



Dr. Maximilian Hadersbeck  
Centrum für Informations- und Sprachverarbeitung

Ludwig-Maximilians-Universität

Abgabe: siehe Übungsseite

## 2. Übung zur Vorlesung Einführung in die Programmierung für Computerlinguisten

Bitte achten sie bei ihren Lösungen darauf, dass die Groß- und Kleinschreibung der Nutzereingaben keine Rolle spielen darf - die Eingabe "Spam and Eggs" soll also das gleiche Ergebnis liefern wie die Eingabe "spam and eggs".  
Ausnahmen sind im Angabentext eindeutig gekennzeichnet.

### Aufgabe 2-1

- Erstellen Sie in Ihrem Homeverzeichnis ein Verzeichnis "seminar" mit den Unterverzeichnissen "alte" und "aktuell"
- Erstellen Sie weiterhin im Homeverzeichnis ein Verzeichnis privat. Kopieren Sie das Verzeichnis seminar mit seinen Unterverzeichnissen in privat.
- Kopieren Sie das Verzeichnis seminar mit seinen Unterverzeichnissen in das Verzeichnis sicherung im Verzeichnis privat, ohne das Verzeichnis sicherung vorher zu erstellen. Vergleichen Sie die resultate von b) und c)

### Aufgabe 2-2

Erstellen Sie in privat/seminar/aktuell die Dateien b1,b2,b3. (Hinweis Unix Befehl touch oder ein Texteditor).  
Kopieren Sie b1,b2 und b3 in privat/sicherung

### Aufgabe 2-3

Benennen Sie in privat/sicherung die Datei b1 um in die Datei n1.

### Aufgabe 2-4

Lassen Sie sich alle zweistelligen Kommandos im Verzeichnis /bin auflisten.

### Aufgabe 2-5

Wo finden Sie das Programm python3 auf der Platte ihres Rechners?

## Aufgabe 2-6

Wie lautet der Befehl, der alle Dateien, auch die verborgenen Dateien in ihrem Homedirectory auflistet

## Aufgabe 2-7

Wieviel Speicher belegt Ihr Homeverzeichnis auf der Platte?

## Aufgabe 2-8

Wieviel Gigabyte umfaßt die Platte mit Ihrem Homeverzeichnis?

## Aufgabe 2-9

Wie lautet der Befehl, der die Namen und Inhalte aller Verzeichnisse und aller Unterverzeichnisse ihres Homedirectories auflistet?

## Aufgabe 2-10

Kopieren Sie folgendes Python Programm in eine Datei und starten Sie das Programm mit python3. Was macht das Programm?

```
#!/usr/bin/python3
# Aufgabe 2-10
# Autorin: Leonie Weißweiler
print ('Hallo')
zahl1 = input('Geben Sie eine Zahl ein\n')
zahl2 = input('Geben Sie noch eine Zahl
ein\n')
if zahl1 == zahl2:
    print ('Ja:', zahl1, ',', zahl2)
else:
    print ('Nein:', zahl1, ',', zahl2)
```