

## Übung 0

---

### Aufgabe 0.1

a)

Ausgabe von `uname -a`:

```
Linux benni-VirtualBox 4.13.0-38-generic #43-Ubuntu SMP Wed Mar 14 15:20:44 UTC 2018  
x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

Ausgabe von `cat /etc/issue`:

```
Ubuntu 17.10 \n \l
```

Ausgabe von `gcc --version`:

```
gcc (Ubuntu 7.2.0-8ubuntu3.2) 7.2.0 Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc. This is  
free software; see the source for copying conditions. There is NO warranty; not even for MER-  
CHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
```

Ausgabe von `w`:

```
14:48:58 up 2 min, 1 user, load average: 0,37, 0,33, 0,14  
USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT  
benni tty2 \dev\tty2 14:47 2:09 48.39s 0.06s update-notifier
```

b)

Ausgabe von `man man`:

```
man is the system's manual pager. Each page argument given to man is normally the name of  
a program, utility or function...
```

Ausgabe von `man grep`:

```
grep searches for PATTERN in each FILE. A FILE of "-" stands for standard input...
```

Ausgabe von `man cat`:

*NAME cat - concatenate files and print on the standard output...*

## Aufgabe 0.2

a) Initialisierung des Verzeichnisses als GIT Repository:

*git init*

b) Registrierung und Commit:

*git add A.txt B.txt C.txt*  
*git commit -m "add A B C"*

c) Unterschiede zum letzten Commit:

*git status*

d) Überblick der vorhandenen Commits:

*git log*

## Aufgabe 0.3

a) In PDF convertieren:

*convert A.pdf B.png C.jpg +compress XYZ.pdf*