

Rechner- und Netzbetrieb

Aufgabenblatt Woche 2

1. Arbeiten mit dem UNIX-Dateisystem

- (a) Legen Sie durch einen (!) Befehl auf der Kommandozeile zwei Unterverzeichnisse Ihres Login-Verzeichnisses mit den Namen `Subdir` und `subdir` an.
- (b) Erstellen Sie durch einen Befehl auf der Kommandozeile eine Datei `da` im Loginverzeichnis, die einen zweizeiligen Text enthält.
- (c) Kontrollieren Sie das Ergebnis erst mit dem Kommando `ls`, dann mit dem CDE-Dateimanager.
- (d) Kopieren Sie *mit dem Dateimanager* die Datei `da` in `Subdir` und verschieben Sie danach `da` aus dem Login-Verzeichnis in `subdir`. Benennen Sie nun `~/subdir/da` durch ein Kommando am Eingabeprompt um.
- (e) Kontrollieren Sie das Ergebnis erst mit dem Kommando `ls`, dann mit dem CDE-Dateimanager.
- (f) Löschen Sie durch Befehle auf der Kommandozeile (!) den Ordner `subdir`, aber ohne `rm -r` zu verwenden.
- (g) Führen Sie (vom Login-Verzeichnis aus) das Kommando `cp Subdir/da ./da_2` aus. Wofür steht der Punkt in `./da_2` ?

2. Probieren Sie aus und notieren Sie sich! Benutzen Sie ggf. das Online-Manual `man`.

- (a) Was bewirken `touch experiment` und `touch da_2` ?
(Hinweis: Sehen Sie sich die Ausgabe von `ls -l` genau an!)
- (b) Was bewirkt das `echo`-Kommando, z.B. `echo Das sind 4 Argumente.` ?
- (c) Was bewirken `cp` und `mv`, wenn sie mit mehr als zwei Argumenten aufgerufen werden?
- (d) Was bewirken die Kommandos
 - `date`,
 - `who`, `who -H`, `who -aH`,
 - `uname`, `uname -a` ?

(e) Führen Sie in Ihrem Loginverzeichnis aus!

- `file experiment`
- `file Subdir`
- `file /bin/ls`

Wofür kann man also `file` benutzen?

- (f) Welche Bedeutung haben die Optionen `-k`, `-l` und `-a` beim Kommando `man`?