GOPHER

Gopher (TCP-Port 70) ermöglicht über ein verteiltes Menüsystem Zugriff auf Texte, Dateien oder andere Internetdienste (z.B. Telnet).

Zugang zu Gopher ist möglich

- via e-mail:
  an einen GopherMail-Server (z.B. gopher@dsv.su.se) wird eine Nachricht mit dem Wort 'help' im Body geschickt.
- via Telnet
  z.B. zur Uni Stuttgart:
  host: rusinfo.rus.uni-stuttgart.de
  login: info
- via Client
  für fast jedes System gibt es mindestens einen Gopher-Client, oft sogar mehrere.
  Z.B. **WSGopher** (benötigt winsock.dll) für MS Windows;
  für Unix unter X-Windows **xgopher**.
  Aufruf:

```
xgopher [hostname] &
```

  Wird der Hostname nicht mit angegeben, befindet man sich nach dem Start im Menü des lokalen Gopherservers.

Bestimmte Zeichen vor oder nach den einzelnen Menüpunkten kennzeichnen, was sich dahinter verbirgt; unter xgopher könnte ein Menüzeile z.B. so aussehen:

```
» All the Gopher Servers in the world
```

Das Zeichen » verrät, daß man dort in ein weiteres Menü gelangt.
Diese Symbole sind allerdings von Client zu Client verschieden.

Zur weltweite Suche nach Gopher-Menü-Einträgen gibt es **Veronica**.

Zugang zum deutschen Veronica-Server z. B. über die Gopher-Homepage der Uni Köln:
`gopher.rrz.uni-koeln.de`
(Aufruf per xgopher also `xgopher gopher.rrz.uni-koeln.de &`)
Menüpunkt ‘Informationssuche mit Gopher, Veronica, WAIS, X.500’

Gesucht wird in einer Datenbank, in der die Titel fast aller erreichbarer Gopher-Server gesammelt sind.

Es kann gewählt werden, ob nur nach Titeln gesucht werden soll, die Menüs bezeichnen (das geht relativ schnell und ist bei Themenbereichen sinnvoll) oder zusätzlich auch nach allen anderen Menü-Einträge.

Als Suchtext kann ein einzelnes Wort oder eine Kombination von Wörtern eingeben werden:
- ein Wort, das gesucht werden soll, z.B. "Blume"
  Groß/Kleinschreibung wird nicht beachtet.
- ein Wortanfang mit einem Stern dahinter, z.B. "Blume*"
  Bedeutung: alles was mit Blume anfängt, wie Blume, Blumenstrauß.
  Der Stern hat diese Wirkung nur am Wortende.
- eine Kombination von Suchwörtern mit den Wörtern and, or und not
  und mit Klammern, z.B. "(Blume* and Garten) or (flower* and garden)".
- Hintereinander geschriebenen Wörter werden so behandelt, als wäre ein
  "and" dazwischen, z.B. wird beim Suchtext "Eva Maria" nach Titeln
  gesucht, die Eva und Maria enthalten.
- zusätzlich eine Angabe, wieviele Ergebnisse Sie maximal haben wollen,
  z.B. "Haus* -m20". Die Voreinstellung ist "-m200", bei "-m" ohne Zahl
  ist die Liste unbegrenzt!