

## Neue Unix Befehle

### Kommunikation : telnet, ssh

Um eine Verbindung zu einem Unix-Server herzustellen, kann ein Kommunikationsprotokoll verwendet werden wie telnet oder ssh. Durch sie erhalten wir ein virtuelles Terminal zum Unix-Server.

In diesem Netzwerk verwenden wir ausschliesslich das SSH-Protokoll (d. h. scs.ubbcluj.ro).

### Kommunikation : ftp

Die Dateiübertragung zwischen Unix und Windows erfolgt einfach über FTP. Normalerweise beginnen wir mit Total Commander (CTRL-N) oder WINSCP. Aufmerksamkeit für die Übertragung von Textdateien.

### Kommunikation : mail

Eine der willkommensten Einrichtungen von Unix ist die E-mail.

Die einfachste Befehl ist:

```
$ mail [optionen] [Benutzer ...]
```

und z.B.,

```
echo "Hallo" | mail -s "hallo" florin.albisoru_work@yahoo.com
```

Zum Lesen von E-mails können wir die Befehle mail, mailx oder pine.

### Befehle zum Bearbeiten von Dateien und Ordner

ls, pwd, cd, mkdir, rmdir, rm, cp, mv, cat

### Texteditoren

joe, vi, mcedit, pico, nano

### Andere Befehle

last, finger, ps, kill, cut, grep, pine, less, man

### Aufgaben

1. Stellen Sie mit dem SSH-Protokoll auf dem [www.scs.ubbcluj.ro](http://www.scs.ubbcluj.ro) - Computer mithilfe des SSH-Client eine Verbindung zum [linux.scs.ubbcluj.ro](http://linux.scs.ubbcluj.ro) Computer.
2. Probieren Sie alle oben genannten Befehle.
3. Erstellen Sie unter Unix mit einem Editor ein kleines Handbuch der obigen Befehle oder anderer Befehle.
4. Kopieren Sie das von Ihnen erstellte Handbuch unter Windows und erstellen Sie daraus eine Textdatei, eine Dokumentdatei und eine PDF-datei.

Rumänisch : <https://www.cs.ubbcluj.ro/~sanda/teaching/2018-2019/SO1g/lab2/index.php> .