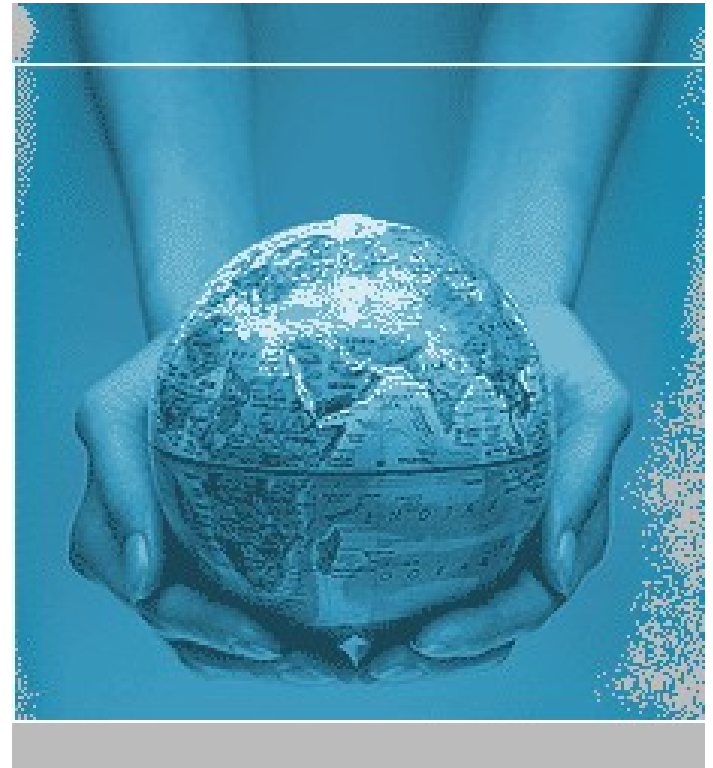


Suchen im Internet: Eine kritische Betrachtung

Dr. Florian Seiffert

Ringvorlesung:
Einführung in das
wissenschaftliche
Arbeiten



Fragen?

- Fragen Sie!

- **`zb-sport.dshs-koeln.de/
Vorlesung.html`**

- Fragen Sie!

- Mailen Sie an: `seiffert@dshs-koeln.de`

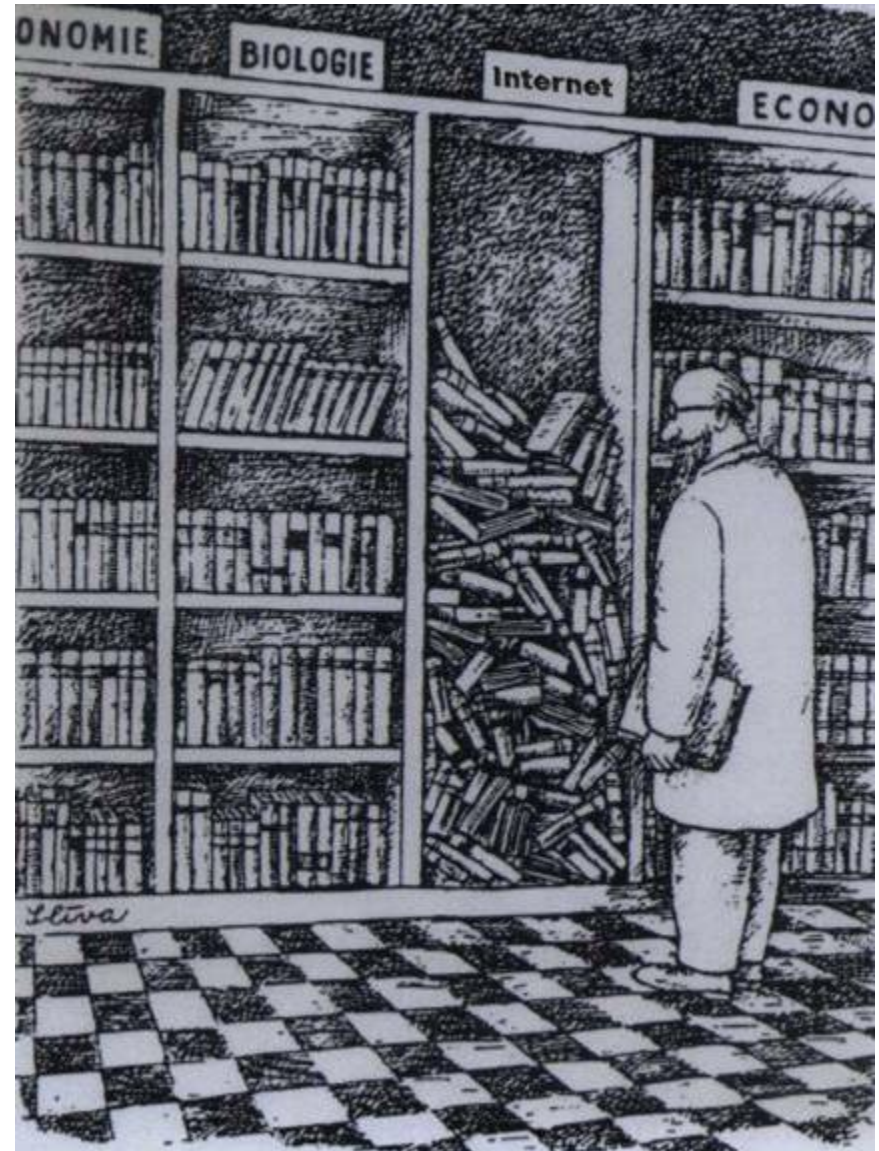
- Kommen Sie vorbei: zbsport, R 533

Überblick

- Was ist das Internet?
- Deep Web
- Suchmaschinen
- Suche mit Suchmaschinen
- wissenschaftliche Suche

Was ist das Internet?

■ Ein Schrottplatz?



Was ist das Internet?

- Interconnected Networks
- Ein Netz von Netzen
- Ende der 60er Jahre aus einem militärischen Netzwerk in den USA entstanden
- Größe
 - <http://www.isc.org/ds/>
 - Zahl der Domains Jan 2006: 394,991,609

Was ist das Internet

■ Dienste im Internet

- WWW World Wide Web (weltweites Gewebe: Tim Berners-Lee)
- Email (elektronische Post)
- FTP, sFTP (Dateientransfer)
- telnet, ssh (Zugriff auf entfernte Rechner)
- ...

Was ist das Internet? - Deep Web

- Das „deep Web“ oder „hidden Web“ ist der Teil des Web, der über Suchmaschinen nicht erreicht werden kann!
 - Bibliothekskataloge
 - Datenbanken
- Das „Deep Web“ ist ganz erheblich größer, als das Web!

Suchmaschinen

■ Suchmaschine Nummer 1: Google

- Google wurde 1998 von Larry Page und Sergey Brin gegründet.
- Der Name *Google* basiert auf dem gleich auszusprechenden englischen *googol* ($= 10^{100}$) und soll die Assoziation mit einer ungeheuerlichen Zahl von indizierten Websites aufkommen lassen.

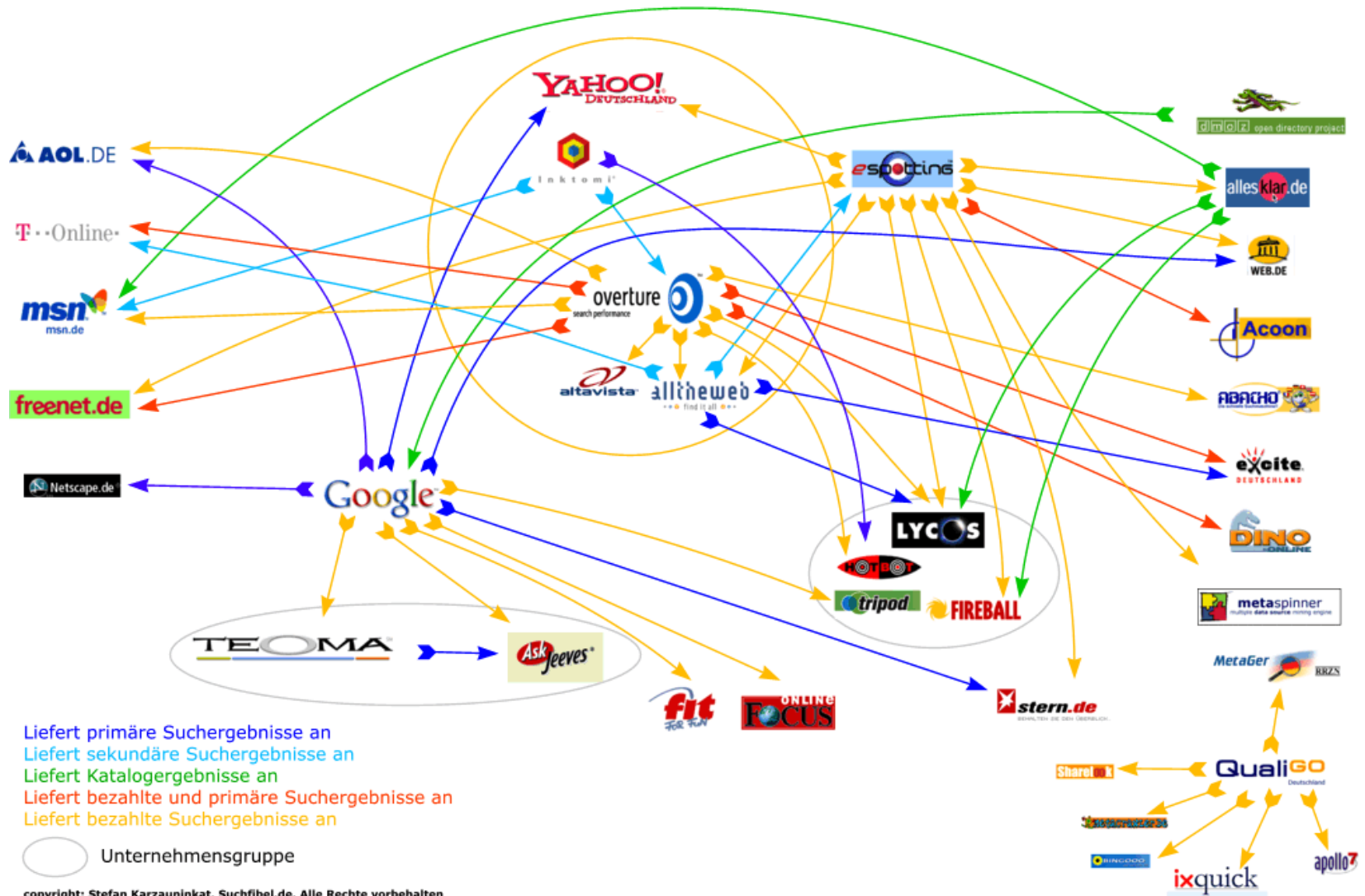
Suchmaschinen

■ Wie funktioniert?

- Programm holt sich eine Web-Seite
- Programm extrahiert alle Links aus dieser Seite
- Programm holte alle Seiten hinter den Links
- usw. usw.

Suchmaschinen

- Nicht jedes Portal sammelt selbst Webseiten und bietet sie zum durchsuchen an!



Die Suchfibel

Suche mit Suchmaschinen

- Jede gute Suche startet bei Google und Co.
 - Ca. 8 Milliarden Web-Seiten werden z.Zt. mit Google durchsucht
 - Google hat schätzungsweise weniger als 10% aller Webseiten indexiert
 - Google hat keine einzige Seite des „deep Web“ indexiert

Suche mit Suchmaschinen

- Die Wissensschätze der Welt liegen **nicht** in Google und Co!
- Starten Sie eine wissenschaftliche Suche mit Google: **OK!**
- Wenn das alles ist, was sie tun: **mangelhaft!**



Wissenschaftliche Suche im Internet

- Suchen Sie (auch) in
 - yahoo, msn, hotbot, ..
- Suchen Sie im „deep Web“:
 - Bibliothekskataloge
 - KVK: <http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk.html>
 - 3 Länderkatalog HBZ: (55 Mio Titel)
<http://suchen.hbz-nrw.de/dreilaender/>
 - Sportdatenbanken (Spolit, Sponet)
 - Digitale Bibliothek: DigiBib.net

Wissenschaftliche Suche im Internet

- Suchen Sie in speziellen Suchdiensten:
 - paperball.de, google news
 - Artikeldatenbanken (Digibib.net)
 - Munzinger.de (Sportpersonen)
 - google bildersuche, ...

Wissenschaftliche Suche im Internet

- Glauben Sie **niemals**, dass etwas, was sie nicht finden, wirklich nicht da ist!
 - Vielleicht haben sie nicht richtig gesucht?
 - Suche in englisch
 - Suche mit Synonymen (aufwärmen, erwärmen)
 - Varianten: Haus, Hauses, Häuser, ...
 - Vielleicht gibt es das, was Sie suchen im Deep Web?
 - Vielleicht gibt es das, was Sie suchen in einer Bibliothek (Buch, Zeitschrift, Artikel)
 - Seien Sie unbequem, nicht bequem!

Wissenschaftliche Suche im Internet

- Studie in Bayern sagt:
2/3 aller Forschungsgelder gehen verloren:
 - weil Dinge erforscht werden, die schon bekannt sind
 - weil Dinge erfunden werden, die es schon gibt!
- ➔ Nutzen Sie z.B. die Patentabteilung der UB Dortmund

Wissenschaftliche Suche im Internet

- Bleiben Sie kritisch, wenn Sie etwas gefunden haben!
 - Jede(r) kann beliebige Daten ins Netz setzen!
 - Angaben evtl. veraltet?
 - Wer betreibt den Server? (denic.de)
 - Sagen andere anderes?
 - Gibt es weitere Quellen, die den Fund bestätigen?

Wissenschaftliche Suche im Internet

- Suchen Sie im „bloody deep Web“
 - Zettelkatalogen
 - Büchern (14.000 Diplomarbeiten)
 - Archiven
 - ...



SportPilot

- (Einfach-) Suche der ZBSport

- „alles zum Sport“

- googleartige Suche

- Wird enthalten:

- Katalog der ZBSport

- Zeitschriftenartikeldaten

- Sportpersonen

- Pressemeldungen

- ...

Ausblick

■ Vorlesung 12.07.2006

■ Hinweise zur Arbeit mit EDV

- Wie komme ich legal an Word
- Wie finde ich meine elektr. Dinge wieder?
- Wie schützt man sich vor Datenverlust?
- Wie macht man eine elektr. Abschlußarbeit?

■ **`zb-sport.dshs-koeln.de/
Vorlesung.html`**