

# Übung 1 zum Linuxkurs

Frank Schuh

Manfred Stettner

`schuh@informatik.uni-siegen.de`

`manfred.stettner@uni-siegen.de`

22. - 25. September 2008

## 1 An- und Abmelden

- Melden Sie sich beim System an.
- Starten Sie ein Terminal...
- Ändern Sie das Passwort...
- Übungsdateien ins Homeverzeichnis herunterladen:  
`wget http://pi.informatik.uni-siegen.de/schuh/Linuxkurs.tar`  
und dann mit `tar xvf Linuxkurs.tar` entpacken.
- Im Verzeichnis `~/work` liegen nun die Übungsdateien.
- abmelden.

## 2 Datei- und Verzeichnisoperationen

- Starten Sie ein Terminal und lassen sich die Manpage zu den folgenden Kommandos/Programmen anzeigen. Notieren Sie kurz ihre Bedeutung:

echo	
touch	
bash	
ls	
cp	
mv	
rm	
ln	
mkdir	
rmdir	

- Lösen Sie die folgenden Aufgaben mit den o.a. Kommandos:

– Navigieren Sie nach `~/work`.

– Womit wird der komplette Verzeichnispfad angezeigt?

– Wie werden Dateien/Verzeichnisse aufgelistet?

– Mit welchem Befehl werden die Dateien der Größe nach aufgelistet?



### 3 Linux Live-CD erstellen

Um eine Linuxdistribution auszuprobieren und nicht gleich ein bestehendes System zu verändern, bootet man sogenannte Livesysteme von CD oder DVD. Hierzu brennt man ein System der Wahl (hier: Fedora 9) auf eine CD.

- Auf den Rechnern im H-C 8327 liegt die Imagedatei unter  
    /usr/local/Fedora-9-i686-Live.iso ansonsten  
    ISO-Image herunterladen:  
    wget <http://pi.informatik.uni-siegen.de/schuh/Fedora-9-i686-Live.iso>
- CD brennen mit:  
    cdrecord -v dev=/dev/scd0 /usr/local/Fedora-9-i686-Live.iso  
    wobei mit dev das CD/DVD-RW Laufwerk angegeben werden muss. s. Manpage.
- Wer möchte kann auch ein Brennprogramm aus dem Anwendungsmenü starten. Hier würde sich der k3b anbieten.