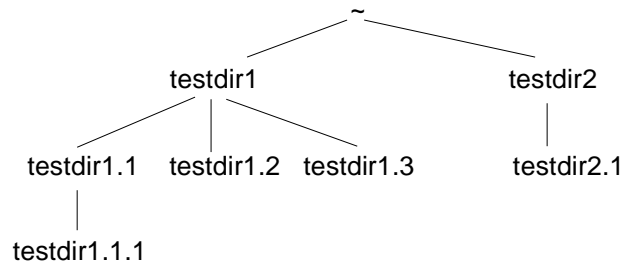


## 30 - Befehle mit Dateien und Verzeichnissen

- (15) Verzeichnis erstellen      `mkdir [Pfad][Verzeichnisname]`  
 (16) kopieren      `cp -p (--preserve) -R(recursive) -a (archive)`  
                   `install -m 755 -g users -o michel file1 /home/michel`  
 (17) verschieben & umbenennen      `mv`  
 (18) löschen      `rm, rm *~`  
 (19) Verzeichnis löschen      `rm -r, rmdir`

### (15) Verzeichnis erstellen

```
cd ~
mkdir testdir1
mkdir
testdir1/testdir1.1
cd testdir1
ls
mkdir testdir1.2
mkdir testdir1.3
mkdir /
testdir1.1/testdir1.1.1
ls
ls testdir1.1
cd ..
pwd
mkdir testdir2
mkdir
testdir2/testdir2.1
ls testdir2
ls -Rl testdir1
```



### (16) kopieren

```
cd ~
cp -v .bashrc testdir1/file1
ls testdir1
cp -v .bashrc testdir1/testdir1.1/file2
ls testdir1/testdir1.1
cd -v testdir1/testdir1.1
cp -v ~/.bashrc file3
ls
cp -v file3 file 4
ls
cp -v file3 ../../testdir2/file5
ls ../../testdir2/
cp -v file3 /home/Benutzername/testdir2/file6
ls /home/Benutzername/testdir2
cp -v file3 ~/testdir2/file7
ls ~/testdir2
cp -v file3 ~/testdir2 ! der Dateiname bleibt
ls ~/testdir2
cp -v file4 ~/testdir3 ! Fehler: kriert die Datei testdir3
                        statt in dem Verz. testdir3

ls ~/testdir2
ls ~
```

```

cp -v file4 ~/testdir3/ ! Fehlermeldung:
                        testdir3 ist nicht ein Verzeichnis
cp -v file4 ~/tesdir4/ ! Fehlermeldung:
                        No such file or directory
cp -v file? ../testdir1.2
cp -v f* ../testdir1.3 ! mit verbose
cp -v file[23] ~/testdir2/testdir2.1/
                        ! kopiert nur file2 & file3
cp -v ~/testdir2/file[!67] \
~/tesdir1/tesdir1.1/testdir1.1.1
                        ! kopiert nur file3 & file5
cd ~/testdir1
cp -vr testdir1.1 testdir1.4
                        ! kopiert ein ganzes Verzeichnis + Unterverzeichnis

```

**(17) verschieben & umbenennen**

```

cd ../testdir1.2
ls
mv file2 file8          ! = umbenennen
mv -v file3 ../tesdir1.1/tesdir1.1.1
                        ! verschieben
mv -v file4 ../tesdir1.1/tesdir1.1.1/filefile9
                        ! verschieben und umbenennen
ls
mv -v ../testdir1.3/* .
cd ~/testdir2
mv -v file[!67] ~/testdir1/testdir1.3
                        ! kopiert file3 & file5

```

**(18) löschen**

```

ls ~/tesdir2/tesdir2.1/
rm -v ~/tesdir2/tesdir2.1/file2
rm -vi ~/tesdir2/tesdir2.1/file3 [y/n]
cd ~/testdir1/testdir1.3/
rm -vi *
cd ../testdir1.2
ls
rm -v file[28]
rm -v file[!3]

```

**(19) Verzeichnisse löschen**

```

cd ~/testdir1/testdir1.1
ls
ls testdir1.1.1
rm -rv testdir1.1.1
cd ..
rmdir testdir1.1 ! Fehlermeldung
rmdir ~/testdir2/testdir2.1

```