WHOIS

Der Internetdienst **WHOIS** (TCP-Port 43) dient zur Suche von e-Mail Adressen, Postanschriften und Telefonnummern von Netzwerk-Nutzern. Außerdem werden auch Informationen über Netzwerke, Netzwerkorganisationen, Domains und Sites geliefert.

Der Internet Registration Service unterhält die umfangreichste Datenbank mit Netzwerkinformationen, die *InterNIC*-Datenbank (Server: **whois.internic.net**).

WHOIS kann auf verschiedenste Weise benutzt werden, z.B. direkt über einen *Client*, via *TelNet*, mittels *Gopher* oder per *e-Mail*.
Im folgenden werden einige Anwendungen vorgestellt.

Whois - Lokaler Client

Kommandozeile: `whois [-h` *Hostname* `]` *Anfrage*

-h kann zur optionalen Angabe eines anderen *WHOIS*-Server als *whois.nic.ddn.mil* verwendet werden

Hostname kann jeder bekannte *WHOIS*-Server sein, z.B. *whois.internic.net*

Anfrage ist ein Name (Person, Host, Domain, Netzwerk), eine IP-Adresse oder ein Handle

Whois - TelNet

Kommandozeile: `telnet` *Hostname*

Hostname kann jeder zugängliche *WHOIS*-Server sein, z.B. *whois.internic.net*

Für den *InterNIC*-Server wird nach dem Nutzerprompt(`InterNIC>`) `whois` eingegeben. Der neue Prompt `WHOIS:` erscheint. Nun können *Anfragen* gestellt werden.

Anfragen haben die Form: `[`*Schlüsselwort* `]` *Suchbegriff*

Schlüsselwörter für **whois.internic.net**

– zur Einschränkung des Suchraums:

PErson, **DO**main, **HO**st, **NE**twork, **O**rganisation, **NA**me, **M**ailbox,

PArtial - partielle Suche (alles mit *Suchbegriff* am Anfang wird gefunden)

– zur Steuerung der Ausgabe :

EXPand oder * – **zusätzliche** Ausgabe der Teilnehmer einer Site

SUBdisplay oder % – **nur** Ausgabe der Teilnehmer einer Site

Full oder = – detaillierte Ausgabe aller Infos

– weitere Sonderzeichen(Kürzel) :

. vor *Suchbegriff* – entspricht NAme

! vor *Suchbegriff* – wie HAndle

... oder . nach *Suchbegriff* – wie PArtial

@ im *Suchbegriff* – Suche nach e-Mail Adressen (wie Mailbox)

~ vor *Suchbegriff* – liefert alle Einträge in denen *Suchbegriff* steht

Die Sonderzeichen können auch kombiniert werden.

Suchbegriff ist ein Name (Person, Host, Domain, Netzwerk), Handle oder eine IP-Adresse

Whois - Gopher

Aufruf eines *WorldWideWeb*-Clients, z.B. *NCSA Mosaic* oder *NetScape* in der X-Oberfläche.
Kommandozeile: `Netscape {Mosaic} &`

Open-Button drücken, Eingabe der Zeile:
`gopher://phantom.bsu.edu:4320/7whois%20rs.internic.net`

Es erscheint der **Gopher Searchable Index**.
Nun können *Anfragen* (siehe *Whois - TelNet*) formuliert werden.

Whois - e-Mail

Anfragen an eine *WHOIS*-Datenbank können auch durch Senden einer Mail an den dortigen Mail-Server erfolgen (z.B. für *InterNIC* : **mailserv@internic.net**).
Kommandozeile: `mail mailserv@`*WHOIS-Hostname*

Anfragen (siehe *WHOIS - TelNet*) werden normalerweise ins *Subject:*-Feld geschrieben. Falls dieses leer ist, wird die erste Zeile des Mail-Körpers durch den Server ausgewertet. Innerhalb von 24 Stunden bekommt man normalerweise die Suchergebnisse per e-Mail gesendet.

Liste der WHOIS-Server

Eine Liste aller verfügbaren *WHOIS*-Server kann über den *WHOIS*-Dienst selbst erreicht werden.
Kommandozeile: `whois -h sipb.mit.edu whois-servers >` *liste.txt*

Im Dokument *liste.txt* steht dann die Liste der Server.

[0] [written by Derrick Hepp (e-Mail: Hepp@Informatik.HU-Berlin.DE) , 1995]