

# Linux Übung 08: Skripte

## 1. Diskette

- a) Formatieren Sie Ihre Diskette mit dem **FAT**-Dateisystem.

Befehl: \_\_\_\_\_

- b) Erstellen Sie ein Verzeichnis **Diskette** und montieren Sie die Diskette dort.

Befehl: \_\_\_\_\_

- c) Lassen Sie sich den Inhalt der Diskette anzeigen.

Befehl: \_\_\_\_\_ Inhalt der Diskette: \_\_\_\_\_

- d) Kopieren Sie die Datei **/etc/passwd** auf die Diskette.

Befehl: \_\_\_\_\_

- e) Demontieren Sie die Diskette wieder.

Befehl: \_\_\_\_\_

- f) Formatieren Sie Ihre Diskette mit dem **ext2**-Dateisystem.

Befehl: \_\_\_\_\_

- g) Montieren Sie die Diskette im Verzeichnis **Diskette**

Befehl: \_\_\_\_\_

- h) Lassen Sie sich den Inhalt der Diskette anzeigen.

Befehl: \_\_\_\_\_ Inhalt der Diskette: \_\_\_\_\_

- i) Demontieren Sie die Diskette wieder.

Befehl: \_\_\_\_\_

## 2. alias

- a) Lassen Sie sich alle Aliasnamen anzeigen. Befehl: \_\_\_\_\_

Welche Aliasnamen gibt es für den Befehl **ls -l**? \_\_\_\_\_

- b) Das Diskettenlaufwerk soll durch den Befehl **diskette** im Verzeichnis **Diskette** montiert werden. Erstellen Sie einen entsprechenden Aliasnamen.

Befehl: \_\_\_\_\_

- c) Testen Sie den neuen Befehl **diskette** und lassen Sie sich alle Aliasnamen anzeigen.

- d) Löschen Sie den Aliasnamen **diskette** wieder.

Befehl: \_\_\_\_\_

### 3. Skript: rechnen

Erstellen Sie ein Skript **rechnen**, das die Ergebnisse der Grundrechenarten wie in folgendem Beispiel ausgibt:

```
franz@suse01:~> ./rechnen 15 6
15 + 6 = 21
15 - 6 = 9
15 * 6 = 90
15 : 6 = 2 Rest 3
```

### 4. Skript: werbinich

Erstellen Sie ein Skript **werbinich**, das den Benutzernamen und einen Kommentar ausgibt.

Das Skript unterscheidet, ob es von root oder von einem anderen Benutzer ausgeführt wird.

```
franz@suse01:~> ./werbinich                Suse01:/home/franz # ./werbinich
Hallo franz,                                Hallo root,
Du kleines Würstchen!                       Du bist der tollste Obermacker!
```

### 5. Skript: rechte

Erstellen Sie ein Skript **rechte**, das die Rechte des ausführenden Benutzers auf eine Datei ausgibt, falls diese existiert:

```
franz@suse01:~> ./rechte /etc/passwd      franz@suse01:~> ./rechte /etc/pass
Deine Rechte auf "/etc/passwd": r--      Die Datei "/etc/pass" existiert nicht
```

### 6. Skript: zaehle

Erstellen Sie ein Skript **zaehle**, das alle ganzen Zahlen in einem vorgegebenen Bereich ausgibt:

```
franz@suse01:~> ./zaehle -3 2
-3
-2
-1
0
1
2
```

### 7. Skript: benutzer

Erstellen Sie ein Skript **benutzer**, das 5 Benutzer und deren Homeverzeichnisse erstellt.

```
franz@suse01:~> ./benutzer admin
Erstellt admin1, admin2, ..., admin5
```

### 8. Skript: benloeschen

Erstellen Sie ein Skript **benloeschen**, das 5 Benutzer und deren Homeverzeichnisse löscht.

### 9. Skripte speichern und drucken

a) Erstellen Sie ein Verzeichnis **FestplatteC** und monitoren Sie dort die 1. primäre Partition der Festplatte.

Befehl: \_\_\_\_\_

b) Kopieren Sie die erstellten Skripte in das Verzeichnis **FestplatteC** und demonitoren Sie die Festplatte wieder.

Befehl: \_\_\_\_\_

c) Starten Sie Windows und drucken Sie die erstellten Skripte aus.