

OTAccess - Java-GUI für OpenThesaurus

Thomas Zastrow

Table of content

1. Einführung.....	3
2. Benutzung.....	3

1. Einführung

[OpenThesaurus](#) ist ein deutscher Thesaurus und in Ansätzen ein Wortnetz der deutschen Sprache (vgl. [GermaNet](#)). OpenThesaurus kann in OpenOffice und das Lexikon von Mac OS X eingebunden und von dort aus direkt benutzt werden.

OTAccess ist eine kleine Java GUI zu OpenThesaurus: So kann OpenThesaurus ohne Einbindung in andere Programme genutzt werden und dies unter Windows, Mac OS, Linux, Solaris und andere Plattformen, auf denen Java zur Verfügung steht.

!	OTAccess ist ein kleines Feierabend-Projekt. Also nicht wundern, wenn irgendwas nicht funktioniert.
----------	---

2. Benutzung

Laden Sie OTAccess herunter und entpacken Sie die Datei. Sie finden ein Verzeichnis "OTAccess" welches die Sourcen und die kompilierte Version beinhaltet¹.

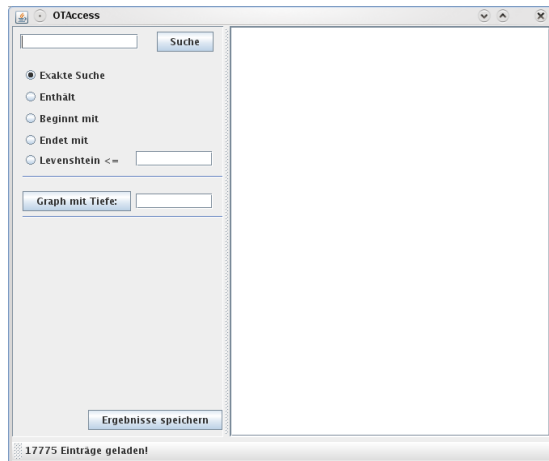
Die kompilierte Version befindet sich im Unterverzeichnis "dist", die anderen Verzeichnisse beinhalten den Sourcecode und das Netbeans-Projekt.

!	Wichtig: OTAccess wird ohne die eigentlichen Daten des OpenThesaurus Projektes ausgeliefert und ist ohne diese nutzlos! Laden Sie die OpenThesaurus Daten im Textformat herunter, entpacken Sie die Datei und verschieben Sie die Datei "thesaurus.txt" in das "dist" Verzeichnis.
----------	--

Wenn sich die Datei *thesaurus.txt* an der korrekten Stelle befindet und Sie über eine funktionierende Java-Installation verfügen, kann OTAccess wie gewohnt aufgerufen werden:

```
java -jar OTAccess.jar
```

¹ In Zukunft wird es auch getrennte Versionen geben.



OTAccess nach dem Start

2.1. Suche

Anschliessend können die Daten durchsucht werden. Geben Sie den zu suchenden Begriff in das Suchfeld links oben ein, wählen Sie eine der darunter liegenden Optionen und drücken Sie "Suchen". Die Ergebnisse werden in der rechten Hälfte des Programms angezeigt.

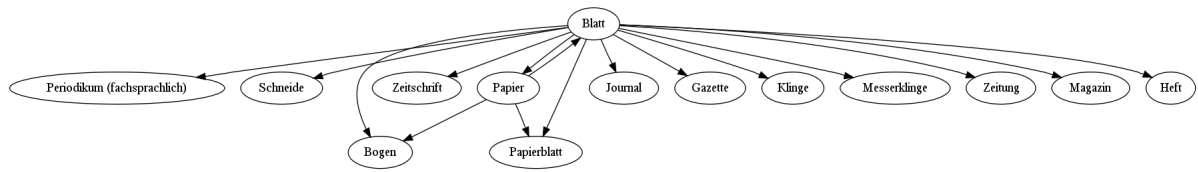
Die Suchoptionen im Einzelnen:

- **Exakte Suche:** Es wird der genaue Text im Suchfeld gesucht
- **Enthält:** Es werden alle Einträge, die den Text im Suchfeld enthalten, ausgegeben
- **Beginnt mit:** Alle Einträge, die mit dem Text im Suchfeld beginnen
- **Endet mit:** Alle Einträge, die mit dem Text im Suchfeld enden
- **Levenshtein:** Alle Einträge, die ähnlich zu dem Text im Suchfeld sind. Die Ähnlichkeit wird durch die Levenshtein-Distanz bestimmt, der Messwert kann im Feld rechts angegeben werden

2.2. Graphen

OTAccess kann im Sinne der WordNets automatisiert Graphen erstellen. Geben Sie einen Begriff in das Suchfeld ein (es wird zum Erstellen der Graphen immer die Suchoption "Exakt" verwendet), legen Sie die Tiefe des zu erstellen Graphs fest und erstellen Sie anschliessend über den Button "Graph mit Tiefe" den Graphen.

Das Ergebnis ist ein Graph in der dot-Sprache. Mittels [GraphViz](#) kann der Graph dargestellt werden:



Graph Papier mit Tiefe 2

Dieses Dokument wurde mit Hilfe der st-Scripts erstellt