

# Linux Übung: Dateien und Verzeichnisse

## 1. anmelden, abmelden

- a) Melden Sie sich an Ihrem System als **root** an. Wie lautet der Prompt? \_\_\_\_\_
- b) Melden Sie sich ab und als **normal** wieder an. Wie lautet der Prompt? \_\_\_\_\_
- c) Übernehmen Sie vorübergehend die root-Identität, ohne sich abzumelden. Befehl: \_\_\_\_\_
- d) Beenden Sie die root-Identität. Befehl: \_\_\_\_\_

## 2. Homeverzeichnis anzeigen

Lassen Sie sich den Pfad des aktuellen Verzeichnisses anzeigen.

Befehl: \_\_\_\_\_ Aktuelles Verzeichnis: \_\_\_\_\_

## 3. Verzeichnisse und Dateien erstellen

```

/
|- home/
   |- normal/
      |- Obst/
         |- Aepfel/
            |- elstar.txt
            |- jonathan.txt
            |- granny-smith.txt
         |- Birnen/
            |- alexander.txt
            |- conference.txt
            |- williams.txt
         |- Trauben/
            |- rot.txt
            |- weiss.txt
      |- Gemuese/
         |- Salat/
            |- eisberg.txt
            |- kopf.txt
         |- Kohl/
            |- brokkoli.txt
            |- kohlrabi.txt
            |- rosenkohl.txt
         |- Knollen/
            |- kartoffel.txt
            |- gelbe-ruebe.txt

```

a) Erstellen Sie die Verzeichnisse und Dateien.

b) Wechseln Sie in Ihr Homeverzeichnis. Befehl: \_\_\_\_\_

c) Wechseln Sie in das Verzeichnis **Kohl** (2 Möglichkeiten)

Befehl 1: \_\_\_\_\_

Befehl 2: \_\_\_\_\_

d) Wechseln Sie in das Verzeichnis **Trauben** (2 Möglichkeiten)

Befehl 1: \_\_\_\_\_

Befehl 2: \_\_\_\_\_

## 4. Dateiinhalte ansehen und verändern

a) Schreiben Sie in die Datei **elstar.txt** den Text „*Elstar schmeckt leicht säuerlich.*“

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

b) Schreiben Sie in die Datei **jonathan.txt** den Text „*Jonathan schmeckt süß-sauer.*“

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

c) Kopieren Sie die Datei **jonathan.txt** nach **GrannySmith.txt**.

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

d) Ändern Sie den Inhalt von **GrannySmith.txt** in „*Granny-Smith schmeckt sehr sauer.*“

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

e) Benennen Sie die Datei **GrannySmith.txt** in **granny-smith.txt** um.

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

f) Verschieben Sie die Datei **elstar.txt** in das Verzeichnis **Kohl**.

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

g) Verschieben Sie die Datei **elstar.txt** wieder in das Verzeichnis **Aepfel**.