TCP-Verbindungen über HTTP tunneln

Mit dem kleinen Tool httptunnel lassen sich TCP-Verbindungen über das HTTP-Protokoll tunneln. Dies ist dann z.B. interessant, wenn man hinter einer Firewall sitzt, die nur Verbindungen über Port 80 nach draussen läßt.

Benötigt wird ein Server außerhalb, z.B. der Server zuhause oder im Internet.

In diesem Beispiel will ich eine Verbindung zu einem SSH-Server im Internet aufbauen. Der kann aber muss nicht auf dem Zielserver laufen. In diesem Fall will ich die Verbindung auf einen anderen Server weiterleiten.

Zuerst wird auf dem Ziel der Server für httptunnel gestartet:

```
Syntax:
hts -F <weiterleitung an ip>:<zielport> <lokaler port>
Beispiel:
hts -F meinssh.server.de:22 1234
oder
hts -F localhost:22 1234
```

danach auf dem Quellserver der Client:

```
Syntax:
htc -F <lokaler port> <httptunnel server>:<httptunnel port>
Beispiel:
htc -F 5222 mein-httptunnel-server.de:1234
```

Sobald beide Programme gestartet sind, sollte der Tunnel stehen. Jetzt kann ich mich mit „ssh localhost -p5522“ über den Tunnel auf meinen Zielserver verbinden.

Revision #1
Created 2021-05-31 12:09:17 UTC by magenbrot
Updated 2021-07-27 09:32:39 UTC by magenbrot