was performed by priesthood authority in an LDS temple. |
| LIIOA | | venesung | an agreement between two people to become married. |
| EVEN | EVENT | Ereignis | A noteworthy happening related to an individual, a group, or an organiza- tion. |
| FAM | FAMILY | Familie | Identifies a legal, common law, or other customary relationship of man and woman and their children, if any, or a family created by virtue of the birth of a child to its biological father and mother. |
| FAMC | FAMILY_CHILD | Kind einer Familie | Identifies the family in which an indi- vidual appears as a child. |
| FAMF | FAMILY_FILE | Familiendatei | Pertaining to, or the name of, a family file. Names stored in a file that are assigned to a family for doing temple ordinance work. |
| FAMS | FAMILY_SPOUSE | Ehepartner | Identifies the family in which an indi- vidual appears as a spouse. |
| FCOM | FIRST_COMMUNION | Erstkommunion | A religious rite, the first act of sharing in the Lord's supper as part of church worship. |
| FILE | FILE | Datei | An information storage place that is ordered and arranged for preserva- tion and reference. |
| FORM | FORMAT | Format | An assigned name given to a con- sistent format in which information can be conveyed. |
| GEDC | GEDCOM | GEDCOM | Information about the use of GEDCOM in a transmission. |
| GIVN | GIVEN_NAME | Vorname | A given or earned name used for official identification of a person. |
| GRAD | GRADUATION | akadem. Graduierung | An event of awarding educational diplomas or degrees to individuals. |
| HEAD | HEADER | Kopfdaten | Identifies information pertaining to an entire GEDCOM transmission. |
| HUSB | HUSBAND | Ehemann | An individual in the family role of a married man or father. |
| IDNO | IDENT_NUMBER | Identnummer | A number assigned to identify a per- son within some significant external system. |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|------|----------------------|----------------------|--|
| IMMI | IMMIGRATION | Einwanderung | An event of entering into a new locali- ty with the intent of residing there. |
| INDI | INDIVIDUAL | Person | A person. |
| LANG | LANGUAGE | Sprache | The name of the language used in a communication or transmission of information. |
| LEGA | LEGATEE | Erbe | A role of an individual acting as a person receiving a bequest or legal devise. |
| MARB | MARRIAGE_BANN | Aufgebot | An event of an official public notice given that two people intend to marry. |
| MARC | MARR_CONTRACT | Ehevertrag | An event of recording a formal agreement of marriage, including the prenuptial agreement in which mar- riage partners reach agreement about the property rights of one or both, securing property to their chil- dren. |
| MARL | MARR_LICENSE | Eheerlaubnis | An event of obtaining a legal license to marry. |
| MARR | MARRIAGE | Heirat | A legal, common-law, or customary event of creating a family unit of a man and a woman as husband and wife. |
| MARS | MARR_SETTLEMENT | Ehevereinbarung | An event of creating an agreement between two people contemplating marriage, at which time they agree to release or modify property rights that would otherwise arise from the mar- riage. |
| MEDI | MEDIA | Medientyp | Identifies information about the media or having to do with the medium in which information is stored. |
| NAME | NAME | Name | A word or combination of words used to help identify an individual, title, or other item. More than one NAME line should be used for people who were known by multiple names. |
| NATI | NATIONALITY | Nationalität | The national heritage of an individual. |
| NATU | NATURALIZATION | Einbürgerung | The event of obtaining citizenship. |
| NCHI | CHILDREN_COUNT | Anzahl Kinder | The number of children that this per- son is known to be the parent of (all marriages) when subordinate to an individual, or that belong to this family when subordinate to a FAM RECORD. |
| NICK | NICKNAME | Spitzname | A descriptive or familiar that is used instead of, or in addition to, one's |
| NMR | MARRIAGE_COUNT | Anzahl Heiraten | proper name. The number of times this person has participated in a family as a spouse or parent. |
| NOTE | NOTE | Notiz | Additional information provided by the submitter for understanding the enclosing data. |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|------|----------------------|---|--|
| NPFX | NAME_PREFIX | vorangestellter Namens- zusatz (Titel) | Text which appears on a name line before the given and surname parts of a name. i.e. (Lt. Cmndr.) Joseph /Allen/ jr. In this example Lt. Cmndr. is considered as the name prefix portion. |
| NSFX | NAME_SUFFIX | nachgestellter Namenszu- satz | Text which appears on a name line after or behind the given and sur- name parts of a name. i.e. Lt. Cmndr. Joseph /Allen/ (jr.) In this example jr. is considered as the name suffix portion. |
| OBJE | OBJECT | Verweis auf Daten | Pertaining to a grouping of attributes used in describing something. Usual- ly referring to the data required to represent a multimedia object, such an audio recording, a photograph of a person, or an image of a document. |
| OCCU | OCCUPATION | Beruf | The type of work or profession of an individual. |
| ORDI | ORDINANCE | Heilige Handlung | Pertaining to a religious ordinance in |
| ORDN | ORDINATION | Ordinierung | A religious event of receiving authori- ty to act in religious matters. |
| PAGE | PAGE | Seite | A number or description to identify where information can be found in a referenced work |
| PEDI | PEDIGREE | Ahnenliste | Information pertaining to an individual to parent lineage chart. |
| PHON | PHONE | Telefon | A unique number assigned to access a specific telephone. |
| PLAC | PLACE | Ort | A jurisdictional name to identify the place or location of an event. |
| POST | POSTAL_CODE | Postleitzahl | A code used by a postal service to identify an area to facilitate mail han- dling. |
| PROB | PROBATE | Beglaubigung | An event of judicial determination of the validity of a will. May indicate several related court activities over several dates. |
| PROP | PROPERTY | Besitz | Pertaining to possessions such as real estate or other property of inter- |
| PUBL | PUBLICATION | Veröffentlichung | Refers to when and/or were a work was published or created. |
| QUAY | QUALITY_OF_DATA | Datenqualität | An assessment of the certainty of the evidence to support the conclusion drawn from evidence. |
| REFN | REFERENCE | Referenznummer | A description or number used to iden- tify an item for filing, storage, or other reference purposes. |
| RELA | RELATIONSHIP | Beziehung | A relationship value between the indicated contexts. |
| RELI | RELIGION | Religion | A religious denomination to which a person is affiliated or for which a record applies. |
| REPO | REPOSITORY | Standort / Archiv | An institution or person that has the specified item as part of their collec- |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|------|----------------------|--------------------------------|--|
| | | | tion(s). |
| RESI | RESIDENCE | Aufenthaltsort | The act of dwelling at an address for a period of time. |
| RESN | RESTRICTION | vertrauliche Daten | A processing indicator signifying ac- cess to information has been denied or otherwise restricted. |
| RETI | RETIREMENT | Ruhestand | An event of exiting an occupational relationship with an employer after a qualifying time period. |
| RFN | REC_FILE_NUMBER | Datensatznummer | A permanent number assigned to a record that uniquely identifies it within a known file. |
| RIN | REC_ID_NUMBER | Datensatzidentnummer | A number assigned to a record by an originating automated system that can be used by a receiving system to report results pertaining to that rec- ord. |
| ROLE | ROLE | Rolle | A name given to a role played by an individual in connection with an event. |
| SEX | SEX | Geschlecht | Indicates the sex of an individual male or female. |
| SLGC | SEALING_CHILD | Siegelung an Eltern | A religious event pertaining to the sealing of a child to his or her parents in an LDS temple ceremony. |
| SLGS | SEALING_SPOUSE | Siegelung an Ehepartner | A religious event pertaining to the sealing of a husband and wife in an LDS temple ceremony. |
| SOUR | SOURCE | Quelle | The initial or original material from which information was obtained. |
| SPFX | SURN_PREFIX | Namenszusatz | A name piece used as a non- indexing pre-part of a surname. |
| SSN | SOC_SEC_NUMBER | Sozialversicherungsnum- mer | A number assigned by the United States Social Security Administration. Used for tax identification purposes. |
| STAE | STATE | Bundesstaat/Bundesland | A geographical division of a larger jurisdictional area, such as a State within the United States of America. |
| STAT | STATUS | Status | An assessment of the state or condi- tion of something. |
| SUBM | SUBMITTER | Einsender | An individual or organization who contributes genealogical data to a file or transfers it to someone else. |
| SUBN | SUBMISSION | Übertragung | Pertains to a collection of data issued for processing. |
| SURN | SURNAME | Nachname | A family name passed on or used by members of a family. |
| ТЕМР | TEMPLE | LDS-Tempel | The name or code that represents the name a temple of the LDS Church. |
| TEXT | ТЕХТ | Zitat | The exact wording found in an origi- nal source document. |

| Tag | formelle Bezeichnung | deutsche Bezeichnung | englische Beschreibung |
|------|----------------------|----------------------|--|
| TIME | TIME | Zeit | A time value in a 24-hour clock for- mat, including hours, minutes, and optional seconds, separated by a colon (:). Fractions of seconds are shown in decimal notation. |
| TITL | TITLE | Titel | A description of a specific writing or other work, such as the title of a book when used in a source context, or a formal designation used by an indi- vidual in connection with positions of royalty or other social status, such as Grand Duke. |
| TRLR | TRAILER | Dateiende | At level 0, specifies the end of a GEDCOM transmission. |
| TYPE | ТҮРЕ | Art/Typ | A further qualification to the meaning of the associated superior tag. The value does not have any computer processing reliability. It is more in the form of a short one or two word note that should be displayed any time the associated data is displayed. |
| VERS | VERSION | Version | Indicates which version of a product, item, or publication is being used or referenced. |
| WIFE | WIFE | Ehefrau | An individual in the role as a mother and/or married woman. |
| WILL | WILL | Testament | A legal document treated as an event, by which a person disposes of his or her estate, to take effect after death. The event date is the date the will was signed while the person was alive. (See also PROBate) |

11.2 Anhang B - Fehlermeldungen

Treten bei der Benutzung von GedTool Fehlermeldungen auf, dann senden Sie bitte eine detaillierte Fehlermeldung per E-Mail (GedTool-Version, Excel-Version, Betriebssystem, Fehlerbeschreibung, genaue Fehlermeldung etc) an Info@Gedtool.de.

Als registrierter Benutzer erhalten Sie Fehlerkorrekturen per E-Mail kostenlos.

Fehler 1004... im Zusammenhang mit dem Add-In "EuroTool"

In Kombination mit dem aktivierten Add-In "EuroTool" kann es (bisher nur bei Excel 2007) zu Fehlermeldungen beim Ablauf der GedTool-Makros kommen.

Fehlermeldung: "Fehler 1004: Kann einem Blatt nicht den gleichen Namen geben wie anderem Blatt, einer Objektbibliothek oder einer Arbeitsmappe, auf die Visual Basic Bezug nimmt."

Diese Fehler tritt nicht mehr auf, wenn das Add-In deaktiviert wird (Extras/Add-Ins).

Fehler 1004... im Zusammenhang mit der Vergabe von Zeilennamen

Bei der Vergabe von Zeilennamen kann es bei mehr als 65.000 Personen zu einer Fehlermeldung kommen. Hierzu gibt es aktuell noch keine Lösung.

Fehlermeldungen beim Einlesen einer GEDCOM-Datei

Treten beim Einlesen einer GEDCOM-Datei Fehlermeldungen auf, so weisen diese in der Regel auf ein nicht verarbeitbares Datenformat hin.

GEDCOM-Dateien sollten daher nach Möglichkeit mit dem Zeichencode UTF-8 (= korrekte Darstellung aller Umlaute und Sonderzeichen) erstellt werden. Die meisten Genealogieprogramme ermöglichen beim Exportieren die Angabe verschiedener Zeichensätze.

Sollte der Zeichensatz einer GEDCOM-Datei von GedTool nicht unterstützt werden, dann bietet sich folgender Workaround für diese GEDCOM-Datei an::

GEDCOM-Datei mit WORD einlesen und wieder als txt-Datei abspeichern (Speichern unter ...). Beim Abspeichern muss aber das Dateiformat "Nur Text *.txt" verwendet werden, ansonsten nimmt WORD wieder das Ursprungsformat.

11.3 Abbildungsverzeichnis

| Abbildung 1: Excel-Version | 7 |
|---|-----|
| Abbildung 2: Vertrauenswürdige Speicherorte | 9 |
| Abbildung 3: GedTool-Menü | .10 |
| Abbildung 4: Dialog GEDCOM einlesen | .11 |
| Abbildung 5: Behandlung der Fortsetzungsfelder | .12 |
| Abbildung 6: Arbeitsblatt Personendaten | .13 |
| Abbildung 7: Arbeitsblatt Analyse | .14 |
| Abbildung 8: Dialog GEDCOM ausgeben | .15 |
| Abbildung 9: Dialog XML-Datei einlesen | .15 |
| Abbildung 10: Dialog XML ausgeben | .17 |
| Abbildung 11: Aufbau flache Liste | .18 |
| Abbildung 12: Umwandlung von Excel-Listen | .19 |
| Abbildung 13: GEDCOM-GEDCOM Konvertierung | .20 |
| Abbildung 14: Verschmelzen von identischen Personen | .21 |
| Abbildung 15: Beispiel Erfassungsbogen | .21 |
| Abbildung 16: Vorbereiten Seriendruck | .22 |
| Abbildung 17: Flache Liste | .23 |
| Abbildung 18: Flache Liste mit übersetzten Überschriften | .25 |
| Abbildung 19: Ouelldatei einlesen | .26 |
| Abbildung 20: Quelldatei umsetzen | .26 |
| Abbildung 21: Erfassungsvorlage für Taufen | .27 |
| Abbildung 22: Dialog Mapping-Datei einlesen | .28 |
| Abbildung 23: Selektionsparameter für identische Personen | .33 |
| Abbildung 24: Identische Personen suchen | .34 |
| Abbildung 25: flache Liste nach GEDCOM | .36 |
| Abbildung 26: Vergleichskriterien-1 | .38 |
| Abbildung 27: Vergleichskriterien-2 | .39 |
| Abbildung 28: Ergebnis GEDCOM-Vergleich | .39 |
| Abbildung 29: Übernahmekriterien | .39 |
| Abbildung 30: GEDCOM-Dateien zusammenführen | .40 |
| Abbildung 31: Markierte Spalten | .41 |
| Abbildung 32: Globales Suchen und Ersetzen | .41 |
| Abbildung 33: Prüfkriterien | .42 |
| Abbildung 34: Syntaxprüfung | .43 |
| Abbildung 35: Aufbau REFN | .43 |
| Abbildung 36: REFN-Beispiel | .44 |
| Abbildung 37: Neunummerierung FAM | .45 |
| Abbildung 38: Löschparameter | .47 |
| Abbildung 39: DATE schätzen | .47 |
| Abbildung 40: Löschen lebender Personen | .47 |
| Abbildung 41: Löschen nicht verwandter Personen | .48 |
| Abbildung 42: Familieninseln | .48 |
| Abbildung 43: Hinzufügen Quellenangaben | .49 |
| Abbildung 44: Fehlerhafte Verbindungen löschen | .49 |
| Abbildung 45: Tiny Tafel | .50 |
| Abbildung 46: Auswahl phonetische Suche | .50 |
| | |