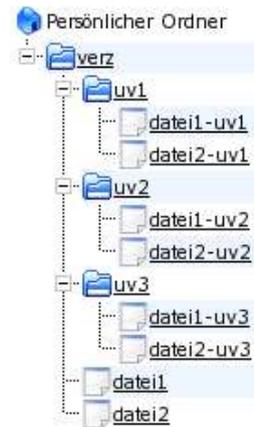


- ◆ Bitte tragen Sie am unteren Blattrand Ihren Namen, Lehrgang und das heutige Datum ein.
- ◆ Dieses Übungsblatt ist zum Ende des jeweiligen Praktikums bei der Praktikumsbetreuung als Nachweis abzugeben. Sie können sich eine Kopie dieses Blattes unter <ftp://lunabox.de/fh-isny/13.Info/> oder unter 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

1. Melden Sie sich an einer Linux-Konsole an - verwenden ganz nach Ihrem Geschmack die graphische oder rein textbasierte Oberfläche. Alle Aufgaben sind ausschliesslich durch Eingabe der entsprechenden Linux-Befehle in einer Shell/Konsole zu lösen.



2. Erstellen Sie rechtsstehenden Verzeichnisbaum (4 Verzeichnisse) unterhalb Ihres Homeverzeichnisses mit **einem** Befehl. Denken Sie daran, dass die meisten Befehle eine Kurzhilfe mit dem Parameter "--help" ausgeben. Wie muss der Befehl lauten?

3. Erzeugen Sie in **jedem** der neuen Verzeichnisse **zwei** Dateien mit beliebigem Inhalt. Wählen Sie die Namen so, dass Sie die Datei eindeutig identifizieren können.

4. Wechseln Sie jetzt in das Verzeichniss **verz** und untersuchen Sie die Arbeitsweise von **ls** anhand der folgenden Aufrufe:

```
ls datei1
ls uv1
ls ..
ls .
ls uv?
```

5. Sie befinden sich noch im Verzeichniss **~/verz**. (das **~** steht für Ihr Homeverzeichnis, z.B. /home/InfoPC22/) Wie muss der Befehl lauten, um sich alle Dateien in allen Unterverzeichnissen anzeigen zu lassen?

6. Kopieren Sie sich einige Dateien von **/bin** in Ihr vorhin erstelltes Verzeichniss **~/verz**. Stellen Sie fest, wodurch sich die folgenden Kommandos unterscheiden:

```
ls -al
ls -alF
ls -alh
```

7. Stellen Sie die **inode**-Nummern für folgende Dateien fest, ohne dabei das aktuelle Verzeichniss zu verlassen:

```
.
..
verz
datei1-uv1
datei2-uv1
```

8. Machen Sie Sich mit dem sehr mächtigen Befehl **find** zur Suche von Dateien durch die entsprechende man-Page und die Kurzhilfe vertraut. Als erstes Argument verlangt der Befehl ein Verzeichniss, dann die Suchoptionen. Wie muss der Befehl lauten, um sich alle Dateien deren Name mit "datei1" beginnt anzeigen zu lassen?

9. **Löschen** Sie bitte das Verzeichniss **~/verz** mit allen darin enthaltenen Dateien und Unterverzeichnissen (rekursiv).

Nachname, Vorname	Lehrgang	Datum	Unterschrift StudentIn	Unterschrift Betreuer