

- Booleschen Operatoren = sind Verknüpfungen bzw. Ausdrücke wie UND, ODER, NICHT
- ihnen können graphische Symbole zugeordnet werden
- beim IR werden sie benutzt um Suchbegriffe miteinander zu kombinieren
- werden mit Zeichen verkürzt

^ UND

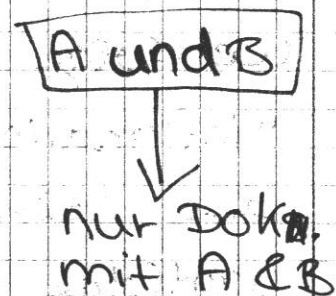
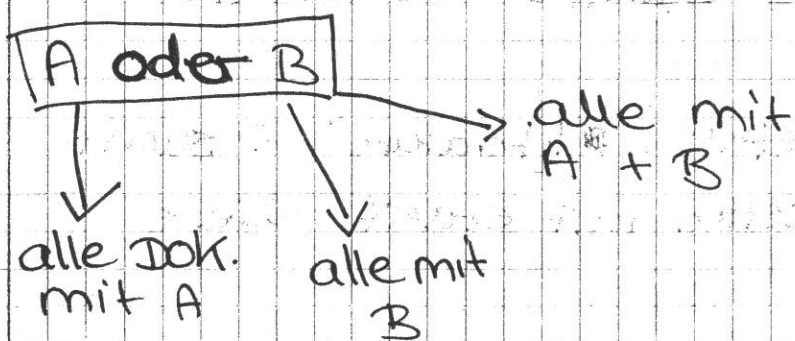
✓ ODER

¬ NICHT

- ist als Standardsuche Bestandteil aller IR-Systeme

- erlaubt die Abfrage kompletter Suchthemen, d.h. Themen, die aus der Verbindung von mehreren Sachverhalte bestehen

- Grundsätzlich vergrößert ein logischer ODER die Menge der gefundenen Dokumente, weil es zusätzliche Matching-Möglichkeiten gibt:



⇒ das logische UND verkleinert die Treffermenge

A und nicht B

Ausschlussverfahren
zu B!

↓
alle Dok mit A
(und nicht B)

• Umgebungssuche:

Restriktion des logischen AND, → zusätzlicher max. Abstand zwischen 2 (oder mehreren) Suchtermen

"information ... retrieval" = "information AND retrieval".

Vorteile

- Erhöhung der Genauigkeit der Suchanfrage
- Vermeidung des feldübergreifenden Matchings

Nachteile

- Gefahr des zu engen Suches

• Phrasensuche:

sucht mehrere Begriffe als exakte Wortfolge

"information retrieval literature" → sucht alle Zeichenketten mit exakt dieser

Wortfolge

Vorteile

- Erhöhung der Genauigkeit d. Suchanfrage gegenüber d. Umgebungssuche

Nachteile

- Gefahr des Ausschlusses von potenziellen Treffern

Suchmöglichkeit für feststehende Wendungen