

Aufgabe 1: Pagerank

Aufgabe 2: Verlinkung

- a) Finden Sie heraus, wie viele Links auf die Seite **hochschule-trier.de** verweisen.
- b) Finden Sie heraus, wie mit Google Suchoperatoren die Websuche verbessert werden kann. Erklären Sie dabei, was diese Suchoperatoren sind, wie sie verwendet werden und geben Sie ein Beispiel. Erklären Sie das Ergebnis.

Aufgabe3: Visualisierung

Anmerkung für alle Aufgabenteile: Sollten die Suchmaschinen nicht verfügbar sein, recherchieren Sie die Antworten mit Hilfe einer Web Recherche.

- a) Untersuchen Sie mit Hilfe von Touchgraph die Linkstruktur zweier Webseiten Ihrer Wahl. Erklären Sie die Funktionsweise des Programms und die Möglichkeiten zur Einstellung der Oberfläche. Erklären Sie, wie die Suchmaschine bedient wird und erläutern Sie die Suchergebnisse, welche auf eine Suche hin angezeigt werden. Skizzieren Sie die Idee, die der Suchmaschine zugrunde liegt.
- b) Finden Sie heraus, wie Quintura Informationen visualisiert und wie die Suche abläuft. Erklären Sie, wie die Suchmaschine bedient wird und erläutern Sie die Suchergebnisse, welche auf eine Suche hin angezeigt wird. Skizzieren Sie die Idee, die der Suchmaschinen zugrunde liegt.
- c) Finden Sie heraus, welche Idee sich hinter der Visualisierung der (früheren Version – vgl. Vorlesung - der) Suchmaschine Kartoo verbarg, erklären Sie die verwendeten Visualisierungskonzepte. Erklären Sie, wie die Suchmaschine bedient wurde. Skizzieren Sie die Idee, die den Suchmaschinen zugrunde liegt. Informationen hierzu finden Sie in Wikipedia und zahlreichen Ausarbeitungen.
- d) Wie können diese Werkzeuge dazu benutzt werden, Informationen über Webseiten zu erhalten, die in der traditionellen Google Ergebnisliste nicht so einfach zu ersehen wären?