

- ◆ Bitte tragen Sie am unteren Blattrand Ihren Namen, Lehrgang und das heutige Datum ein.
- ◆ Dieses Übungsblatt ist zum Ende des jeweiligen Praktikums bei der Praktikumsbetreuung als Nachweis abzugeben.  
Sie können sich eine Kopie dieses Blattes unter <ftp://lunabox.de/fh-isny/13.Info/> oder unter <http://lunabox.de/13.info> herunterladen.

- Erstellen Sie in Ihrem Homeverzeichnis das neue Verzeichnis "tmp" und wechseln Sie dorthin.  
Bitte lösen Sie alle folgenden Aufgaben,
  - **ohne** das Verzeichnis tmp zu verlassen (z.B. mit cd), und
  - mit jeweils nur **einem Kommando!**
- Der **find**-Befehl kann mit der Option **-exec kommando {} \;** Kommandos auf gefundene Dateien anwenden.  
Machen Sie sich mit dem entsprechenden Abschnitt der man-page vertraut (suchen in man mit /).  
Sehen Sie sich ausserdem die man-page von **grep** zum Durchsuchen von Dateien an.
- Finden Sie alle Dateien im Verzeichnis **/etc**, welche die Zeichenkette "Have a lot of fun..." enthalten und lassen nur deren Dateinamen ausgeben. Wie muss der Befehl lauten?  
  
> \_\_\_\_\_
- Verbinden Sie die Befehle **ls** und **grep** mit einer Pipe (**|**), so dass Sie rekursiv ein beliebiges Verzeichnis nach einem bestimmten Dateinamen durchsuchen können.  
  
> \_\_\_\_\_
- Lassen Sie sich alle Dateiarten in /etc mit **file** anzeigen. Wie muss der Befehl lauten, um nur noch die Liste aller **ASCII**-Dateien alphabetisch **sortiert** in die Datei **~/tmp/asciilist** ausgeben zu lassen?  
  
> \_\_\_\_\_
- Erstellen Sie die Datei **script1** mit folgendem Inhalt:  

```
.....  
#!/bin/bash  
#  
# script1 – 21.11.2004  
  
var1="Hallo"  
var2="Welt"  
  
DATUM=$( date +%d.%m.%Y )  
  
echo -n "$var1 $var2 – heute ist der $DATUM"  
.....
```
- Führen Sie das Script aus, indem Sie den Dateinamen als Argument des Kommandos **bash** (die Standardshell unter Linux) angeben.
- Ändern Sie die Rechte der Datei **script1** so, so dass es möglich ist das Script mit einem der folgenden Aufrufe zu starten: **~/tmp/script1** oder **./script1**  
Wie lautet der Befehl?
- Löschen Sie bitte alle in diesem Praktikum erstellten Dateien und Verzeichnisse. Danke.

Nachname, Vorname	Lehrgang	Datum	Unterschrift StudentIn	Unterschrift Betreuer