

BOOL'SCHE OPERATOREN

Suchmaschinen haben die etwas unangenehme Eigenschaft, dass sie nicht immer die gleiche Syntax bzw. Eingabeparameter besitzen. Sogenannte Bool'sche Operatoren (benannt nach dem englischen Mathematiker George Boole, 1815-1864) bieten ein gutes Hilfsmittel, hier rascher ans Ziele zu kommen. Sie integrieren einen Sinn in die Suchabfrage.

Einfache Suche (simple searches):

Eingabe in einem Suchfeld. Ist die meist genutzte Form der Suche, Trefferanzahl sehr hoch und oft nicht zielführend.

Um die Trefferzahl zu reduzieren, gibt es mehrere Möglichkeiten letztendlich doch ein gutes Ergebnis zu erzielen. Hier behilft man sich mit der Eingabe von zusätzlichen Zeichen und Worten zu dem Suchwort.

Die gebräuchlichsten Zeichen sind:

- “ ” Anführungszeichen. Worte, die innerhalb von Anführungszeichen geschrieben werden, werden gefunden. Sie sind für die Phrasensuche wichtig.
- + findet das erste Wort und /oder ein weiteres
- findet das erste Wort, lässt das zweite aus

Die **Trunkierung** (Platzhalter):

Ist man sich bei der Schreibweise eines Wortes nicht sicher, oder möchte man nur einen Wortstamm mit einem Platzhalter am Ende verwenden, so sind dies in der Regel zwei Zeichen: * und das ?

Das **Sternchen** * wird als Platzhalter für **beliebig viele** Zeichen verwendet.

Das **Fragezeichen** ? jedoch nur für **ein** Zeichen

Achtung: am Anfang eines Wortes kann man keinen Platzhalter verwenden.

Beispiele für Trunkierung:

Eingabe im Suchfeld: baum*

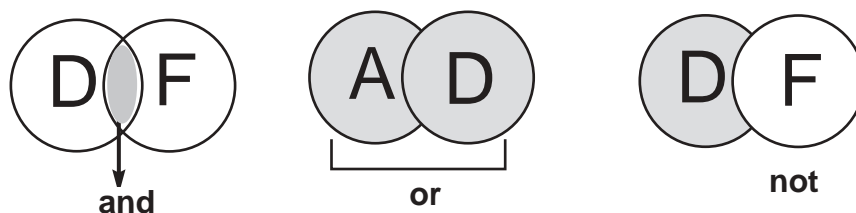
Es wird gesucht nach: Baumstamm, Baumgrenze, Baumfarn, aber auch Baumarkt, Baumwolle...

Eingabe im Suchfeld: tele?on

Gesucht wird nach: Telefon, Telephon, Television, ...

Eingabe im Suchfeld: do?umentation

Gesucht wird nach: documentation und Dokumentation



Erweiterte Suche (advanced search, Profisuche):

Die wichtigsten Operatoren sind:

OR [oder] Die eine **oder** die andere Information muss vorkommen

AND [und] **Beide** Suchbegriffe müssen gleichzeitig vorkommen

NOT [nicht] Die eine Information **muss** vorkommen, die andere **darf nicht** enthalten sein

AND NOT [und nicht]

NEAR [Nahe bei] Das Ergebnis enthält nur Dokumente, in denen beide Suchbegriffe vorkommen, und diese in einem aus 25 Worten bestehenden Abstand zueinander stehen. Die Reihenfolge der Begriffe spielt keine Rolle. Hier gehört auch das Wort FAR als Operator, ebenfalls ein genau definierter Abstand von 25 Worten als Resultat gegeben.

ADJ [adjacent; angrenzend] Es werden nur Begriffe ausgegeben, die nebeneinanderstehen, die Reihenfolge wie sie ausgegeben werden, spielt keine Rolle.

BEFORE [vor] Zwei Suchbegriffe werden ausgegeben, wobei der erste **vor** dem zweiten steht. Hier muss auf die Reihenfolge der eingegebenen Suchbegriffe geachtet werden.

NOT – Das Ergebnis enthält Dokumente, worin der erste Suchbegriff vorkommt, aber niemals der zweite. Bei dieser Methode können mehrere Suchbegriffe mit der NOT- Verknüpfung ausgeschlossen werden.

AND + Hier erhalte ich nur Dokumente, die beide Ausdrücke enthalten. Wenn die Gesamttrefferzahl zu hoch ist, schrittweise weitere Suchbegriffe dazu nehmen, bis die Gesamtzahl ein überschaubares Ergebnis erzielt.

Es empfiehlt sich, dass diese Worte immer gross geschrieben werden, damit sie nicht als normales Wort, sondern als Operator von der Suchmaschine erfasst werden.

Beispiele:

Artikel über "death drive" (= Todestrieb) von Freud wird gesucht

Bool'sche Operatoren sind notwendig.

Eingabe: 1. Begriff: death drive + Platzhalter und als 2. Begriff freud + Platzhalter
death drive* and freud*

death drive* OR Todestrieb*

max ADJ mustermann

max AND mustermann oder: +max+mustermann

max BEFORE mustermann

max NOT mustermann oder: Max-mustermann

Die Klammer als Bool'sche Operator, die kombinierte Abfrage

Man kann die Bool'schen Operatoren auch kombinieren. Der Suchbegriff wird dann so exakt wie möglich ausgegeben. Dazu benutzt man runde Klammern ().

Wenn man z. B. deutsche und englische Artikel über ein bestimmtes Thema von Freud haben möchte, jedoch Freud soll ausgeklammert werden.

Eingabe:

max AND (mustermann OR musterfrau)

(death drive* or Todestrieb*) not freud

AND, OR, NOT und die KLAMMER sind fast in allen Datenbanken gültig.