

2.Praktikum - Teil 1

1. Aufgabe: Kopieren Sie die Files die sich im Directory
„/vol/fob-vol4/mi96/sbell/Texte“
befinden in ein Directory Texte in Ihr Homedirectory. Benutzen Sie dazu das
Programm „cp“.
2. Aufgabe: Formulieren Sie einen regulären Ausdruck, der zwei gleiche Worte, die
hintereinander stehen aufspürt. Überprüfen Sie den Ausdruck mit Hilfe des Files
„Texte/b1“ und dem Programm „vi“. In wievielen Zeilen finden Sie diesen
Sachverhalt vor?
3. Aufgabe: Machen Sie sich mit dem Editor „vim“ vertraut. Benutzen Sie dazu das VI-
Lernprogramm **vimtutor**. Rufen Sie das Programm **vimtutor** dazu einfach auf.
Kleine Hilfe: Das File **Texte/vimtutor** enthält alle Bildschirmausgaben des
Programms „**vimtutor**“ zum Nachlesen.
4. Aufgabe: Editieren Sie in dem File „.bashrc“ in Ihrem Homedirectory die
Umgebungsvariable, die für Ihren Prompt zuständig ist (**PS1**) so, dass Sie einen
individuellen Prompt bekommen, z.B. „....**ICH**> “. Überprüfen Sie Ihre Arbeit, in dem
Sie z.B. „**bash**“ in einem andern Fenster aufrufen, wenn dies funktioniert, sollten Sie
versuchen sich an einem anderen Bildschirm noch einmal einzuloggen (vorher nicht
am aktuellen Arbeitsplatz ausloggen – falls was schief geht).
5. Aufgabe: Machen Sie aus dem File „Texte/v1“ ein HTML-File. Folgende
Änderungen sind dafür notwendig:
 1. Alle Zeichen „<“ müssen in „<“ umgewandelt werden.
 2. Alle Zeichen „>“ müssen in „>“ umgewandelt werden.
 3. Die Zeilen „/*next*/“ sind aus dem Text zu entfernen
 4. Ersetzen der Umlaute entsprechend der HTML-Notation:
 - ä → ä
 - Ä → Ä
 - ö → ö
 - Ö → Ö
 - ü → ü
 - Ü → Ü
 - ß → ß!!!!!!Ändern Sie vorher Ihre Spracheinstellung: LANG=de.UTF-8 ; export LANG
Terminalfensters: Menü: Terminal/Set Character-Encoding/Unicode(UTF-8).

4. Folgender Header ist am Anfang des Files einzufügen:

```
<html>
<head>
<title>~/Texte/v1.html</title>
</head>
<body bgcolor="#ffffff" text="#000000">
<pre>
```

5. Folgender Nachsatz ist am Ende des Files anzufügen:

```
</pre>
</body>
</html>
```

6. Speichern Sie das File unter „**Texte/v1.html**“ ab

7. Überprüfen Sie Ihre Arbeit mit einem Browser, in dem Sie Ihr File „**Texte/v1.html**“ dort laden.

Bemerkung: Wenn man den Editor „**gvim**“ geschickt anwendet, kann man sich viel Arbeit sparen!!!!