







## Einstiegsaufgaben zu Soekia 2.0 (<http://soekia.ch>)

### Aufgabe 1

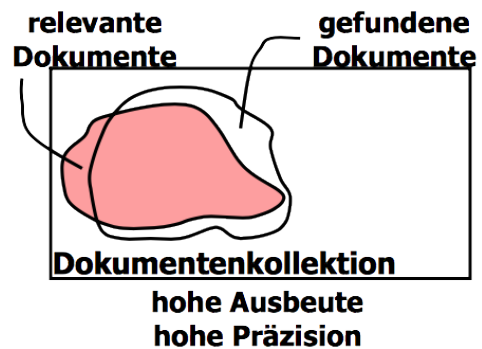
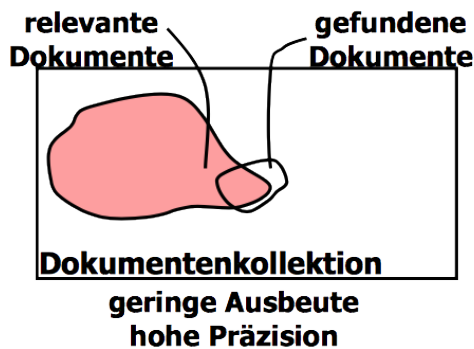
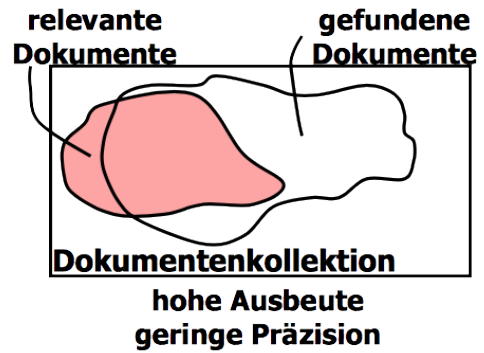
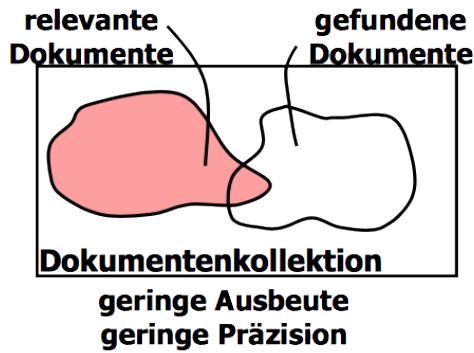
1. Klicke auf  und lade die fertige Kollektion «**Ozonschicht**» .
2. Aktiviere die «Wortstammreduktion» und die «Teilwortsuche» (Sprache: auf Deutsch) und gib **Stadt** als Suchbegriff ein.  
Betrachte die Treffer und überlege, wie die Suchmaschine die Übereinstimmung festgestellt haben könnte.
3. Einige Leute geben in Suchmaschinen ganze Sätze ein. Gib als Suchbegriff **Ist Ozon schädlich?** ein. Was wird tatsächlich von der Suchmaschine gesucht? Sind die gefundenen Dokumente relevant – d.h. helfen sie dir die Frage zu beantworten? Welche Suchbegriffe wären besser geeignet?
4. Bestimmte Wörter sind so häufig, dass sie sich nicht für Suchanfragen eignen. Im vorherigen Beispiel wurde **Ist** als häufiger Suchbegriff gefunden und deshalb unpassende Dokumente angezeigt. Gib **ist** in das Feld «Stopp-Wörter» ein und vergleiche die Suchergebnisse. Sortiere den «Index» nach Häufigkeit ( → ) und finde fünf weitere Wörter, die ebenfalls als «Stopp-Wörter» eingetragen werden sollten.

### Aufgabe 2





1. Klicke auf  und lade die fertige Kollektion «**Ozonschicht**» .
- Schau dir die enthaltenen Dokumente an.
2. Lösche den aktuellen Suchbegriff, sollte einer oben eingetragen sein.
3. Überlege dir, welche Dokumente für einen Vortrag im Geografie-Unterricht zum Thema Ozonloch relevant sein könnten. Wie viele Dokument sind das?
4. Deaktiviere die «Teilwortsuche» und gib **Ozonloch** als Suchbegriff ein.  
Welche Dokumente erhältst du? Wie groß ist die Ausbeute?  
Wie groß ist die Präzision?

$$\text{Ausbeute} = \frac{\text{Anzahl gefundener, relevanter Dokumente}}{\text{Anzahl relevanter Dokumente}}$$





$$\text{Präzision} = \frac{\text{Anzahl gefundener, relevanter Dokumente}}{\text{Anzahl gefundener Dokumente}}$$



### Aufgabe 3

1. Klicke auf  und lade die fertige Kollektion «**Ozonschicht**» .
2. Klicke auf  und erzeuge den Index mit und ohne «Wortstammreduktion». Wie verändert sich die Länge des Indexes? Hast du dafür eine Erklärung?
3. Verändere die Spracheinstellung (Deutsch, Englisch, Französisch) der «Wortstammreduktion» und erzeuge den Index mit  neu. Welche Auswirkung hat diese Einstellung auf den Index?
4. Im Index kommen nicht nur Wörter vor, sondern auch Zahlen. Warum ist es sinnvoll auch Zahlen in den Index aufzunehmen?

### Aufgabe 4

1. Klicke auf  und lade die fertige Kollektion «**Autovermietung**» . Schau dir die enthaltenen Dokumente an.
2. Erstelle ein neues Dokument mit "Luxus Ferrari Autovermietung in St. Moritz". Erzeuge den Index neu. Wie hat sich der Index verändert?
3. Gib **Autovermietung** als Suchbegriff ein und interpretiere die Rangfolge der Ergebnisse. Ändere deine Suchanfrage auf **Autovermietung Ferrari** (verwende den Suchmodus:  $\text{|||}$ ). Kannst du die Reihenfolge der Suchergebnisse erklären?  
Hinweis: Klicke für weitere Informationen auf die Zahlen ,  usw.