

# Übung: Substitutionsmechanismen der Bash

## 1 Skript zum automatischen Erstellen von Dateien

- Laden Sie mit `wget` die Datei `http://kohnlehome.de/linux/zufallsdateien.txt` herunter.
- Machen Sie die Datei ausführbar.
- Erstellen Sie ein Verzeichnis `uebung` und springen Sie in dieses Verzeichnis.
- Starten Sie das Skript `zufallsdateien.txt`. Es werden nun im aktuellen Verzeichnis 200 Dateien mit zufälligen Namen erzeugt.

## 2 Nach Dateien suchen

Geben Sie alle Dateinamen aus, die

- mit 'a' anfangen
- mit 'a' oder 'A' anfangen
- nicht mit 'a' anfangen
- mit 'a' enden
- nicht mit 'a' enden
- ein 'a' enthalten
- als zweites Zeichen ein 'a' enthalten
- mit einem Vokal anfangen
- nicht mit einem Vokal anfangen
- mit einer Ziffer enden
- mit einem 'A' anfangen und als zweites Zeichen einen Konsonanten enthalten
- aus drei Zeichen bestehen
- mit 'a' anfangen und mit 'z' enden

## 3 Neue Dateien erstellen

Erstellen Sie folgenden Verzeichnisbaum mit einem Befehl:

```
geburtstage/  
  |-maedchen/  
    |-fruehjahr/  
    |-sommer/  
    |-herbst/  
    |-winter/  
  |-jungen/  
    |-fruehjahr/  
    |-sommer/  
    |-herbst/  
    |-winter/
```