

## 2. Aufgaben zu " Kapitel 02 Grundlegende Netzwerkkonzepte"

### 2.1. *Web Server*

- a) Erklären Sie die Funktionsweise eines Webservers
- b) Setzen Sie einen Apache Webserver auf
- c) Setzen Sie einen JavaWebServer auf
- d) Setzen Sie einen Microsoft WebServer auf

### 2.2. *Proxy Server*

- a) Erklären Sie die Funktionsweise eines Proxy Servers
- b) Setzen Sie einen Proxy Server auf

### 2.3. *Firewall*

- a) Erläutern Sie zwei Funktionsweisen eines Firewalls
- b) Falls Sie nicht im Rahmen des Praktikums bereits einen Firewall aufbauen, installieren Sie eine einfache Firewall Software und disablen Sie den FTP Zugriff.

### 2.4. *RFCs*

- a) Geben Sie eine Web Adresse, auf der die RFCs zu finden sind.
- b) Erläutern Sie den Prozess bis ein RFC zum Internet Standard wird
- c) Sie finden auf dem Server zwei RFCs (POP3 und SMTP). Lesen Sie mindestens einen dieser RFCs durch. Versuchen Sie ein email über Telnet zu senden, indem Sie die Befehle aus den RFCs ausnutzen und sich an den Beispielen orientieren.