

Gopher und der Gopherspace

blabber

RaumZeitLabor

18. September 2012



- 1 Gopher
 - Kontext
 - Protokoll
 - Clients

- 2 Gopherspace
 - A quick trip...
 - Server

- 3 Ende

- 1 Gopher
 - Kontext
 - Protokoll
 - Clients
- 2 Gopherspace
 - A quick trip...
 - Server
- 3 Ende

Das "Internet" (1991)

- Email
- Usenet
- Telnet
- FTP

Gopher betritt die Bühne

Gopher ist ein Dokumentensystem mit folgenden Eigenschaften

- menügesteuert
- komfortabel
- verteilt

Der Niedergang

1993 betritt Mosaic die Bühne und macht das WWW populär, im Vergleich dazu ist gopher:

- unflexibel
- unattraktiv
- lizentechnisch problematisch

Der Untergrund

gopher existiert dennoch weiter.

Der Untergrund

gopher existiert dennoch weiter.

The gopher:// manifesto (2000)

No graphic design means its the ideal navigable interface, a hypertext Eden.

RFC 1436

- Simplicity is intentional
- Menüs oder Items (Dateien)
- Items haben einen zugeordneten Itemtype (1 byte)

RFC 1436

- Simplicity is intentional
- Menüs oder Items (Dateien)
- Items haben einen zugeordneten Itemtype (1 byte)

Eine Menüzeile

```
Type User_Name Tab Selector Tab Host Tab Port CR-LF
```

Itemtypes

- 0 = plain text file
- 1 = directory menu listing
- 2 = CSO search query
- 3 = error message
- 4 = BinHex encoded text file
- 5 = binary archive file
- 6 = UUEncoded text file
- 7 = search engine query
- 8 = telnet session pointer
- 9 = binary file
- g = GIF image
- h = HTML file
- i = informational message
- l = Image file of unspecified format. Often used for JPEG.
- s = Audio file format, primarily a WAV file

Itemtypes

- 0 = plain text file
- 1 = directory menu listing
- 2 = CSO search query
- 3 = error message
- 4 = BinHex encoded text file
- 5 = binary archive file
- 6 = UUEncoded text file
- 7 = search engine query
- 8 = telnet session pointer
- 9 = binary file
- g = GIF image
- h = HTML file
- i = informational message
- l = Image file of unspecified format. Often used for JPEG.
- s = Audio file format, primarily a WAV file

Clients

- textbasiert
 - gopher
 - lynx
- grafisch
 - OverbiteFF für Firefox
 - Overbite Chrome
 - ... eigentlich alles vom Overbite Project

- 1 Gopher
 - Kontext
 - Protokoll
 - Clients
- 2 Gopherspace
 - A quick trip...
 - Server
- 3 Ende

A quick trip to gopherspace

Demo

Moderne gopher Server

- bucktooth (Perl)
- PyGopherd (Python)

- 1 Gopher
 - Kontext
 - Protokoll
 - Clients
- 2 Gopherspace
 - A quick trip...
 - Server
- 3 Ende

Ende

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit