



Aufgabe:

Konfiguration des Webservers *Apache* unter Linux:

- e) Überprüfen Sie die Installation und den Status des Webservers (Kommando **rcapache**).
Überprüfen Sie die Konfiguration des Webservers und passen Sie diese an.
(Dateien in `/etc/httpd/`, dort insbesondere `httpd.conf`)
- f) Konfigurieren Sie den Webserver so, daß Benutzer im Unterverzeichnis `public_html` ihres Homeverzeichnisses eigene Dateien ins Netz stellen können.
Passen Sie dazu insbesondere folgende Dateien an:
`/etc/httpd/httpd.conf`,
`/etc/httpd/suse_public_html.conf`,
`/etc/rc.config.d/apache.rc.config`.
- g) 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.
- h) Stellen Sie den automatischen Start des Webservers ein. Setzen Sie dazu die entsprechende Variable `START_HTTPD` in der Datei `/etc/rc.config` auf *yes*.

Erweiterung der Grundkonzeption eines kleinen WWW-Systems:

- i) Explizieren Sie stichpunktartig den Webauftritt einer kleinen Firma Ihrer Wahl. Die Firma sollte Waren, beispielsweise Schallplatten, Eisenwaren oder Tannenbäume anbieten, für die ein Internet-Bestellsystem sinnvoll einzusetzen ist.
Hinweis: Dieser Firmenauftritt wird in den folgenden Aufgaben des Praktikums zu implementieren sein!

X.509 (S/MIME) Zertifikate:

- j) Besorgen Sie sich ein (kostenloses TC Express) X.509 Zertifikat unter der URL `http://www.trustcenter.de`.
- k) Besorgen Sie sich den öffentlichen Schlüssel Ihres Übungsgruppenleiters (unter der URL `http://www.math.uni-wuppertal.de/~fpf`).
Schicken Sie ihm (an die Adresse `fpf@math.uni-wuppertal.de`) eine verschlüsselte (encrypted) und unterzeichnete (signed) e-mail.
- l) Konfigurieren Sie den Webserver *apache* auf ihrer VMware Linux Installation derart, daß Dateien mit der Extension *.der* durch den Webserver dem Mime-Type *application/x-x509-email-cert* zugeordnet werden. Ändern Sie zu diesem Zweck die entsprechende Datei im Verzeichnis `/etc/httpd/`.

Hinweis: Für die erfolgreiche Teilnahme an den Praktika ist es erforderlich, e-mail in zertifizierter Form versenden zu können; nicht unterzeichnete e-mails können nicht bewertet werden!

Ende der Bearbeitungszeit: Ende Dezember 2002