

## Übungsaufgabe 2 WS 2004/2005

### Shell-Script für Adressliste

Mit Hilfe der Unix-Kommandos und der Korn-Shell bzw. Bourne-Again-Shell lassen sich auch kleine Anwendungen programmieren, die normalerweise die Betriebssystem-Verwaltung erleichtern. Sie fassen immer wieder benötigte Kommandofolgen zu neuen 'Kommandos' zusammen. Als Beispiel dafür soll eine einfache Verwaltung einer Adressliste entworfen und mit Hilfe eines Shell-Skripts realisiert werden.

Die Adressliste (Textdatei) sollte folgende Einträge enthalten:

- Name
- Vorname
- Strasse
- Ort
- Telfonnummer

Die Einträge einer Person stehen in einer Zeile durch Semikolons getrennt.

Z.B.:

Müller; Hans; Hauptstr. 45; 79797 Musterheim; 07531565656

Maier; Anna; Schlossallee 6; 89892 Musterstadt; 08542364

usw.

Über ein Menü werden folgende Aktionen ermöglicht:

1. Neuer Eintrag in die Liste.
2. Alle Einträge anzeigen (Reihenfolge wie sie in der Datei stehen).
3. Alle Einträge nach Name sortiert.
4. Suchen nach einer Telefonnummer (Eingabe: Name Ausgabe: Telefonnummer)
5. Suchen nach einem Namen (Eingabe: Telefonnummer Ausgabe: Namen)
6. Eintrag löschen (Eingabe: Name)

Die Ergebnisse bitte an meine E-Mail Adresse senden. (ASchweser@ascona.de)

**PS. Die Prüfungstermine sind: 17.12.04 und 14.01.05 Meldet euch zu einem der Termine bei mir mit einer E-Mail bis spätestens zum 10.12.04 an. Der 10.12.04 ist auch der letzte Abgabetermin der Aufgabe2 für die Studenten, die ihre Prüfung am 17.12.04 machen. Für den zweiten Prüfungstermin möchte ich die Aufgabe2 bis spätestens 07.01.05 haben.**