# Anleitung

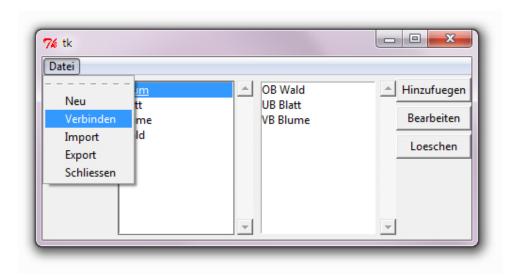
## Das Programm starten

Um das Programm auszuführen, führt man die Main.py aus, welche die GUI öffnet.

#### Die Menüleiste

Unter der Menüleiste findet sich zunächst der Menüpunkt "Neu", welcher einen neuen, leeren Thesaurus erstellt und einen vorher erstellten Thesaurus gegebenenfalls überschreibt.

Anschließend folgt der Menüpunkt "Verbinden", welcher logische Relationen hinzufügt, die sich aus den bestehenden Einträgen ergeben.

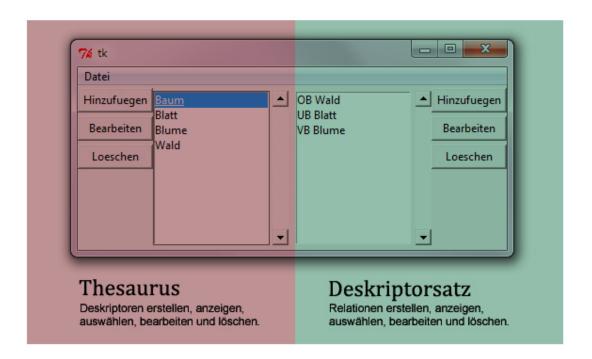


Dann der Menüpunkt "Importieren", welcher eine Datei aus den folgenden Formaten ausliest JSON, XML und CSV.

"Exportieren" exportiert eine Datei in die folgende Formate JSON, XML und CSV. Schließen beendet das Programm.

#### Die Buttons

Die drei Buttons auf der linken Seite beziehen sich auf die Deskriptoren, die Buttons auf der rechten Seite beziehen sich auf den Deskriptor-Satz.



"Hinzufügen" fügt einen Deskriptor hinzu. Mit "Bearbeiten", kann man einen Deskriptor bearbeiten. Zum Beispiel sollte man ein Wort ausversehen im Plural geschrieben haben kann man es hiermit in den Singular setzen.

Mit "Löschen" löscht man einen Deskriptor komplett aus dem Thesaurus.

Der "Hinzufügen" Button auf der rechten Seite fügt einen Begriff zu dem Deskriptor-Satz hinzu.

Mit dem "Bearbeiten" Button kann man einen Begriff im Deskriptor-Satz bearbeiten und der "Löschen" Button löscht allein den Begriff aus dem Deskriptor-Satz.

### Bibliotheken:

- Tkinter
- tkFileDialog
- tkSimpleDialog
- ❖ os.path
- xml.etree.ElementTree
- ❖ json
- CSV