

## Theorie zur Suche nach Informationen

Möglichkeiten zur Suche mit dem PC, Suche in Dateien und im Internet. Arten von Suchmaschinen und Suchanfragen.

### Tabelle zur Beschreibung der Aufgabe

Bereiche	Informatiksysteme Begründen und Bewerten
Klassenstufe:	5 - 7
Schwierigkeit:	AI
Medien:	
Medien:	Unterrichtsgespräch
Bearbeitungsdauer:	0
Quellen:	
Author:	

### Aufgabenstellung

#### Teilaufgabe 1

Aufgabentyp	Anleitungsaufgabe
Punkte	0

- Welche Möglichkeiten der Suche mit dem Computer gibt es, was sind deren wichtigste Merkmale? Gib mindestens deren vier an.
- Nenne zwei Varianten des Aufrufes der Suchfunktion in Dateien.
- Suchen im Internet: Was sind die Unterschiede zwischen Katalogen (z.B. yahoo früher) und Volltext-Suchmaschinen?
- Welche Art von Suchmaschinen gibt es noch? Erkläre deren Arbeitsweise.
- Gibt mindestens 4 Möglichkeiten zur Spezifikation von Suchanfragen an und erkläre deren Wirkung

#### Erwartungshorizont

- in Dateien: Durchsuchen eines Textes oder einer Tabelle nach einer

## Theorie zur Suche nach Informationen

vorgegebenen Buchstabenfolge

in Hilfesystemen: Hilfedateien liegen den meisten Programmen bei, vom Hersteller vorgegeben

auf dem lokalen Rechner: Suche nach Dateinamen, oder nach Inhalten (langsam)

im lokalen Netzwerk: Suche wie bei lok.Rechner, nur auf mehreren Computer

im Internet: Zugriff auf nahezu unendlich viele Informationen, verschiedene Möglichkeiten der Suche

b) Aufruf Bearbeiten-Suchen oder Strg+F

c) Kataloge: Auflistung von Webseiten in Katalogform, i.d.R. von Menschen gemacht, Schlagworte werden in Kataloge eingetragen

Volltext-Suchmaschinen: robotergenerierter Index, durchforstet selbstständig das Internet und indexiert die besuchten Seiten

d) Metasuchmaschinen: leitet Suchanfrage an mehrere Suchmaschinen weiter

e) Suchstrategien:

Oder-Verknüpfung: mindestens einer der Begriffe muss im Dokument vorhanden sein

+ Und-Verknüpfung, sucht Dokumente in denen beide Worte vorkommen

- NOT-Verknüpfung. das nachfolgende Wort darf in dem Dokument nicht vorkommen

" " Phrasensuche, sucht nach genau der Zeichenfolge

\* \$ ? Trunkierung oder Platzhalter, sucht nach allem mit gleichem Wortstamm oder ersetzen einen oder mehrere Buchstaben innerhalb eines Suchbegriffes

Feldsuche: Einschränkung auf bestimmte Suchfelder, zB "url:" "title:" ...