

- ◆ 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.

2. Unter Linux / UNIX sind die Konfigurationseinstellungen sehr vieler Programme in rein ASCII-basierten Textdateien gespeichert. Daher ist es allein mit einem einfachen Texteditor bewaffnet möglich, grundlegende Wartungsarbeiten an einem System vorzunehmen.

Den (sehr alten) Editor **vi** gibt es sozusagen auf allen UNIX / Linux-Systemen – unter Linux kommt meist eine Variante namens **vim** zum Einsatz. Auch wenn die Bedienung des **vi** anfangs recht gewöhnungsbedürftig ist, lohnt es sich diesen sehr weit verbreiteten Editor anzusehen.

Machen Sie sich mit der Bedienung des vi(m) durch das Tutorial mit dem Befehl **vimtutor** bekannt. Das Tutorial sieht eine Bearbeitungszeit von ca. 30 Minuten vor.

Ziel: Sie sollten in der Lage sein, mit dem vi(m) Dateien zu erzeugen, öffnen, bearbeiten und speichern.

Üben Sie bitte den Umgang mit vi, sodass Sie grundlegende Dateioperationen zügig beherrschen.

3. Mit dem Umleitungszeichen ">" kann die Standardausgabe eines Programmes umgeleitet werden.
Beispiel: **ls -al > listing** → Die Ausgabe des **ls**-Befehls wird in die Datei **listing** umgeleitet.

Leiten Sie die Ausgabe des **alias**-Befehls in eine Datei mit dem Namen **meine_aliase** um und machen Sie sich mithilfe der man-Page mit **alias** vertraut. Öffnen Sie die eben erstellte Datei **meine_aliase** mit **vi** und finden Sie heraus, wofür der Befehl **ll** steht.

4. Wie muss der Befehl lauten, damit bei Eingabe von "**uhrzeit**" das aktuelle Datum sowie die Uhrzeit angezeigt wird?

Nachname, Vorname	Lehrgang	Datum	Unterschrift StudentIn	Unterschrift Betreuer