



Übungsaufgaben:

- 1) Was ist der Unterschied zwischen einem *internet* und dem *Internet*? (Quelle: FOLDOC)
- 2) Wofür stehen die folgenden Akronyme bzw. Abkürzungen?
 - e-Mail
 - S/MIME
 - ssh
 - ftp
 - www
 - ntp
- 3) Warum sollte man den Internet-Dienst *ntp* auf einem mit dem Internet verbundenen Rechner installieren?

Wie unterscheidet sich die Zeitsynchronisation bei Benutzung von *ntp* von derjenigen des Windows *net time* Kommandos? Quelle:

http://www.windowsnetworking.com/articles_tutorials/nettime.html

Installieren Sie auf Ihrem Privat-PC, soweit er unter Windows läuft,

<http://prdownloads.sourceforge.net/nettime/NetTime-2b7.exe?download>

oder konfigurieren Sie den *ntp*-Client auf Ihrem Linux/Unix-System.

- 4) Starten Sie auf den IT-Rechnern den Netscape Mailclient durch **netscape -mail** und konfigurieren Sie den Mailzugang auf Ihren Internet-Cafe-Account des HRZ über „IMAP mit TLS“. (IMAP-Server: mail.uni-wuppertal.de, SMTP-Server: smtp.uni-wuppertal.de)

Welchen Zwecken dient ein IMAP-Server, welchen ein SMTP-Server?

Wie unterscheidet sich TLS- von SSL-Sicherheit bei IMAP-Servern?

Sie befinden sich zu Besuch in der Universität Paderborn und schließen Ihr Notebook an das dortige Uninetz an. Welchen IMAP- und welchen SMTP-Server konfigurieren Sie dort?

- 5) Was ist unter "Intrusion Detection" zu verstehen? Quelle:

<http://www.prevx.com/prevxhomefaq.asp>

Erübrigt sich bei Installation eines "Intrusion Detection"-Systems die Notwendigkeit für Firewalls und Anti-Virusprogramme?

Installieren Sie *Previx Home* auf Ihrem Privat-PC:

<http://www.prevx.com/prevxhome.asp>

Praktikumsaufgaben:

Konfiguration der Linux-Installation unter VMware:

- a) Überprüfen Sie die Installation und den Status des Webservers *Apache* (Kommando **rcapache**) und konfigurieren Sie ihn durch die Dateien in `/etc/httpd/`.

Konfigurieren Sie den Webserver so, daß Benutzer im Unterverzeichnis `public_html` ihres Homeverzeichnisses eigene Dateien ins Netz stellen können.

Passen Sie dazu folgende Dateien an:

```
/etc/httpd/httpd.conf,  
/etc/httpd/suse_public_html.conf,  
/etc/rc.config.d/apache.rc.config.
```

- b) Tragen Sie den von Ihnen vergebenen Namen des Webservers (Eintrag unter *ServerName* in `/etc/httpd/httpd.conf`) mit ihrer IP-Adresse in die lokale Host-Tabelle `/etc/hosts` ein.
- c) Stellen Sie den automatischen Start des Webservers ein. Setzen Sie dazu die entsprechende Variable `START_HTTPD` in der Datei `/etc/rc.config` auf *yes*.

Ende der Bearbeitungszeit: 22. November 2005