

## IRC via Telnet

1. Einleitung
2. Was ist Telnet?
3. Was ist IRC?
4. IRC via Telnet
5. IRC Befehlsliste

### Einleitung

Hallo allerseits ;-)

In meinem heutigen Tutorial geht es darum mittels Telnet auf einen IRC Server zu Connecten.

Für das Verständnis werde ich noch kurz erklären, was IRC und Telnet genau ist.

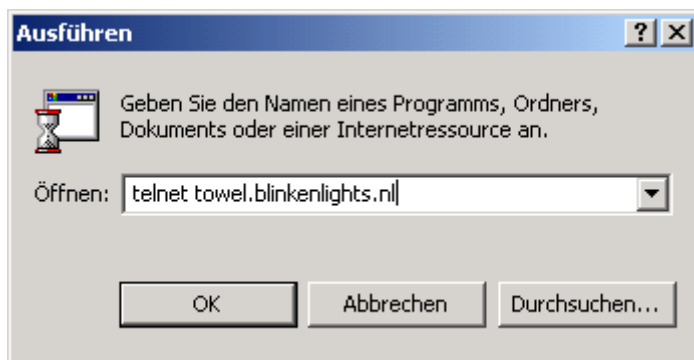
Ich wünsche euch viel Spass beim lesen!

### Was ist Telnet?

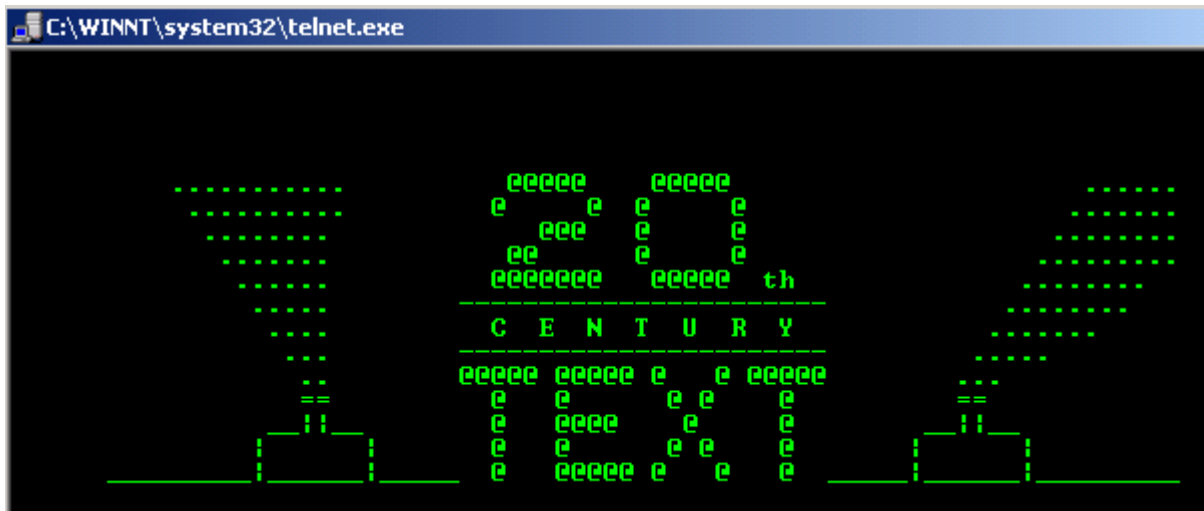
Telnet wird hauptsächlich dazu verwendet, über ein lokales oder globales Netzwerk eine zeichenorientierte Verbindung zu einem entfernten Rechner aufzubauen. Man hat dadurch also die Möglichkeit sich auf einem Rechner einzuloggen und Befehle auszuführen. Tutorial 4 lässt grüssen! \*grins\*

Damit ihr einen schönen Vorgeschmack von Telnet bekommt, schauen wir uns ein kleines Filmchen im ASCII Format an, welches wir über Telnet aufrufen können.

Startet Telnet und baut eine Verbindung zu ***towel.blinkenlights.nl*** auf.



Aber denkt jetzt ja nicht ich würde mir meine Filme im ASCII Format ansehen ;-)



## Was ist IRC?

IRC ist die Abkürzung für Internet Relay Chat.

Es handelt sich dabei um ein riesiges globales Chat Netzwerk, indem man praktisch zu jedem unerdenklichen Thema eine Konversation führen kann.

Im IRC tummelt sich so einiges rum ;-)

Channels haben Namen wie **#Security #Project-Base #TNP** etc.

Um auch in diesem Netzwerk mitreden zu können benötigt man in der Regel einen IRC Client.

Einer der bekanntesten Clients für Windows ist mIRC.

Ich würde nicht behaupten, dass Telnet für IRC hervorragend ist.

Ich möchte euch nur zeigen, dass es mit Telnet möglich ist eine IRC Session aufzubauen.

IRC in der Konsole ist doch einmal eine Abwechslung \*grins\*

## IRC via Telnet

Nicht jeder IRC-Server unterstützt eine Telnet Session.

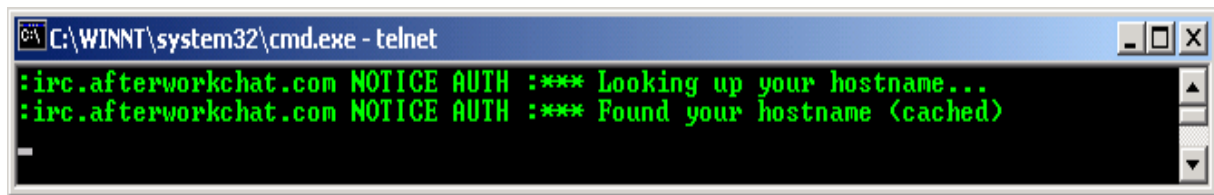
Dazu muss man ein wenig ausprobieren...

Als Beispiel habe ich den Server **irc.afterworkchat.com** genommen.

Also Telnet starten und **open irc.afterworkchat.com 6667** eingeben.



**irc.afterworkchat.com** ist der IRC Server und **6667** der IRC Port.

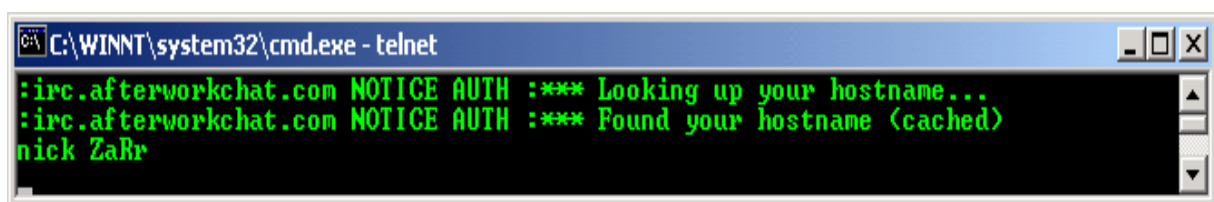


```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - telnet
:irc.afterworkchat.com NOTICE AUTH :*** Looking up your hostname...
:irc.afterworkchat.com NOTICE AUTH :*** Found your hostname (cached)
```

Dies ist die erste Meldung, welche uns der IRC Server entgegen bringt.  
Der IRC Server identifiziert als erstes unser Hostname.  
Danach sind wir wieder an der Reihe ;-)

Jetzt tippen wir **nick irgendetwas** ein

Ich habe als Nicknamen ZaRr gewählt.



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - telnet
:irc.afterworkchat.com NOTICE AUTH :*** Looking up your hostname...
:irc.afterworkchat.com NOTICE AUTH :*** Found your hostname (cached)
nick ZaRr
```

Einige IRC Server senden an dieser Stelle ein **Ping** Signal.  
Also z.B. **Ping:234501ac575**

Auf dieses Ping Signal müssen wir mit einem **Pong** antworten.  
Also **Pong 234501ac575**

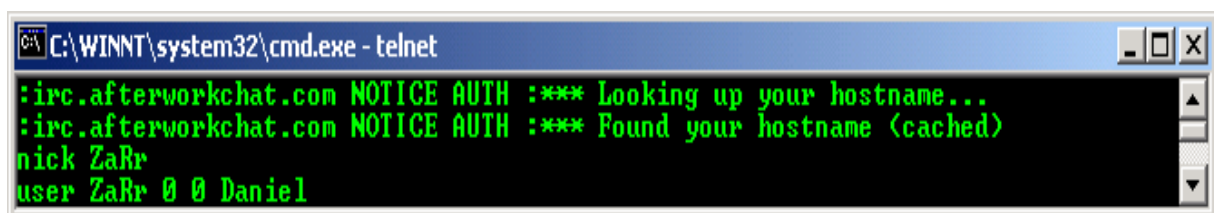
Dies erinnert einem doch gleich an Tischtennis! ;-)  
Falls wir auf das Ping Signal nicht antworten würden ist es nur noch eine Frage der  
Zeit bis unsere Verbindung zum Host getrennt wird.

Bei meinem Beispiels Server entfällt das Pingpong Spiel in dieser Art.  
Hier müssen wir lediglich von Zeit zu Zeit einen **Pong** an **irc.afterworkchat.com**  
senden.

Wir fahren mit der Useridentifikation weiter!

Als nächstes tippen wir **user ZaRr 0 0 Daniel** ein.

Ich teile mit diesem Befehl dem Server mit, dass ZaRr mein username und Daniel  
mein Realname ist.



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - telnet
:irc.afterworkchat.com NOTICE AUTH :*** Looking up your hostname...
:irc.afterworkchat.com NOTICE AUTH :*** Found your hostname (cached)
nick ZaRr
user ZaRr 0 0 Daniel
```

So nun sind wir drinnen ;-)

Wir werden nun vom Server begrüßt und können mit unserem Chat anfangen!  
Als Hilfe könnt ihr die nachfolgende IRC-Befehlsliste benutzen...

```

C:\WINNT\system32\cmd.exe - telnet
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :- _____=====] IRC.AFTERWORKCHAT.COM [==
=====
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :-                               Willkommen auf
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :-                               IRC.AFTERWORKCHAT.COM
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :-                               ports 6667 - 6669
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :-                               o IRC.AFTERWORKCHAT.COM fuehrt einen Scan
auf
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :-                               div. Ports durch, um Verbindungen ueber
:irc.afterworkchat.com 372 ZaRr :-                               unsichere Proxies/GWs zu unterbinden

```

## IRC Befehlsliste

BEFEHL	BEDEUTUNG
/nick NICKNAME	Damit kann man den Nicknamen ändern
/msg NICKNAME TEXT	Schickt eine Zeile an einen bestimmten Nicknamen, kann nur diese Person lesen
/query NICKNAME	Eröffnet ein "Privatgespräch" mit einer bestimmten Person
/query	beendet ein "Privatgespräch" mit einer bestimmten Person
/list	zeigt eine Liste ALLER zur Zeit eröffneten Channels + Anzahl der Personen darin
/join #CHANNEL	damit kommt man in einen Channel "rein"
/leave #CHANNEL	damit kommt man aus einem Channel wieder "raus"
/who #CHANNEL	zeigt eine Liste aller Teilnehmer eines Channels
/topic TEXT	setzt die "Überschrift" eines Channels neu
/whois NICKNAME	zeigt Informationen über einen IRCer an
/alias x Befehl	erzeugt einen Kurzbefehl, z.B.: <i>/alias z query ZaRr</i> bewirkt, daß man mit <i>/z</i> automatisch eine Query mit ZaRr eröffnet.
/clear	löscht den Bildschirminhalt (wie CLS in DOS)
/notify NICKNAME	nimmt einen Nicknamen in die Notify-Liste auf. Das bedeutet: sobald sich diese Person einloggt, eine Zeile erscheint: <i>*** Signon by: ZaRr [graf_zarr@arcor.de] dedected</i> , bzw. beim Ausloggen: <i>Signoff: ZaRr</i>
/bye	beendet IRC
/quit	beendet IRC
/help	zeigt eine Hilfeseite zu IRC-Befehlen an

So nun wäre ich schon wieder am Ende meines kleinen Tutorials angelangt.  
Ich hoffe dass es euch Spass gemacht hat und das ihr auch etwas lernen konntet.

Denkt daran dem Server von Zeit zu Zeit wieder ein Pong Signal zu geben.

© 3/2005 by Daniel Müller

<http://www.daniel85.ch.vu>

Grüsse an alle Members der Projekt-Base!

<http://www.projekt-base.it.tc>