

## Übungsblatt für die 2. Übung

1. Finden Sie mit einem Shell-Kommando heraus, an welchem Wochentag Sie geboren sind.
2. Finden Sie heraus, in welchem Verzeichnis Sie sich gerade befinden.
3. Wechseln Sie in Ihr Home-Verzeichnis.
4. Lassen Sie sich eine einfache Liste der Dateien und Verzeichnisse in Ihrem Home-Verzeichnis ausgeben.
5. Rufen Sie die Manualseite von `ls` auf. Schauen Sie, welche Optionen es für das Kommando gibt und probieren Sie einige aus.
6. Lassen Sie sich eine Liste der Dateien und Verzeichnisse mit Benutzer- und Gruppenrechten, Dateigrößen und Datum in Ihrem Home-Verzeichnis ausgeben. Die Liste soll nach der Dateigröße sortiert sein und die Größenangaben in einem menschenlesbarem Format.
7. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis mit dem Verzeichnisnamen `SYS1`.
8. Wechseln Sie in das Verzeichnis `SYS1`.
9. Erzeugen Sie im Verzeichnis `SYS1` eine leere Datei mit dem Dateinamen `SYS_Datei1.txt`.
10. Ändern Sie die Modifikationszeit auf Ihr Geburtsdatum.
11. Schreiben Sie mit einem Editor Ihrer Wahl einen kurzen Text in die Datei `SYS_Datei1.txt`.
12. Lassen Sie sich den Inhalt der Datei `SYS_Datei1.txt` auf der Shell ausgeben.
13. Erzeugen Sie eine neue Datei mit dem Dateinamen `SYS_Datei2.txt` und fügen Sie in diese Datei einen beliebigen Text ein.
14. Hängen den Inhalt von `SYS_Datei2.txt` an den Inhalt der Datei `SYS_Datei1.txt` an.
15. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis mit dem Verzeichnisnamen `SYS_SS2008`.
16. Kopieren Sie die Dateien `SYS_Datei1.txt` und `SYS_Datei2.txt` aus dem Verzeichnis `SYS1` in das Verzeichnis `SYS_SS2008`.
17. Löschen Sie das Verzeichnis `SYS1`.
18. Lassen Sie sich die letzten 20 Zeilen der Log-Datei `\var\log\messages` auf der Standardausgabe ausgeben und verfolgen Sie die Datei. Was passiert z.B. wenn Sie währenddessen einen USB-Stick mit dem Computer verbinden. Achtung: Eventuell lassen die Benutzerrechte auf den Institutsrechnern diese Operation nicht zu. In diesem Fall hilft u.a. Knoppix weiter.