

Unix – ganz schmerzlos

Übungszettel 7

Aufgabe 19: Schreibe ein Skript, das den folgenden Countdown ausgibt:

```
juser@hobel> countdown.sh
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
Feuer
```

Das Skript soll nach jeder Zeile eine Sekunde warten, bevor es die nächste Zahl ausgibt.

Aufgabe 20: Schreibe ein Skript, das eine gegebene Liste von Dateien „versteckt“, indem es einen Punkt vor jeden Dateinamen hängt und die Datei nur für den Eigentümer benutzbar macht. Aus der Datei

```
-rw-r--r-- 1 juser users 1145 Apr 9 20:43 bar.txt
```

soll also die Datei

```
-rw----- 1 juser users 1145 Apr 9 20:43 .bar.txt
```

werden. Teste das Skript zunächst, indem Du mit `echo` die notwendigen Befehle nur anzeigen läßt, anstatt sie wirklich auszuführen.

Aufgabe 21: Schreibe ein Skript, das zwei Zahlen als Argumente entgegennimmt und die größere der beiden wieder ausgibt.

Erweitere das Skript so, daß die größte von drei Zahlen ausgegeben wird.

Schreibe ein Skript, das das Maximum und das Minimum einer Liste von Zahlen ausgibt.

Aufgabe 22: In der Vorlesung wurde ein Skript vorgestellt, das den Zustand von einer Liste von Druckern abfragt. Erweitere das Skript in zwei Schritten:

1. Die Liste der Drucker soll nicht festgelegt sein, sondern als Argumente übergeben werden.
2. Wenn keine Argumente übergeben werden, soll wieder eine vorgegebene, d.h. in dem Skript angegebene Liste verwendet werden.