Wesentliche Protokolle

HTTP(S), FTP(S), DHCP, SMTP, POP4, IMAP4 und Spoofing mit Telnet

Tom Gries



Dokumenten URL: http://docs.tx7.de/TT-PRT

Autor: Tom Gries <TT-PRT@tx7.de>

@tomo@chaos.social

Lizenz: Creative Commons BY-NC-ND

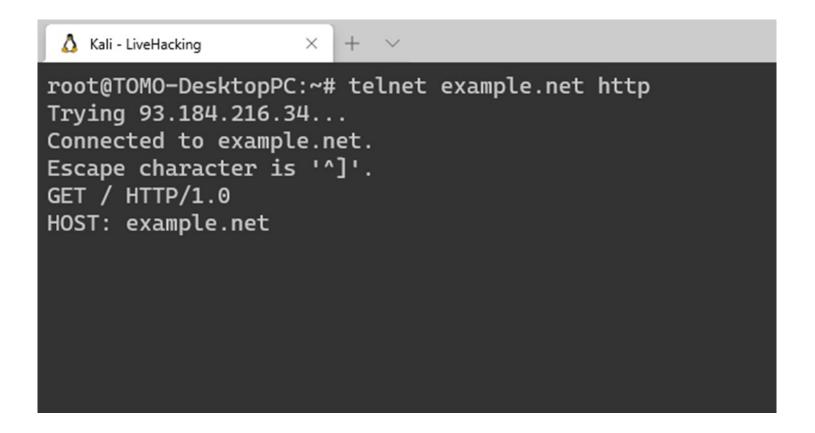
Version: 7.2.0 vom 02.02.2024



ß HTTP(S)

Jeder Webserver "spricht" **HTTP**. In den letzten Jahren
auch immer mehr die
verschlüsselte Variante **HTTPS**.

HTTP ist ein Klartextprotokoll. Wenn man den Aufbau kennt, kann man mit Telnet "httpisch sprechen".



[2]

器 FTP(S)/(S)FTP

FTP ist eins der ältesten Protokolle und Anwendungen. In den Anfangszeiten des Internets wurden so Daten ausgetauscht (HTTP gab es da noch nicht).

FTP wird in aktiv und passiv unterschieden.

```
Kali - LiveHacking
root@TOMO-DesktopPC:~# ncftp ftp.uni-kl.de
NcFTP 3.2.5 (Feb 02, 2011) by Mike Gleason (http://www.NcFTP.com/contact/).
Connecting to 131.246.123.4...
(vsFTPd 2.3.2)
Logging in...
*******************
       Welcome to the Anonymous FTP Server at the
             University of Kaiserslautern
***
                                               ***
**********************
If you have any problems, ideas or whatever, please feel
         free to write an Electronic Mail to
                 ftpadm@uni-kl.de
************************
             ALL TRANSFERS WILL BE LOGGED
Login successful.
Logged in to ftp.uni-kl.de.
ncftp / > bye
```

[TOM GRIES]

器 DHCP

DHCP steht für "Dynamic Host Configuration Protocol". Es ermöglicht die Zuweisung der Netzwerkkonfiguration, wie zum Beispiel

IP Adresse (IPv4 und/oder IPv6)

Subnetmask

Default Gateway

Nameserver (DNS – Primary und/oder Secondary)

NTP-Server

Hostname

an Clients durch einen Server für eine bestimmte Zeit (Lease Time).

Anmerkungen oder Fragen?