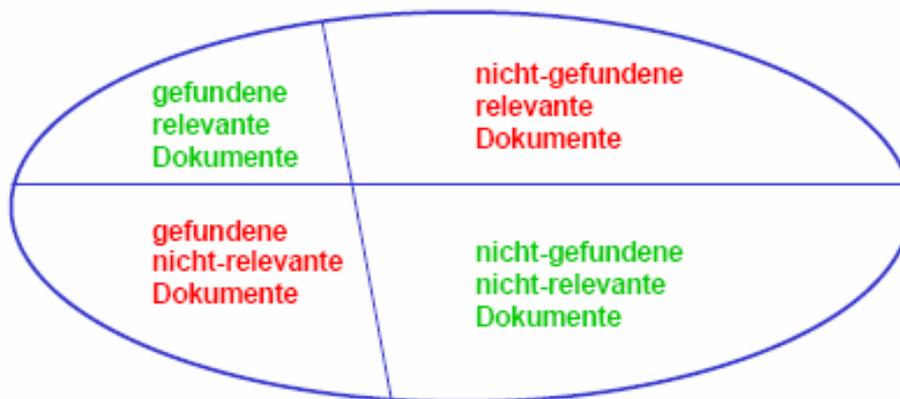


Quantitative Bewertung von Suchmaschinenergebnissen (EG 6)

Literatur:

- 1) Lepsky: Skript-Methoden-und-Verfahren-des-Information-Retrieval (auf unserer Homepage)
- 2) <http://www-student.cs.uni-bonn.de/~wichmann/writings/webcrawlers/index.html>, Kapitel 3.1

Effekt einer Suche auf den gesamten Dokumentenraum



Aufgabe 4:

In Lepsky auf S.17 und 18 finden Sie alles Notwendige um die nachfolgenden Fragen zu beantworten:

1. Wie wird das Maß Recall bei der Dokumentensuche definiert?
2. Wie wird das Maß Precision bei der Dokumentensuche definiert?
3. Angenommen im WWW befinden sich 1000 relevante Dokumente, die auf Ihre Suchanfrage zutreffen würde. Ihre Suchmaschinenanfrage liefert Ihnen aber nur 800 Dokumente als Ergebnismenge zurück, von denen 200 Dokumente irrelevant sind.
 - a. Wieviel relevante Dokumente haben Sie zurück bekommen?
 - b. Wie hoch sind die daraus resultierende Recall- und Precision-Werte?
4. Wenn Sie Ihr persönliches Leseverhalten von Suchmaschinenergebnissen berücksichtigen (lesen Sie in der Regel alle gelieferten Ergebnisse?), würden Sie generell eine hohe Recall- oder eher eine hohe Precision-Rate bevorzugen?