

Wer sucht, der findet

Searchengines im Kampf gegen die Informationsflut im WWW

Gerwald Oberleitner

Die Kommunikationsmöglichkeiten, die ein Internet bietet, sind praktisch durch kein anderes Medium zu übertreffen. Es fällt bei dieser Informationsvielfalt jedoch schon schwer, die relevanten Teile zu finden. Stunden vergehen beim Surfen durch das Netz auf der Suche nach hochwertigen Informationen. Gute Verzeichnisse von Internetserven sind rar. Fachlich hochwertige Informationen sind oft nur den Spezialisten bekannt. Dienste wie Archie und Gopher werden viel zu wenig genutzt.

Doch beschränkt sich unsere Informationssuche schon lange nicht mehr auf Dateien alleine. Das World Wide Web bietet eine Vielzahl an Texten, Grafiken, Übersichten und tabellarischer Aufstellungen. Durch den großen Erfolg des WWW gibt es jetzt auch schon vereinzelt Server die WWW-Seiten nach bestimmten Stichworten durchsuchen. Diese Suche ist aber sehr eingeschränkt, da lange nicht alle Server verzeichnet sein können. Und deutschsprachige Server werden zum größten Teil noch überhaupt nicht erfaßt. Trotzdem möchte ich eine Erweiterung des Serviceangebotes des Internet vorstellen: Searchengines.

Searchengines wurden geschaffen, um dem informationshungrigen Internetbesucher das Leben zu erleichtern. Damit ist die thematische Suche nach Information, die über mehrere Server und Kontinente verstreut ist, keine Zukunftsmusik mehr. Es gibt bereits mehrere große Server, die die Suche nach WWW-Seiten bestimmten Inhalts erleichtern sollen. Diese Maschinen arbeiten im Moment folgendermaßen:

Diese Maschinen versuchen, in der verkehrsschwachen Zeit über andere Server einen Stichwortindex zu erstellen und den Server samt seinen Daten zu katalogisieren. Da dies jedoch sehr aufwendig ist, und auch verschiedene Searchengines verschiedene Server abfragen, kommt es doch zu Unterschieden bei Abfragen verschiedener Searchengines. Eine Suche nach dem selben Stichwort kann durchaus zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, da die Server unterschiedliche Indexdateien haben. Weiters werden die Indexdateien in einem relativ großen Zeitabstand erneuert, sodaß die gefundenen URLs auch ein bißchen mit Vorsicht zu untersuchen sind.

Ich habe 4 dieser Searchengines ausprobiert und beauftragt, den Begriff „AUSTRIA“ zu suchen. Schon bei der Eingabe lassen sich gewisse Unterschiede feststellen. Machen Sie am besten Ihre eigene Reise, und benutzen Sie die folgenden Seiten lediglich als Ausgangspunkt. Gesucht wurde in

- WWWW (World Wide Web Worm) (**Bild 1, Bild 2**),
- Lycos search form (**Bild 3, Bild 4a..e**),
- WebCrawler (**Bild 5, Bild 6**) und
- Yahoo (**Bild 7, Bild 8**)

Das jeweils erste Bild ist die Suchmaske, das zweite ist das Suchergebnis.

Das Suchen geht nach ähnlichen Methoden vor sich:

- Suchbegriff eingeben, falls zu viele Treffer mit AND (oder anderen syntaktischen Hilfen) einschränken oder, falls zu wenige Treffer mit ODER erweitern
- Suchmenge erweitern, manchmal kann die Zahl festgelegt werden, manchmal wird vom Programm eine Auswahl vorgegeben.
- Suchdatenbank angeben, wie etwa „nur Titel“ oder nur „URL“ oder auch in Texten
- Optionen, wie Ausgabeart (kurz oder lang) vorgeben.
- Suche starten

Im angegebenen Beispiel dauerte die Suche etwa eine halbe Minute.

WWWW - World Wide Web Worm

http://www.cs.colorado.edu/home/mcbryan/www.html

Bild 1: WWWW Suchseite, Suchbegriff „AUSTRIA“, 5 Treffer gesucht

Bild 2: WWWW Treffer für den Begriff „AUSTRIA“

Lycos search form

http://lycos.cs.cmu.edu/lycos-form.html

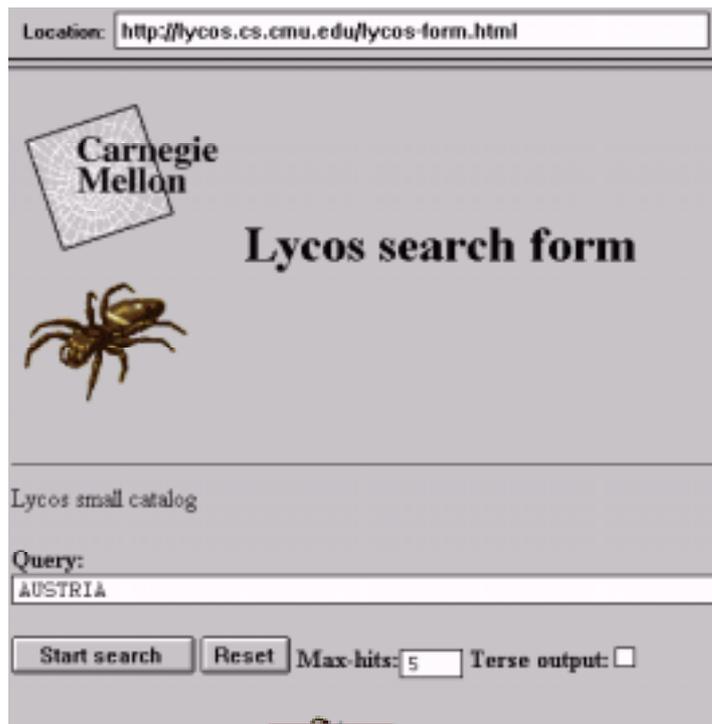


Bild 3: LYCOS Suchseite, Suchbegriff „AUSTRIA“, 5 Treffer gesucht

Lycos findet immerhin 5899 Dokumente, daher würde man im Ernstfall hier die Suche weiter einschränken. Da die Ausgabeform „kurz=terse“ nicht angekreuzt war, gibt Lycos eine ganze Menge an Details zu den gefundenen Seiten an, in den Bildern ist immer nur die erste Zeile angezeigt. Im folgenden ersten Trefferbild, das sehr neben der gefundenen Adresse noch sehr viele konzentrierte Angaben zum Inhalt der Seite enthält, kann wieder mit einem Suchbegriff detailliert gesucht werden.



Bild 4: LYCOS Trefferseite und Treffer 1



Bild 4b: LYCOS, Treffer 2

Bild 4c: LYCOS, Treffer 3

Bild 4d: LYCOS, Treffer 4

Bild 4e: LYCOS, Treffer 5

WebCrawler

http://webcrawler.com



Bild 5: WebCrawler Suchseite, Suchbegriff „AUSTRIA“, 10 Treffer gesucht

Der WebCrawler findet 1717 Dokumente und zeigt uns die ersten 10.

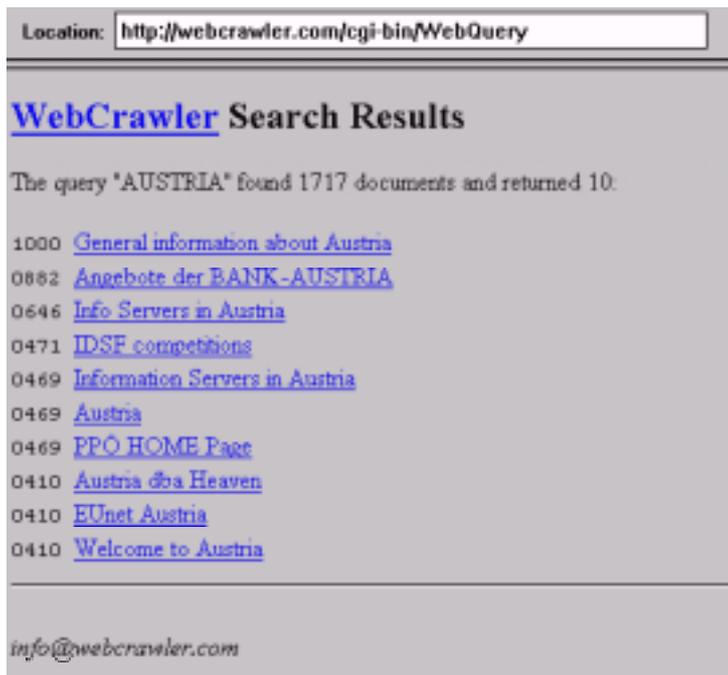


Bild 6: WebCrawler Trefferseite

Yahoo

http://www.yahoo.com/search.html



Bild 7: Yahoo Suchseite, Suchbegriff „AUSTRIA“, Suchende bei 100 Treffern

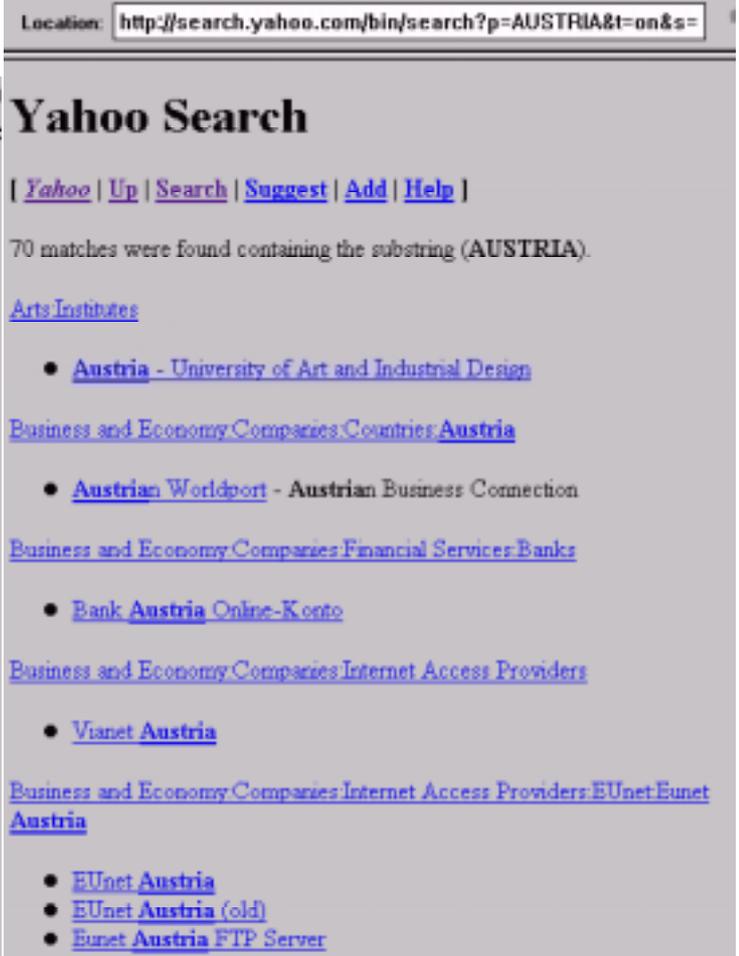


Bild 8: YAHOO Beginn der Trefferseite

Dieser Bericht über Searchengines im Internet ist kein Benchmark und will die hier angegebenen WWW-Seiten nicht bewerten, sondern soll eine Anregung für die Erteilung eigener Suchaufträge sein. Etwa auf der Suchseite von Yahoo (**Bild 7**) sehen Sie unten wie es weitergeht: dort sind Verweise auf viele andere Suchmöglichkeiten angeführt.

Für kommerzielle Nutzer und alle, die sonst noch im WWW gefunden werden wollen, ist es keine schlechte Idee, die weiterführenden Links, die mit „Add“ oder „Submit“ angegeben sind, zu benutzen und dort ihre eigenen Angebote und deren URLs in die Suchlisten einzureihen. □

Beurteilungskategorie	Arbeitsverhalten und dessen Beurteilung				
	überragend	tritt hervor	befriedigend	entspricht im wesentlichen den Anforderungen	entspricht nicht den Anforderungen
ARBEITSLEISTUNG	reißt Gäume aus	reißt sich ein Bein aus	reißt sich zusammen	reißt Kalenderblätter ab	reißt vor der Arbeit aus
SCHNELLIGKEIT	erreicht Licht geschwindigkeit	schnell wie ein Kugelblitz	schneller als Kegelkugel	Schneller als Rummkugeln	schiebt eine ruhige Kugel
DURCHSETZUNGSVERMÖGEN	durchbricht Stahlbeton	durchbricht Mauerwerk	durchbricht die Arbeit	bricht Bleistifte ab	bricht leicht zusammen
BELASTBARKEIT	erledigt alles gleichzeitig	erledigt jeden Widersacher	erledigt seine Arbeit sofort	ist sofort erledigt	erledigt sein Geschäft
KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT	spricht mit Gott und Ebenbürtigen	spricht mit sich selbst und Vorgesetzten	verspricht viel	verspricht sich oft	spricht guten Getränken zu
GEISTIGE FÄHIGKEIT	löst auf der Stelle jedes Problem	muß nachdenken, um Probleme zu lösen	hat mit Lösungen Probleme	löst Kreuzworträtsel	löst sich nur selten vom Fleck
ALLGEMEINES UND DIENSTLICHES WISSEN	weiß alles am besten	weiß über alles Bescheid	weiß, was er falsch macht	weiß, wann Feierabend ist	weiß, wo gerade gefeiert wird
FÜHRUNGSQUALITÄTEN	ist in allem führend	führt ein strenges Regiment	verführt zum Feiern	führt ein angenehmes Leben	braucht häufig Abführmittel
VERHALTEN GEGENÜBER DEM VORGESETZTEN	macht Vorgesetzte überflüssig	öffnet Vorgesetzten die Tür	grüßt Vorgesetzte stets höflich	fragt Vorgesetzte nach der Uhrzeit	parkt auf reserviertem Chefparkplatz
VERHALTEN GEGENÜBER KOLLEGEN	hat keine Kollegen	läßt Kollegen ins Messer laufen	grüßt Kollegen mit „Mahlzeit“	unterhält sich mit Kollegen im Dienst	hält Kollegen von der Arbeit ab