1.)

Strg-C: Bei einem Programm was offen ist,wird es beendet.

Ansonsten: root@vps111652:~# ^C

alias NAME=VALUE:

root@vps111652:~# VALUE

-bash: VALUE: Kommando nicht gefunden.

root@vps111652:~# NAME

-bash: VALUE: Kommando nicht gefunden.

Bg: -bash: bg: gegenwärtig: Kein solcher Job.

cat FILE:

root@vps111652:~# cat test.txt

testroot@vps111652:~#

cd DIR:

root@vps111652:~# cd /home/

root@vps111652:/home#

chmod:

-rw-r--r-- 1 root root 4 Apr 5 17:49 test.txt

Chmod +x test.txt

-rwxr-xr-x 1 root root 4 Apr 5 17:49 test.txt

Cp [-i] file1 file2:

root@vps111652:~# cp -i test.txt test2.txt

-rwxr-xr-x 1 root root 4 Apr 5 17:56 test2.txt

-rwxr-xr-x 1 root root 4 Apr 5 17:49 test.txt

Date: Mi 5. Apr 17:56:42 CEST 2017

Df: Dateisystem 1K-Blöcke Benutzt Verfügbar Verw% Eingehängt auf

/dev/ploop33975p1 52505148 4193604 46109768 9% /

tmpfs 419432 68 419364 1% /run

tmpfs 5120 0 5120 0% /run/lock

tmpfs 865060 0 865060 0% /run/shm

diff file1 file2:

root@vps111652:~# diff test.txt test2.txt

1c1

< test

\ Kein Zeilenumbruch am Dateiende.

---

> test2

\ Kein Zeilenumbruch am Dateiende.

Echo STRING:

root@vps111652:~# echo string

string

env:

root@vps111652:~# env

TERM=xterm

SHELL=/bin/bash

SSH\_CLIENT=194.33.19.10 24151 22

SSH\_TTY=/dev/pts/0

USER=root

MAIL=/var/mail/root

PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin

PWD=/root

LANG=de\_DE.UTF-8

SHLVL=1

HOME=/root

LOGNAME=root

SSH\_CONNECTION=194.33.19.10 24151 5.196.28.230 22

\_=/usr/bin/env

OLDPWD=/home

Exit: schließt Console

Export VAR:

root@vps111652:~# export var

root@vps111652:~# export

declare -x HOME="/root"

declare -x LANG="de\_DE.UTF-8"

declare -x LOGNAME="root"

declare -x MAIL="/var/mail/root"

declare -x OLDPWD="/home"

declare -x PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin"

declare -x PWD="/root"

declare -x SHELL="/bin/bash"

declare -x SHLVL="1"

declare -x SSH\_CLIENT="194.33.19.10 24151 22"

declare -x SSH\_CONNECTION="194.33.19.10 24151 5.196.28.230 22"

declare -x SSH\_TTY="/dev/pts/0"

declare -x TERM="xterm"

declare -x USER="root"

declare -x var

fg:

root@vps111652:~# fg

-bash: fg: gegenwärtig: Kein solcher Job.

Find DIR –name FILE –print:

root@vps111652:~# find /root/ -name test.txt -print

/root/test.txt

Grep [-r] STRING FILE:

root@vps111652:~# grep -r test test.txt

test

jobs: Passiert nix solange es keine hintergrund-prozesse gibt.

Kill -9 PID: Zwingt den Prozess sich zu beenden mit der ProzessID die angegeben wird.

Ln –s FILE1 FILE2: Wird ein link von der Datei FILE1 erstellt mit Namen FILE2. Das heißt,öffnet man FILE2 wird in wirklichkeit FILE1 geöffnet.

Lpq und lpr exisiteren nicht unter Ubuntu.

Ls –l FILE:

root@vps111652:~# ls -l test.txt

-rwxr-xr-x 1 root root 4 Apr 5 17:49 test.txt

Man PROG:

root@vps111652:~# man PROG

Kein Handbucheintrag für PROG vorhanden

Mkdir DIR: Erzeigt ein Ordner an den angegeben pfad.

More FILE:

root@vps111652:~# more test.txt

test

mv QUELLE ZIEL:

root@vps111652:~# mv /root/test.txt /home/test.txt

passwd:

root@vps111652:~# passwd

Enter new password:

Retype new password:

Kein Passwort angegeben

Geben Sie ein neues UNIX-Passwort ein:

Geben Sie das neue UNIX-Passwort erneut ein:

Sorry, passwords do not match

passwd: Fehler beim Ändern des Authentifizierungstoken

passwd: Passwort nicht geändert

PROG: Das Programm wird entweder ganz normal gestartet, falls eine eingabe zu tätigen ist wird diese gefordert.

PROG&: Wird das Programm im Hintergrund gestartet, falls eine eingabe nötig ist wird diese ignoriert.

Ps –efa:

root@vps111652:~# ps -efa

UID PID PPID C STIME TTY TIME CMD

root 1 0 0 Jan28 ? 00:06:07 init [2]

root 2 1 0 Jan28 ? 00:00:00 [kthreadd/111652]

root 3 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [khelper/111652]

root 4 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/0]

root 5 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/1]

root 6 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/2]

root 7 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/3]

root 8 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/4]

root 9 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/5]

root 10 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/6]

root 11 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [rpciod/111652/7]

root 12 2 0 Jan28 ? 00:00:00 [nfsiod/111652]

pstree:

root@vps111652:~# pstree

init─┬─apache2───8\*[apache2]

├─cron

├─dbus-daemon

├─dovecot─┬─anvil

│ ├─auth

│ ├─log

│ └─ssl-params

├─6\*[getty]

├─kthreadd/111652─┬─khelper/111652

│ ├─nfsiod/111652

│ ├─rpciod/111652/0

│ ├─rpciod/111652/1

│ ├─rpciod/111652/2

│ ├─rpciod/111652/3

│ ├─rpciod/111652/4

│ ├─rpciod/111652/5

│ ├─rpciod/111652/6

│ └─rpciod/111652/7

Pwd:

root@vps111652:~# pwd

/root

Rm –i FILE:

root@vps111652:~# rm -i test2.txt

rm: reguläre Datei „test2.txt“ entfernen? J

rmdir DIR:

root@vps111652:~# rmdir /root/test

sleep SEC:

root@vps111652:~# sleep 5

root@vps111652:~#

time PROG:

root@vps111652:~# time mysql

ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: NO)

real 0m0.072s

user 0m0.007s

sys 0m0.012s

touch FILE:

root@vps111652:~# touch test.txt

VAR=VALUE:

root@vps111652:~# VAR=VALUE

who:

root@vps111652:~# who

root pts/0 2017-04-05 17:50 (194.33.19.10)

>FILE und >>FILE:

Erstellen eine Datei mit dem Namen FILE wo die standard ausgabe gespeichert wird.

$VAR:

root@vps111652:~# $VAR

-bash: VALUE: Kommando nicht gefunden.

$1, $2, $3, $#, $?:

root@vps111652:~# $1: Test

root@vps111652:~# $2: Test2

root@vps111652:~# $3: Test3

root@vps111652:~# $#

-bash: 0: Kommando nicht gefunden.

root@vps111652:~# $?

-bash: 127: Kommando nicht gefunden.

S(PROG):

root@vps111652:~# $(mysql)

ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: NO)

., .., \*:

root@vps111652:~# .

-bash: .: Ein Dateiname wird as Argument benötigt.

.: Gebrauch: . Dateiname [Argumente]

root@vps111652:~# ..

-bash: ..: Kommando nicht gefunden.

root@vps111652:~# \*

-bash: backup: Kommando nicht gefunden.

B.)

$HOME enthält den Pfad des Users Heim Verzeichnis.

$PATH enthält den Suchpfad für Befehle.

$UID enthält die UserID den aktuellen Users.

$USER enthält den Benutzernamen des Aktuellen Users.

Der Befehl „cd $HOME“ lässt das Termin in das Heim Verzeichnis springen des aktuellen Users.

Man kann auch den Pfad komplett ausschreiben wie z.B. cd /home/testuser oder cd /root/.

Mit den Pfeiltasten nach obn und unten kann man zwischen den alten Befehlen auswählen.

Die Taste STRG-D lässt das Terminal Schließen.

Die .bashrc ist die Konfiguration Datei von dem User für das Terminal das geöffnet wird. Man kann beispielweise auch Aliase einfügen.