Einführung

Probleme beim Suchen und Finden

Suchdienste

Eine Suchmaschine verstehen und benutzen

Vorbereitung für die Suche

Ende

„Suchen und Finden im Internet“

David Mika

Verein zur Förderung der privaten Internet Nutzung e.V.

Donnerstag, den 15. März 2012

Themenüberblick

1. Einführung
2. Probleme beim Suchen und Finden
3. Suchdienste
4. Eine Suchmaschine verstehen und benutzen
5. Vorbereitung für die Suche
6. Ende

Informationsflut im Internet

- Jeder kann schnell und einfach Dokumente publizieren
- Aktuell
- Qualität sehr unterschiedlich
- Mehraufwand an Recherche
- Weltweiter Zugriff
- Überall im Internet zerstreut

Probleme beim Suchen und Finden

- Dynamik
- Richtige Suchbegriffe finden
- Ergebnisse auswerten
- „Unsichtbares“ Internet
- Zensur

Der unsichtbare Teil des Internets

- Passwortgeschütze Bereiche
- Datenbankinhalte
- Linklose Internetseiten
- Zeitliche Barrieren
- Dokumenten Größen

Suchdienste im Internet

- Allgemeine Suchmaschine
- Spezialsuchmaschine
- Meta-Suchmaschine
- Internetverzeichnis
- Fachdatenbanken
- Soziale Netzwerke

Was ist eine Suchmaschine?

- Ein Programm zur Recherche von Dokumenten im Computer-Netzwerk z.B. im World Wide Web
  - Erstellung und Pflege eines Indexes
  - Verarbeiten von Suchanfragen
  - Aufbereitung der Ergebnisse in einer möglichst sinnvollen Form
- Liefert eine Liste von Verweisen auf mögliche relevante Dokumente

Wie funktioniert eine Suchmaschine?

- Anzahl der übereinstimmenden Wörter
- Häufigkeit des Vorkommens der Suchbegriffe
- Position des Vorkommens
  - Domain und URL
  - Titel
  - Überschrift
  - Meta-Tag
  - Position im Dokument, je höher desto besser
- Datenbeschaffung erfolgt automatisch durch sog. Datensammler „Roboter“ - „Webcrawler“

Welche Art von Daten kann ich suchen?

Es können je nach Suchmaschine Dokumententypen wie

- Texte / Zahlen
- Bild
- Ton
- Video

durchsucht werden.

Einige Suchmaschinen im Internet

Empfehlenswerte Suchmaschinen

- http://www.ask.de/
- http://www.bing.de/
- http://www.blinde-kuh.de/
- http://www.google.de/
- http://www.wolframalpha.com/
- http://www.yahoo.de/

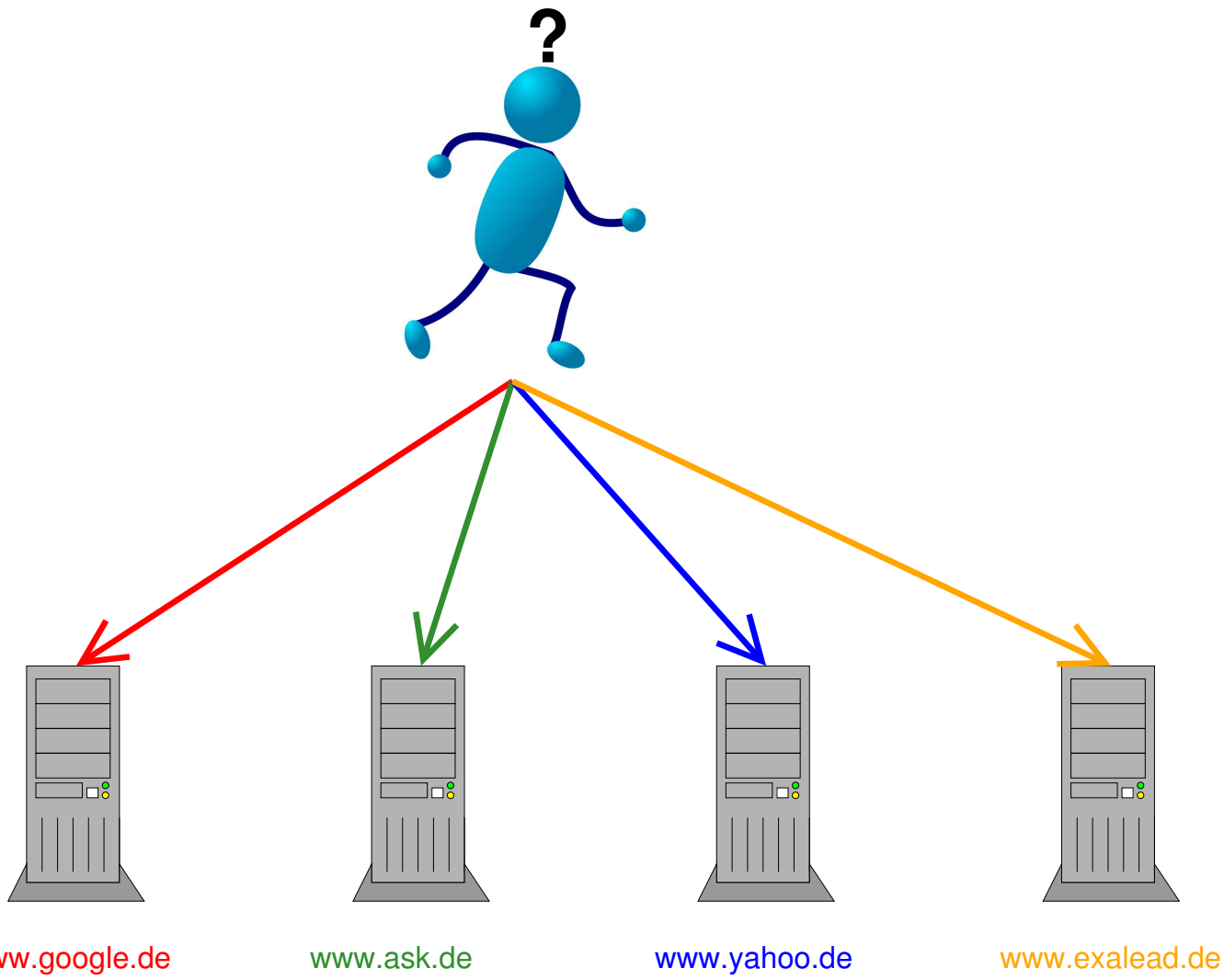
Meta-Suchmaschinen

- http://www.metager.de/
- http://www.metager2.de/
- http://www.metacrawler.com/
- http://www.apollo7.de/

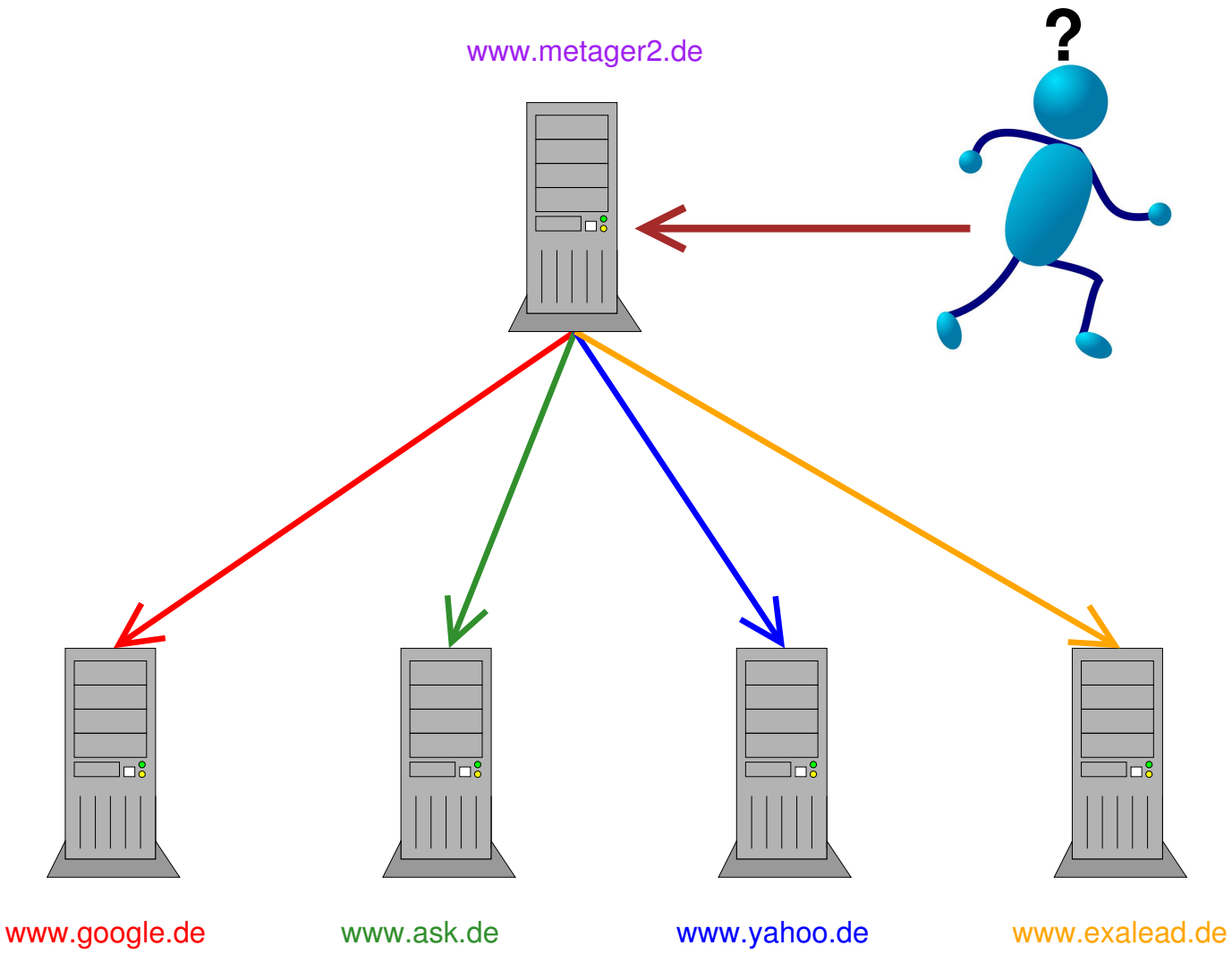
Webkataloge / Verzeichnisse

- http://dmoz.org/
- http://www.businessdeutschland.de/
- http://www.allesklar.de/

Gewöhnliche Suche



Suche mit einer Meta-Suchmaschine



Vorbereitung für die Suche

- Welche Information möchte ich finden
- Grundlage bildet vorhandenes Wissen
- Wörter finden, die die Suche präzisieren und eingrenzen
- Für den „richtigen“ Suchdienst entscheiden

Vorbereitung für die Suche

- Auf richtige Schreibweise achten
- Logische Verknüpfungen verwenden
- Mehrere / weniger Suchbegriffe einsetzen
- Auf Sprache beschränken
- Synonyme
- Suchen nach exakten Wortgruppen (Phrasen)

Einschränken der Suchergebnisse

- „Ort“ der Quelle auswählen
- Suche über einen Dienst einschränken
- Verwendung von Negativ-Wörtern
- Datumsbereich
- Hilfe mit „Erweiterter Suche“

Einschränken der Suchergebnisse

- Resultate in Suche einbeziehen
- Verschiedene Suchmaschinen ausprobieren
- Verweisen / Links folgen

Logische Verknüpfungen

- **und** - Alle verknüpften Begriffe müssen im Dokument vorkommen
- **oder** - Mindestens ein Begriff muss im Dokument vorkommen
- **nicht** - Dürfen im Dokument nicht vorkommen

Resultate

Suchbegriffe	Treffer	Suchzeit (s)
Fernsehturm	1.160.000	0.08
Fernsehturm Dortmund	72.900	0.14
Fernsehturm Dortmund Höhe	15.100	0.15
Fernsehturm Dortmund Höhe Westfalenpark	136	0.16

Suchdienste bei http://www.google.de/

- Websuche (Volltextsuche)
- Bilder
- Groups (Diskussions Gruppen)
- Verzeichnis
- News-Schlagzeilen (Nachrichten aus dem Tagesgeschehen)
- Definitionen
- Wörterbuch
- Stadtpläne
- Wertpapierinformationen
- uvm ...

Heute und morgen

- Musikerkennung
- Bilderkennung
- Antwort auf Fragestellung

Praktische Vorführung

Praktische Beispiele

Beispiele aus dem Alltag an einer Suchmaschine

Übungsaufgaben

Lösen Sie bitte die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt

Praktische Vorführung

Praktische Beispiele

Beispiele aus dem Alltag an einer Suchmaschine

Übungsaufgaben

Lösen Sie bitte die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt

Fragen, Diskussion

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

http://www.ping.de/weiterbildung/