Vorlesung SS 98: **Unix für fortgeschrittene Benutzer**

Übung 3

Aufgabe 1: Die Datei `/home/maier/x/output` ist ca. 20 MB lang. Der Befehl

```
mv /home/maier/x/output /home/becker/text
```

dauert nicht einmal eine Sekunde, der Befehl

```
mv /home/maier/x/output /tmp/neu
```

dagegen über 20 Sekunden. Gib eine plausible Erklärung für diesen Unterschied an.

Aufgabe 2: Wie sind die Permissions des Directorys `geheim` gesetzt, wenn die Befehle `less geheim/datei123` und `rm geheim/datei456` für jeden beliebigen Benutzer funktionieren, `less geheim/datei1*` aber nur für den Besitzer?

Aufgabe 3: Kann man als Nicht-Superuser ein leeres Directory `z` mit den Permissions `d-wx--x--x` mit dem Befehl `rm -r z` löschen? Warum (nicht)?

Aufgabe 4: Warum sollte man im allgemeinen nicht sofort `kill -9` benutzen um einen Prozeß zu beenden, sondern es zunächst mit `kill` versuchen?

Aufgabe 5: Was gibt das Kommando

```
( cd /tmp ; pwd ) ; pwd
```

aus? Wie kommt es zu dieser Ausgabe? (Tip: `man sh` bzw. `man bash` bzw. `man csh`)

Abgabe: bis 26.05.1998 per Mail an `uwe@mpi-sb.mpg.de`, Subject: `Uebung 3`.
Am 20.05.1998 findet keine Übung statt!