

## Übungsblatt für die 5. Übung

1. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis `Entbehrlich` und schreiben Sie einen Cron-Job, der immer Dienstags um 1:25 morgens den Inhalt von `Entbehrlich` löscht. Die Ausgabe des Kommandos soll in eine Datei `LöschLog.txt` in Ihrem Home-Verzeichnis angehängt werden.
2. Schreiben Sie einen Cron-Job, der im Monat November jeden Dienstag zwischen 14 und 15 Uhr alle 3 Minuten in eine Datei `Datum.txt` eine Zeile mit folgendem Aussehen anhängt:

```
Heute ist der 30.10.2008
Die Uhrzeit ist 09:24:42 Uhr
*****
```

3. Schreiben Sie einen at-Job, der um 17:23 heute eine Liste der laufenden Prozesse ausgibt.
4. Schreiben Sie einen at-Job, der am 24. Dezember um 8:15 morgens den Text „Endlich Weihnachten!“ ausgibt.
5. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis eine Datei `Kanzler.txt` mit folgendem Inhalt:

```
Willy      Brandt    1969
Angela     Merkel   2005
Gerhard    Schröder 1998
KurtGeorg Kiesinger 1966
Helmut     Kohl     1982
Konrad     Adenauer 1949
Helmut     Schmidt  1974
Ludwig     Erhard   1963
```

6. Geben Sie die Datei `Kanzler.txt` sortiert anhand der Vornamen aus.
7. Geben Sie die Datei `Kanzler.txt` sortiert anhand des dritten Buchstabens der Nachnamen aus.
8. Geben Sie die Datei `Kanzler.txt` sortiert anhand des Jahres der Amtseinführung aus.
9. Geben Sie die Datei `Kanzler.txt` rückwärts sortiert anhand des Jahres der Amtseinführung aus. und leiten Sie das Ergebnis in eine Datei `Kanzlerdaten.txt`.
10. Erzeugen Sie mit dem Kommando `export` eine Umgebungsvariable `VAR1` und weisen Sie dieser den Wert `Testvariable` zu.
11. Lassen Sie sich den Wert von `VAR1` in der Shell ausgeben.
12. Löschen Sie die Umgebungsvariable `VAR1`.