

24.5.1 POP3 Konsole 1

Nur wenige POP3-Server lassen zur Zeit noch eine unverschlüsselte Verbindung zwischen einem POP3-Client und einem POP3-Server zu. Am einfachsten gelingt für einen solchen Fall eine TCP-Verbindung zu einem POP3-Server über den Client-Dienst des Programms 'telnet':

```
[1] hans@linux:~$ telnet gbbuch.de 110
[2] Trying 109.237.140.40...
[3] Connected to gbbuch.de.
[4] Escape character is '^'.
[5] +OK AlfaHosting GmbH - ready.
[6] USER meinUSERNAME
[7] +OK
[8] PASS meinPASSWORT
[9] +OK Logged in.
[10] LIST
[11] +OK 2 messages:
[12] 1 2593
[13] 2 2833
[14] .
[15] QUIT
[16] +OK Logging out.
[17] Connection closed by foreign host.
[18] hans@linux:~$
```

Kommentar:

- In der Zeile 1 wird eine TCP/IP-Verbindung zum POP3-Server 'gbbuch.de' auf dem Port 110 – dem Standardport für POP3 – aufgebaut und in der Zeile 3 bestätigt.
- Dann erfolgt in den Zeilen 6 und 8 die Identifizierung des Benutzers am POP3-Server.
- Mit '**USER meinUsername**' wird der Username (Zeile 6) für das entsprechende EMail-Konto übergeben und im Klartext gesendet.
- Wenn der Benutzer auf dem POP3-Server bekannt ist, so können Sie mit '**PASS meinPasswort**' das Passwort – auch wieder im Klartext (!) – senden.
- Mit dem Befehl LIST in der Zeile 10 fragen Sie nach einer Liste der auf dem POP3-Server gespeicherten EMail's und erhält hier eine Liste mit zwei Zeilen, wobei in jeder Zeile eine (fortlaufende) Nummer und die Größe der EMail (Einheit Byte) steht.
- Die Verbindung zwischen dem telnet-Client und dem POP3-Server wird mit dem Befehl 'QUIT' geschlossen.
- Hier → <https://de.wikipedia.org/wiki/Telnet> erhalten Sie eine kurze Beschreibung des Konsolen-Programms *telnet*.

Das folgende Beispiel demonstriert eindrucksvoll die Reaktionen eines POP3-Servers, der eine verschlüsselte Verbindung zwischen POP3-Client und POP3-Server fordert – was seit einigen Jahren als Standard angesehen werden kann:

```
hans@linux:~$ telnet mx.freenet.de 110
Trying 2001:748:100:40::8:111...
Connected to mx.freenet.de.
Escape character is '^'.
+OK <8386.1448878562@mx.freenet.de>
USER meinUSERNAME
+OK user ok
PASS meinPASSWORT
-ERR permission denied
Connection closed by foreign host.
hans@linux:~$
```

Im nächsten Kapitel erfahren Sie, wie Sie eine *verschlüsselte* TCP/IP-Verbindung zwischen einem POP3-Client und einem POP3-Server in der Linux-Konsole aufbauen und nutzen.