

Anleitung VOSviewer

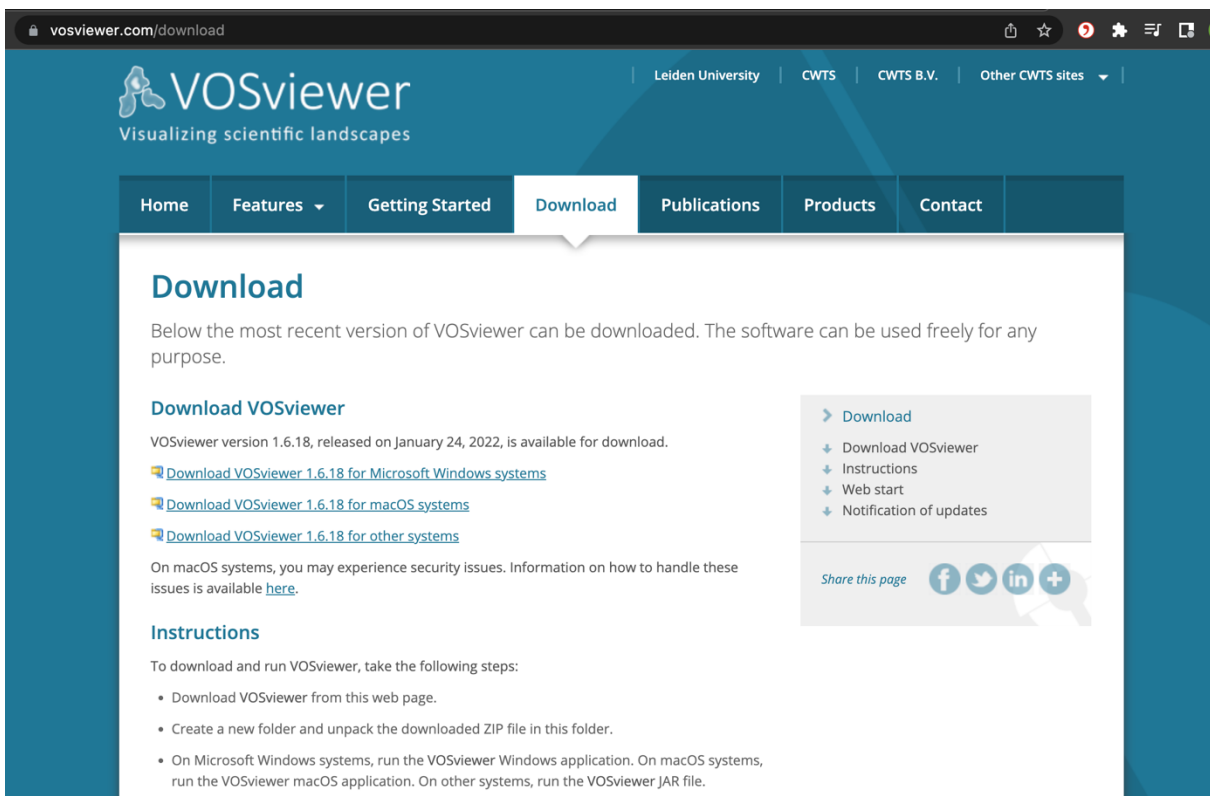
Was ist VOSviewer?

- kostenloses Tool zur graphischen Darstellung bibliometrischer Netzwerke
- Netzwerke können umfassen: Journals, Autoren, einzelne Publikationen etc.

Installation

erhältlich als Desktop- und Browserversion (app.vosviewer.com)

Datei als Download auf vosviewer.com/download verfügbar (für Microsoft Windows, macOS und andere Systeme)



The screenshot shows the 'Download' page of the VOSviewer website. The page has a dark blue header with the VOSviewer logo and tagline 'Visualizing scientific landscapes'. A navigation menu includes 'Home', 'Features', 'Getting Started', 'Download' (which is highlighted), 'Publications', 'Products', and 'Contact'. The main content area is white and contains the following text:

Download

Below the most recent version of VOSviewer can be downloaded. The software can be used freely for any purpose.

Download VOSviewer

VOSviewer version 1.6.18, released on January 24, 2022, is available for download.

- Download VOSviewer 1.6.18 for Microsoft Windows systems
- Download VOSviewer 1.6.18 for macOS systems
- Download VOSviewer 1.6.18 for other systems

On macOS systems, you may experience security issues. Information on how to handle these issues is available [here](#).

Instructions

To download and run VOSviewer, take the following steps:

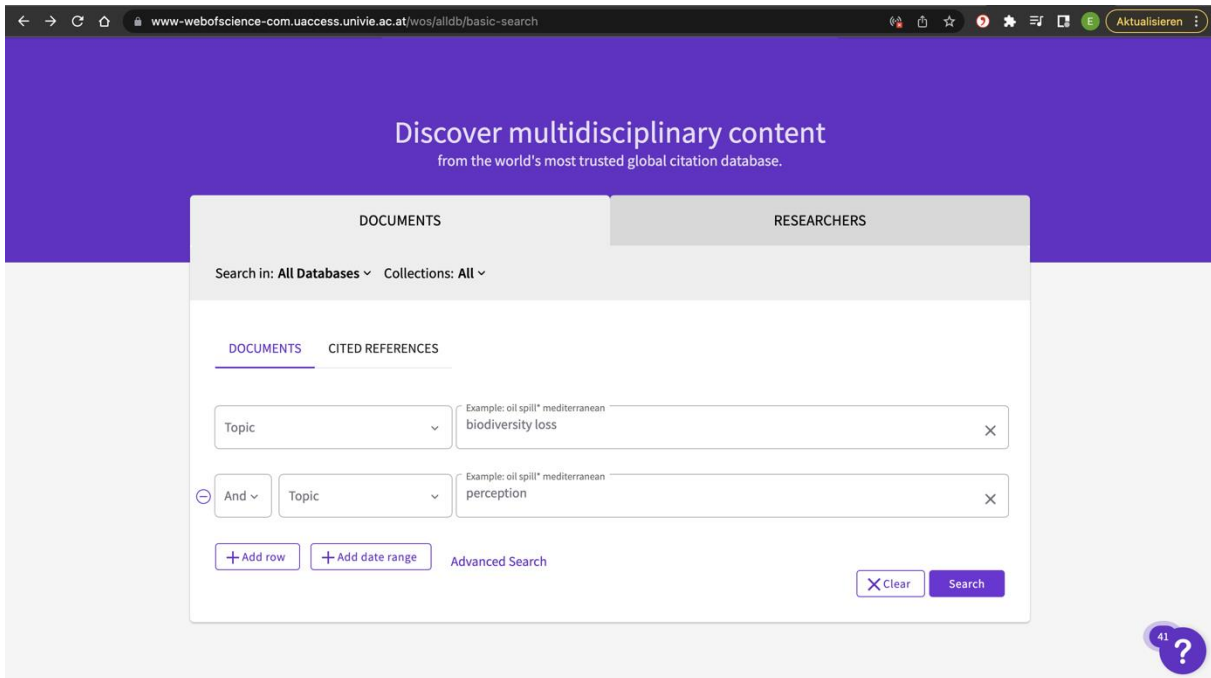
- Download VOSviewer from this web page.
- Create a new folder and unpack the downloaded ZIP file in this folder.
- On Microsoft Windows systems, run the VOSviewer Windows application. On macOS systems, run the VOSviewer macOS application. On other systems, run the VOSviewer JAR file.

On the right side of the page, there is a sidebar with a 'Download' button and a list of links: 'Download VOSviewer', 'Instructions', 'Web start', and 'Notification of updates'. Below this is a 'Share this page' section with social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and a plus sign for more options.

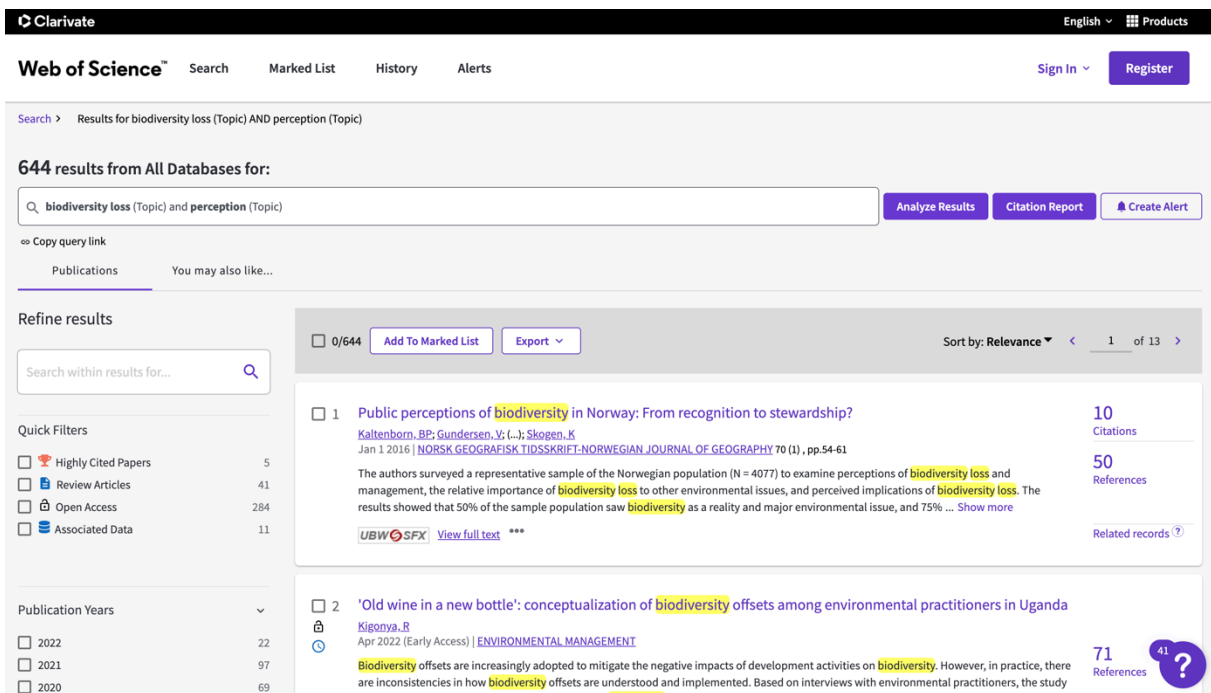
Im Folgenden wird mit der Datenbank *Web of Science* und dem Thema *perception of biodiversity loss* gearbeitet

Import von bibliometrischen Daten

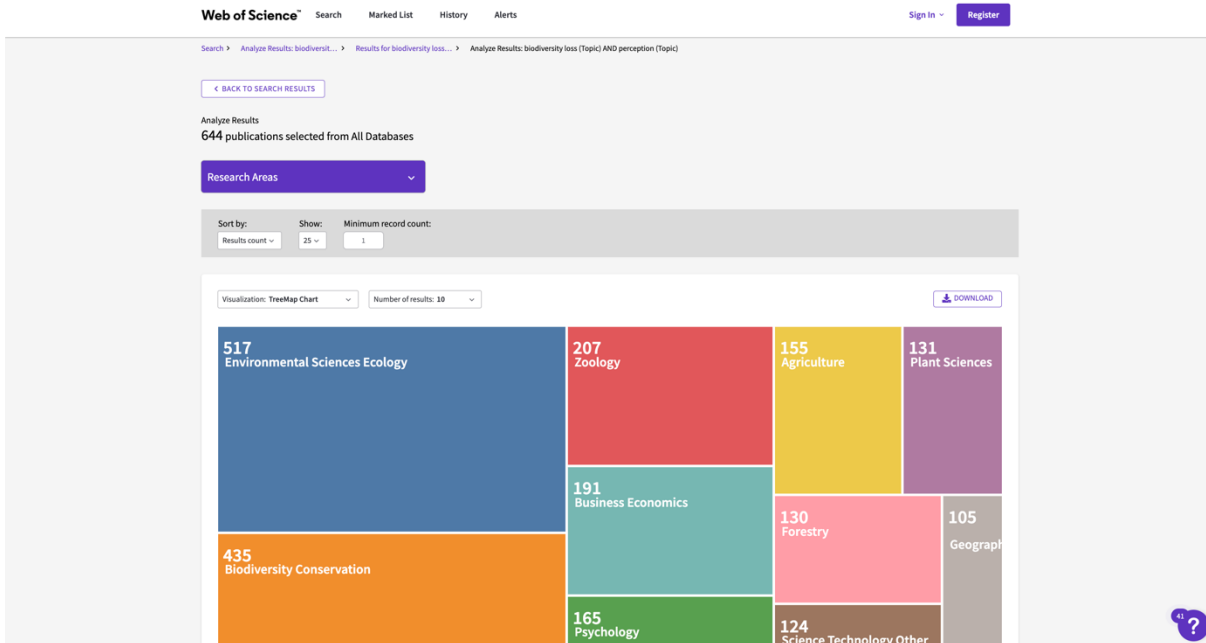
Einstieg in Datenbank (Web of Science, Scopus, EBSCO) über Datenbankservice der Universität Wien



Eingabe von gewünschten Suchbegriffen; Suche über alle Datenbanken laufen lassen



Liste mit Suchergebnissen wird angezeigt, „Analyze Results“-Button rechts neben der Suchleiste anklicken



auch hier sind bereits Visualisierungen der Suchergebnisse möglich; z.B. kategorisiert nach Fachgebiet; Anzeige als Balkendiagramm möglich; falls gewünscht, kann hier ein bestimmtes Fachgebiet ausgewählt werden; in unserem Fall: Psychologie, mit „View Records“ bestätigen und auswählen

165 results from All Databases for:

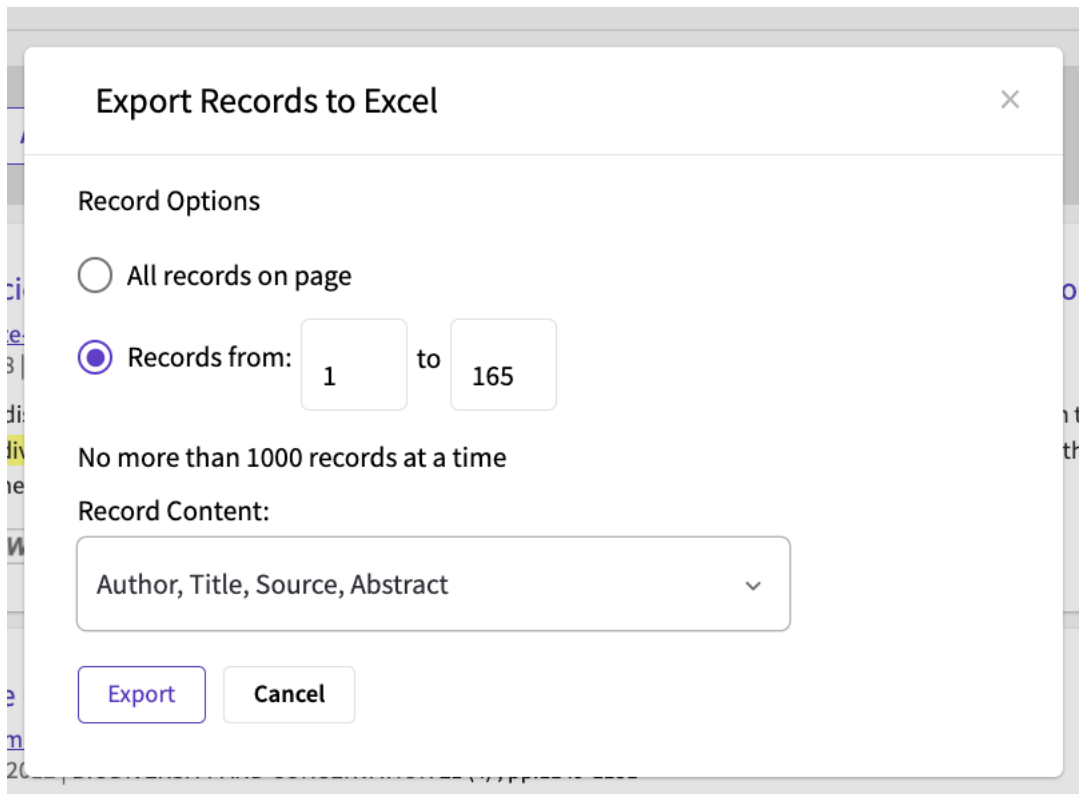
Refined by: Research Areas: Psychology

Sort by: Relevance

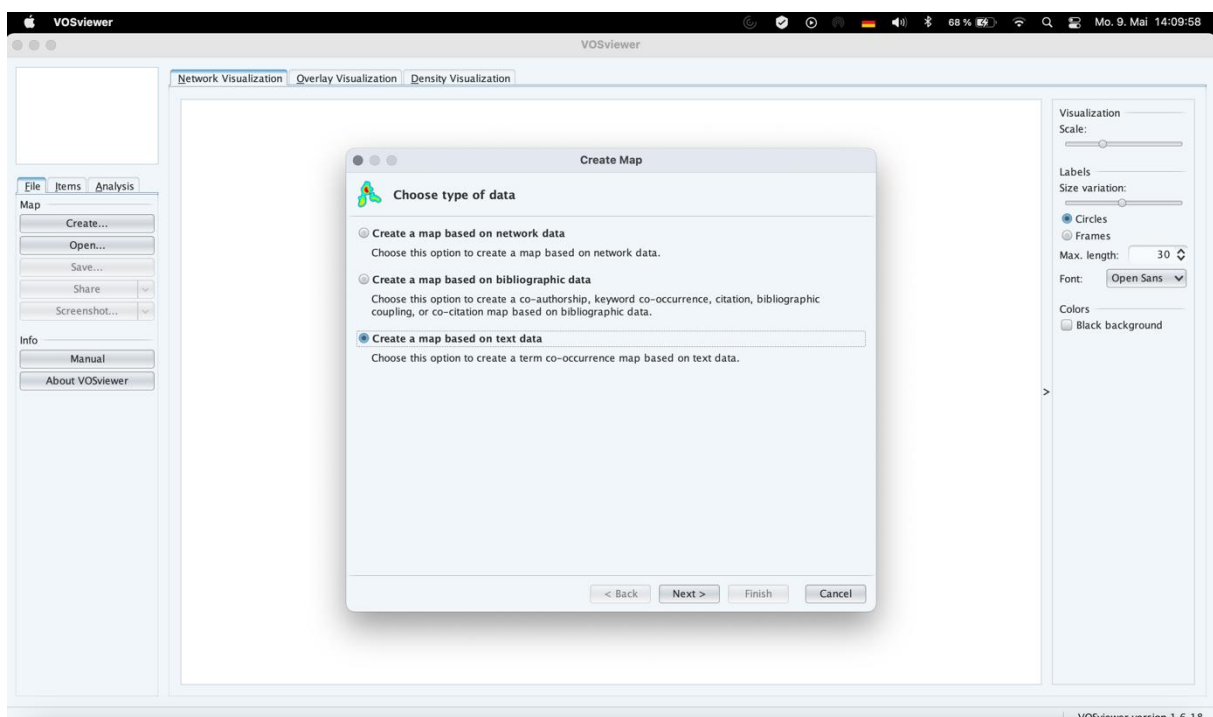
Rank	Title	Citations	References
1	Socio-ecological monitoring of biodiversity change - Building upon the world network of biosphere reserves	16	38
2	The urgent need for human well-being elements in biodiversity research	7	11
3	In Pursuit of Urban Sustainability: Predicting Public Perceptions of Park Biodiversity Using Simple Assessment Tools	2	55

Suchergebnisse, welche hier nach Themengebiet gefilter sind, exportieren: Button Export; Auswahl Plain Text File oder als Tab Delimited Text File, ebenfalls eine Textdatei, die sich leichter in Excel übertragen lässt, siehe weiter unten

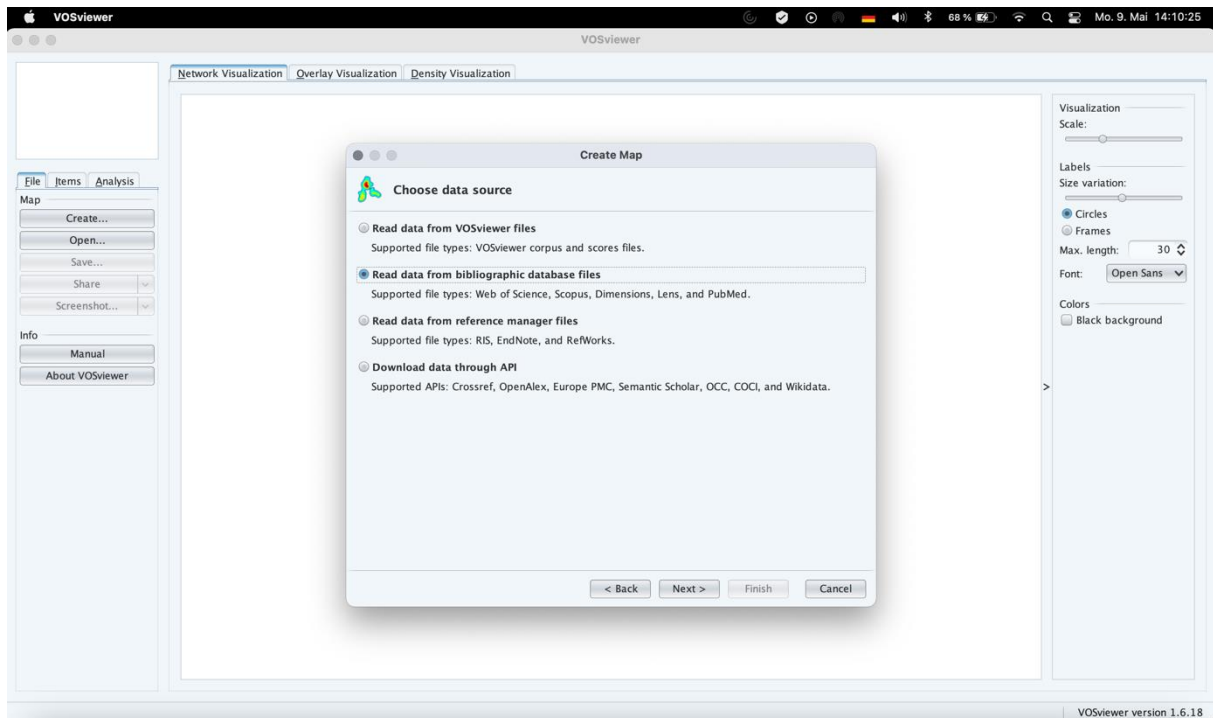




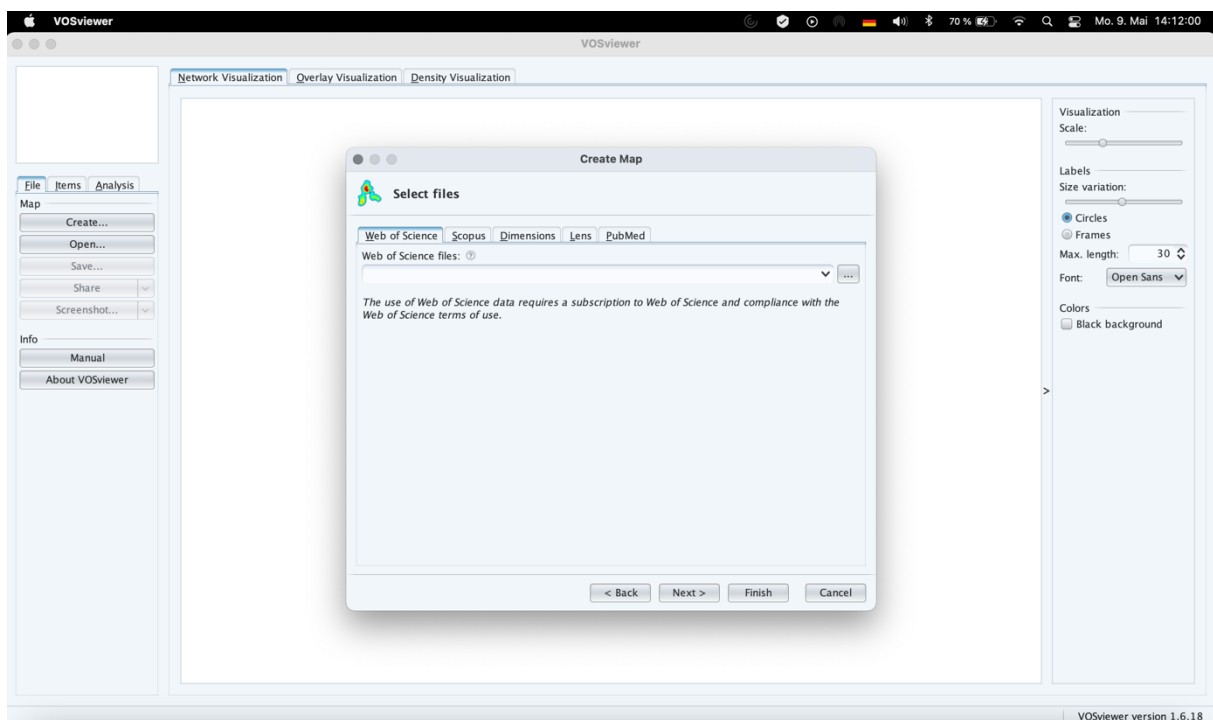
Darauf achten, dass alle Ergebnisse ausgewählt werden, dafür bei *Record Content* „Author, Title, Source, Abstract“ auswählen



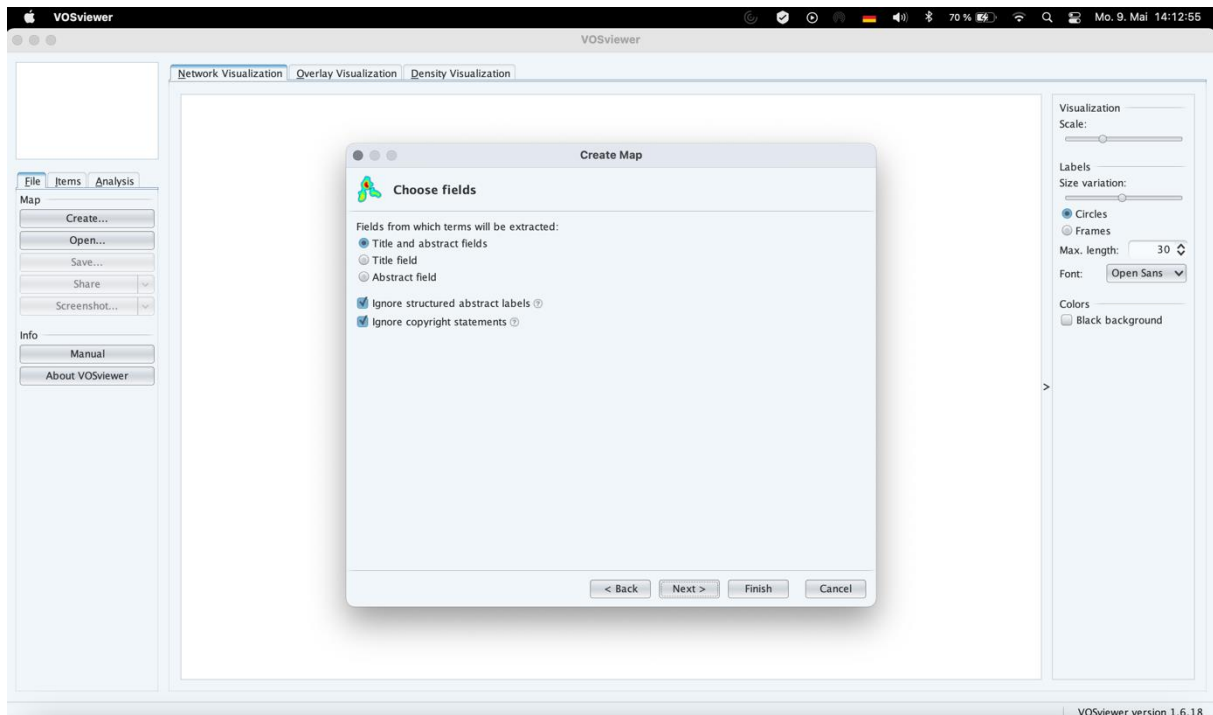
Programm VOSviewer öffnen; Links in der Menüleiste „Create“ anklicken; Es öffnet sich ein Fenster „Choose type of data“; „Create a map based on text data“ auswählen



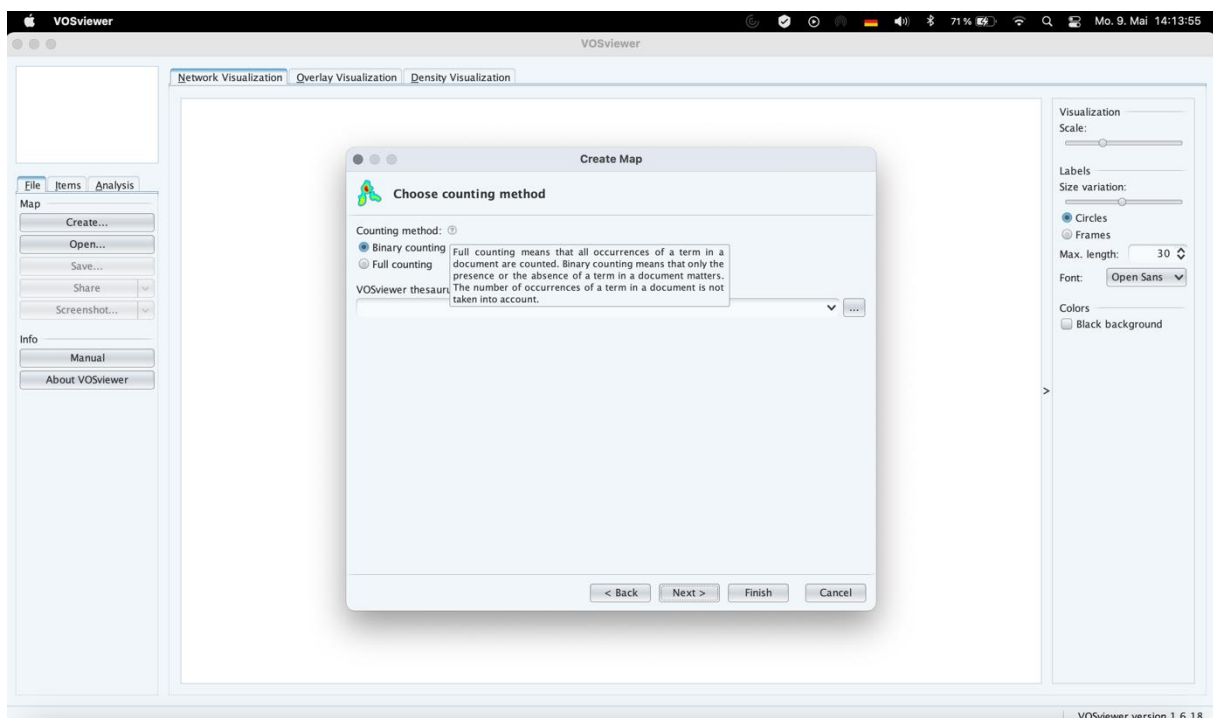
Datenquelle auswählen; in unserem Fall handelt es sich um eine Web of Science-Datei; möglich sind auch RIS-Dateien (aus z.B. Literaturverwaltungsdateien oder u:search); mit Next weitergehen



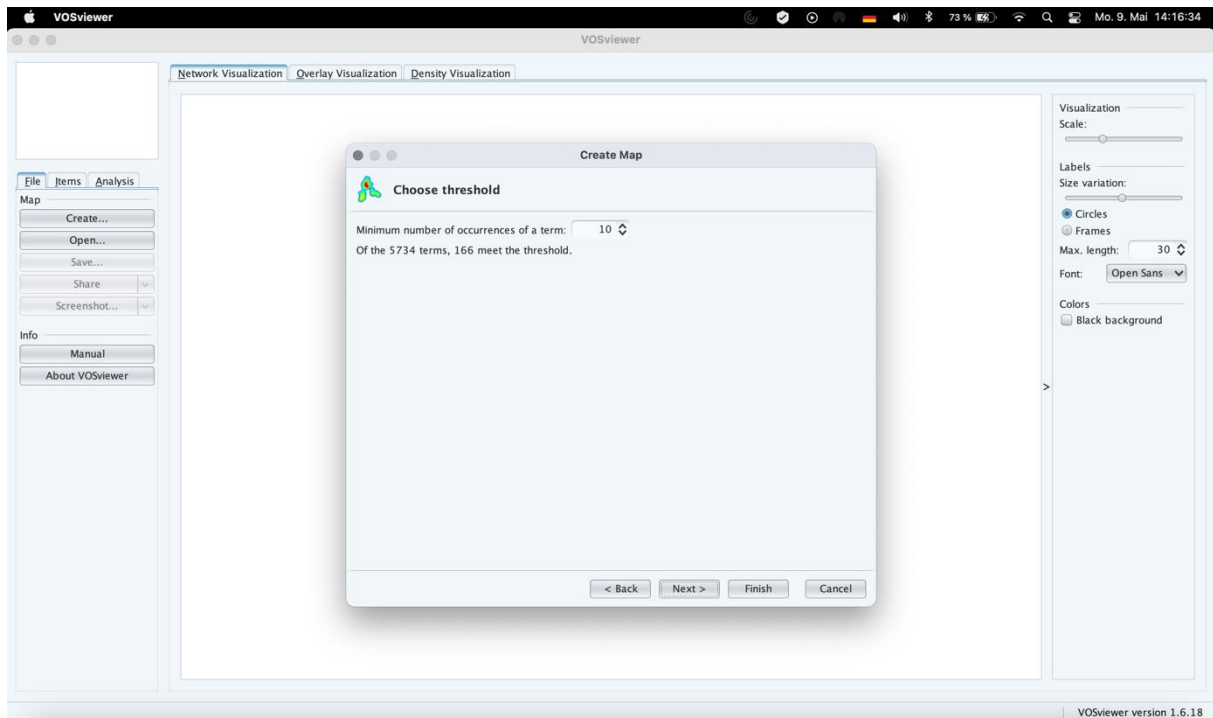
Datei aus Explorer auswählen; mit Next bestätigen



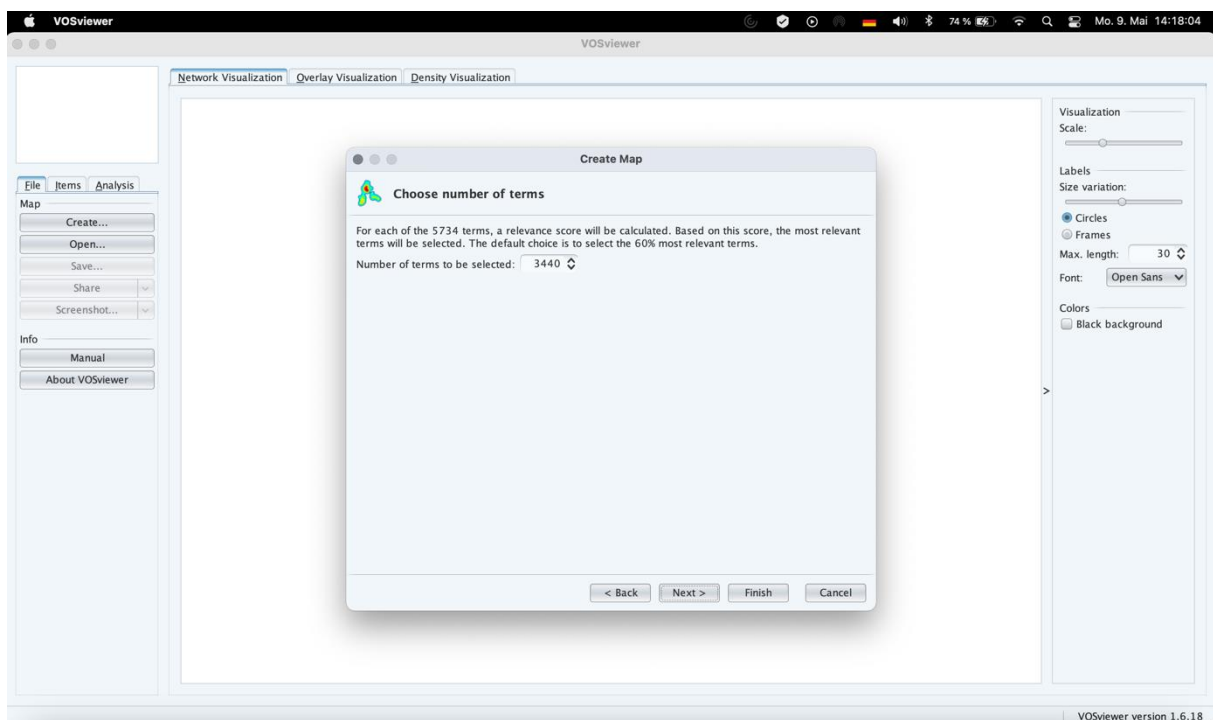
Nun können bezüglich der zu extrahierenden Dateien Einstellungen vorgenommen werden. Es kann nur im Titel oder Abstract gesucht werden oder auch in beiden Feldern gleichzeitig

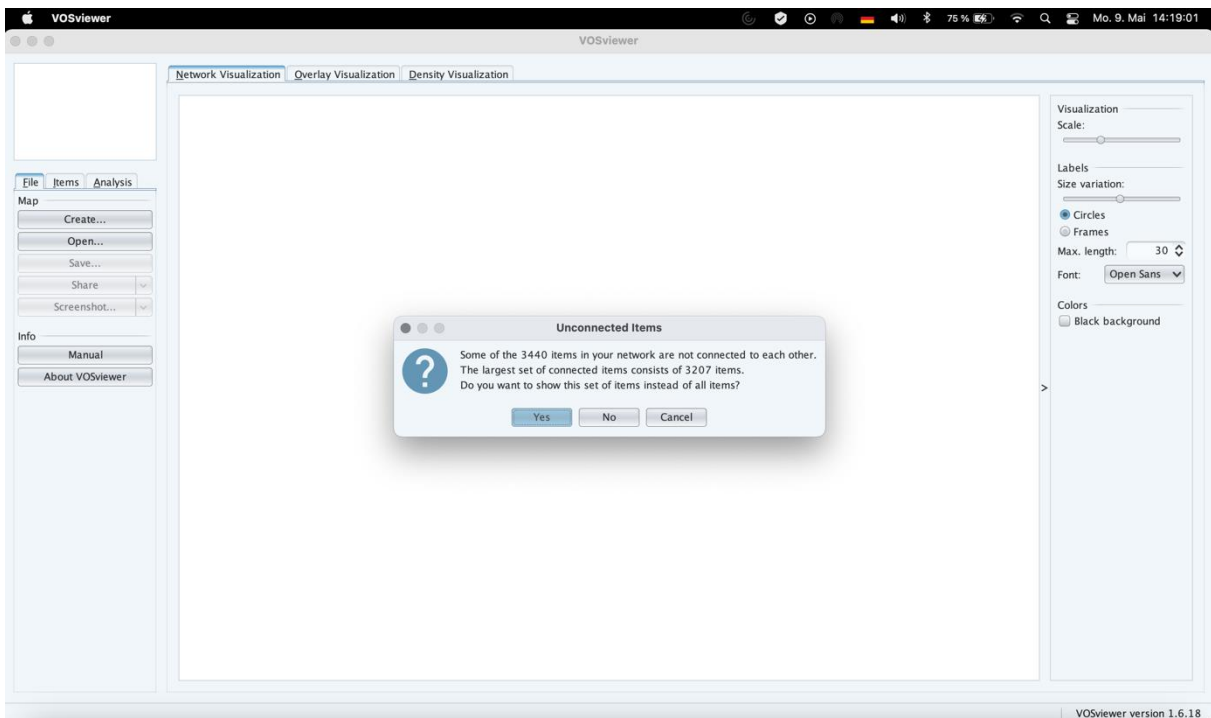
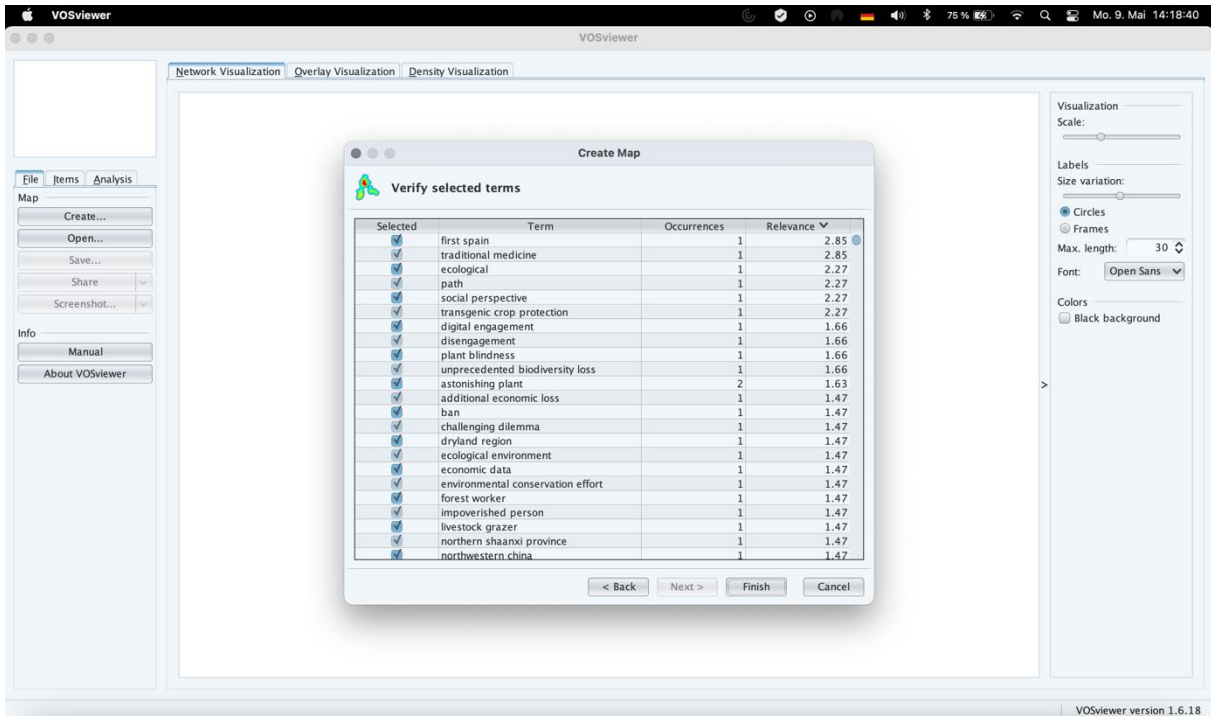


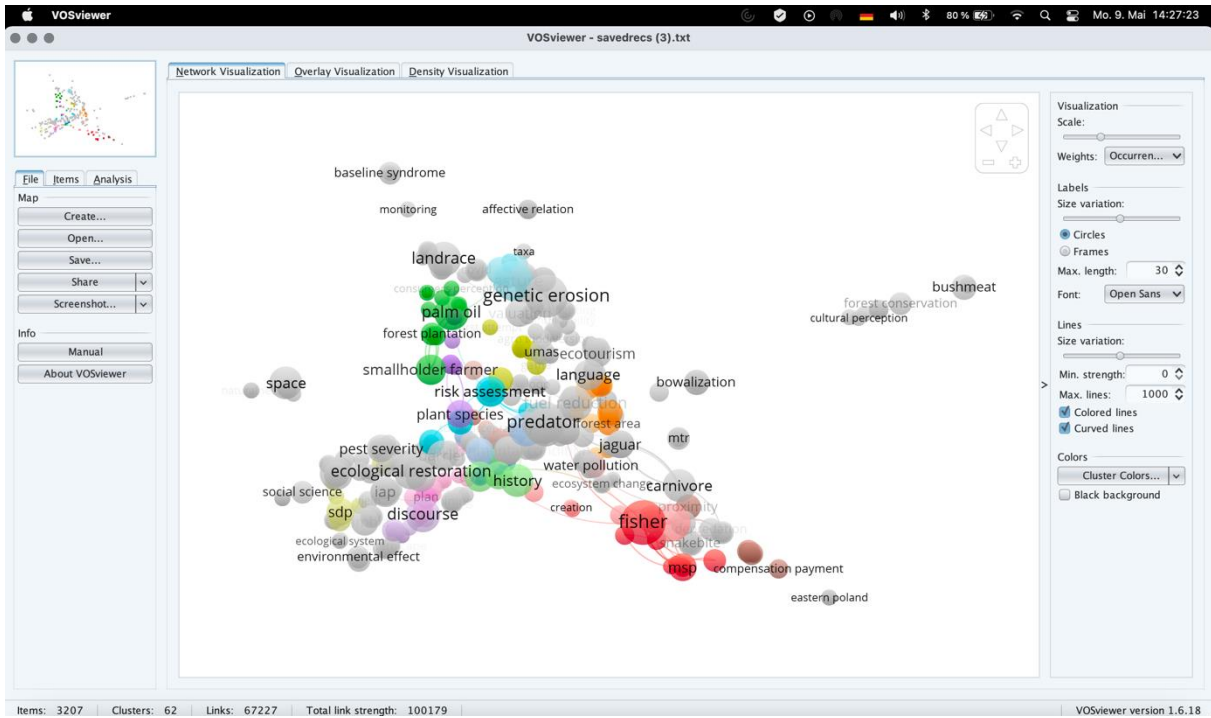
Hier kann die Zählweise definiert werden; Full counting bedeutet, dass alle Vorkommnisse eines Begriffes gezählt werden, während Binary counting nur darin unterscheidet, ob ein Begriff in einem Dokument auftaucht oder nicht.



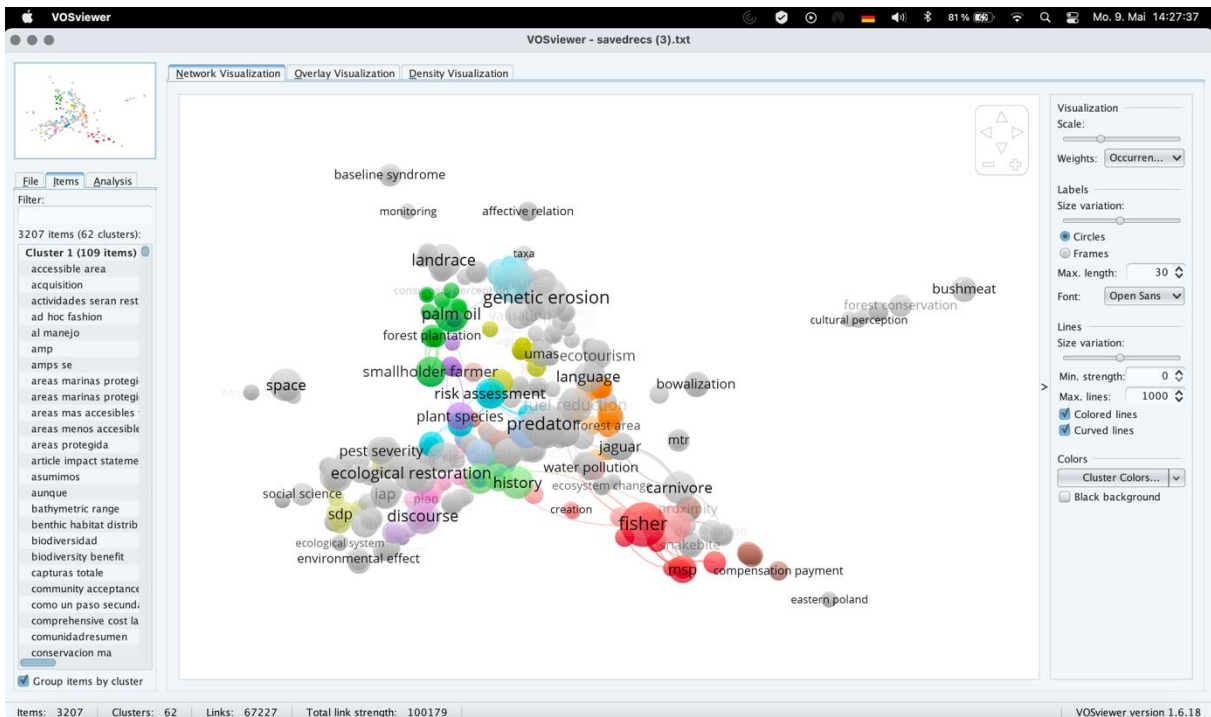
Definition der Untergrenze, wie oft ein Begriff im Text vorkommen soll, damit er in der Suche einbezogen wird; 1 wählen, um alle Begriffe einzuschließen







Nun erfolgt die Ausgabe des Graphen



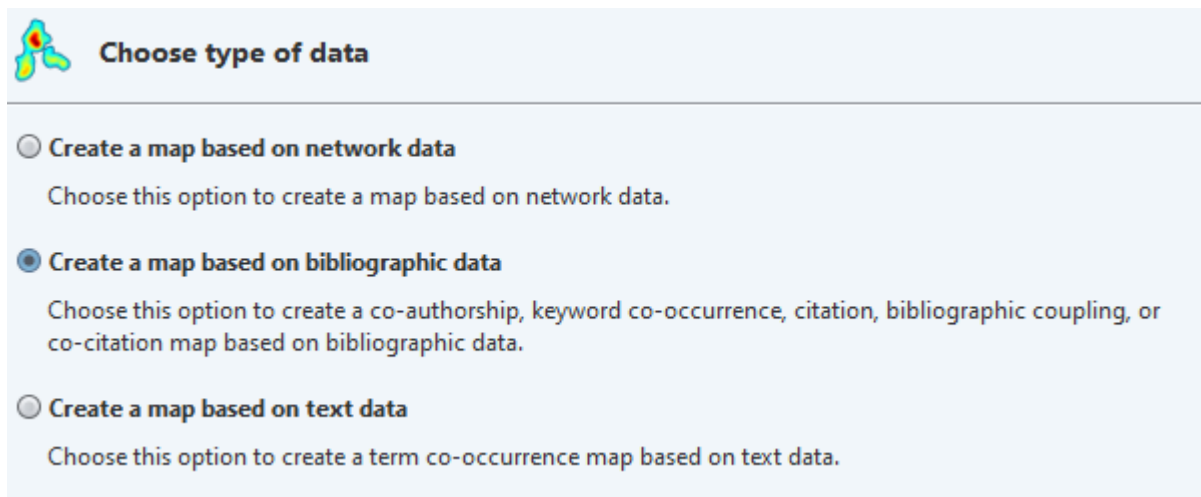
Klickt man in der linken Menüleiste auf den Reiter „Items“ so findet man die Voreinstellung der Anzeige in Cluster, nimmt man das Häkchen bei „Group items by cluster“ raus, wird die Liste mit den Items alphabetisch angezeigt – ist in dem Fall hilfreicher, wenn man einen bestimmten Begriff in der Anzeige finden möchte

Reiter oberhalb der Visualisierung

Overlay Visualization: verbildlicht die Entwicklung im Laufe der Zeit

Density Visualization: bietet einen schnellen Überblick über die Hauptbereiche in einem Netzwerk

Import bei EBSCO Datenbanken:



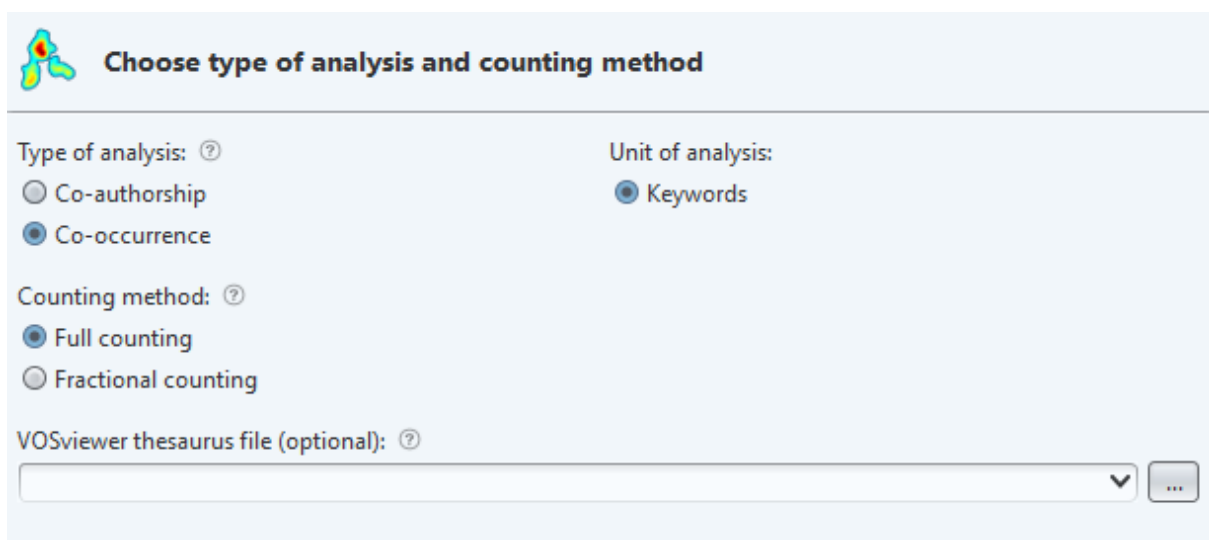
Choose type of data

Create a map based on network data
Choose this option to create a map based on network data.

Create a map based on bibliographic data
Choose this option to create a co-authorship, keyword co-occurrence, citation, bibliographic coupling, or co-citation map based on bibliographic data.

Create a map based on text data
Choose this option to create a term co-occurrence map based on text data.

„basierend auf bibliographischen Daten“ wählen



Choose type of analysis and counting method

Type of analysis: ?
 Co-authorship
 Co-occurrence

Unit of analysis:
 Keywords

Counting method: ?
 Full counting
 Fractional counting

VOSviewer thesaurus file (optional): ?
 [v] [...]

„Type of analysis“ → „Co-occurrence“ wählen

Für SCOPUS analog zu Web of Science verfahren

Für Usearch analog zu EBSCO-Datenbanken verfahren