

1.2.A HTML/HTTP – Arbeitsblatt

Aufgabe 1: Standard-Portnummern

Geben Sie die Standard-Portnummern für folgende Dienste an:

- a) Proxyserver
- b) E-Mail (per SMTP)
- c) E-Mail (Abholung per POP3)
- d) DHCP

Aufgabe 2: HTTP

Mit einem Telnet-Client-Programm (Aufruf: `telnet`) kann man auf TCP aufbauende Protokolle wie HTTP einfach nachvollziehen.

- a) Spielen Sie eine HTTP-Verbindung bei einem Ihnen bekannten HTTP-Server nach (10.1.1.20)! Benutzen Sie nacheinander HTTP/0.9, HTTP/1.0 und HTTP/1.1! Vergleichen Sie die Ausgabe des Servers mit der Anzeige im Browser!
- b) Versuchen Sie, durch (z.B. fehlerhafte) Anfragen (in HTTP/1.0 oder 1.1) möglichst viele verschiedene Antwort-Codes zu erhalten! Erstellen Sie daraus eine Tabelle der folgenden Form:

Anfrage	Antwortcode	Kommentar
GET /blubb HTTP/1.0	404	Not Found
...	...	...