

- Sie können sich eine Kopie dieses Blattes unter <ftp://lunabox.de/fh-isny/13.Info/> oder unter <http://lunabox.de/13.info> herunterladen.

**THEMA:** Installation **FTP-Server**, Installation **DNS-Server**, Installation **Apache2**

- Starten Sie Ihren PC wie aus dem letzten Praktikum gewohnt.
- Öffnen Sie den Dateimanager (Explorer) und gehen Sie zur **an der Tafel angegebenen Adresse**.
- Kopieren Sie sich das dort hinterlegte **VMWare-Image** (ganzes Verzeichnis) auf Ihren PC in das **an der Tafel angegebene Verzeichnis**.
- Starten Sie **VMWare** und **öffnen** Sie das eben kopierte VMWare-Image. Evtl. muss der Pfad in der Konfiguration angepasst werden.
- Wenn die virtuelle Maschine erfolgreich starten, sollte nach kurzem Bootvorgang (Geduld!) ein „KUbuntu-Linux“ erscheinen. Ubuntu bzw. die Variante Kubuntu ( <http://ubuntu.org> ) basieren auf Debian – Sie werden also auch einen weiteren Paket-Manager kennenlernen: **APT (Advanced Package Tool)**
- Informieren Sie sich über
  - APT / apt-get** ( man-Page / apt-get –help / <http://de.wikipedia.org/wiki/Apt-get> )
  - aptitude** ( man-Page / aptitude –help / <http://de.wikipedia.org/wiki/Aptitude> )
- Installieren Sie den Ihnen von Gentoo-Linux schon bekannte FTP-Server **vsftpd** – verwenden Sie apt-get oder **aptitude**.
- Legen Sie einen **Benutzer** mit dem **Namen „test“** an, und vergeben Sie ihm anschließend das **Passwort „pass“**.
- Konfigurieren Sie den **FTP-Server**, so dass dieser Benutzer per FTP in sein Home-Verzeichnis (und nur dort, also *chroot*) Dateien ablegen kann.
- Testen Sie den FTP-Zugriff z.B. mit **mc ftp://test@localhost** oder mit z.B. dem Browser Ihres Host-Systems.
- Installieren Sie **webmin**. Passen Sie in der Datei **/etc/webmin/miniserv.conf** an, so dass der allow-Eintrag folgendes enthält: **allow=0.0.0.0** . Starten Sie WebMin neu: **/etc/init.d/webmin restart**.  
Testen Sie den Zugriff auf WebMin mit einem Browser auf folgender Adresse: **https://<ipadresse>:10000**
- Installieren Sie den **DNS-Server bind**.
- Verwenden Sie WebMin unter der Adresse **https://<ipadresse>:10000**, um eine Domain mit dem Namen **„test.de“** anzulegen.
- Passen Sie anschließend Ihre DNS-Einstellungen so an, dass als erster DNS Ihre virtuelle Maschine (bzw. dessen IP) steht.  
Sorgen Sie dafür, dass ein ping auf „test.de“ zu Ihrer virtuellen Maschine geht.
- Installieren Sie den Webserver Apache (Paket **apache2**). Testen Sie einen einfachen Zugriff mit einem Browser auf Ihren neu installierten WebServer.

