

Wichtige Befehle zur Übung NLD WS03/04

Unix

Verzeichnis anlegen:	mkdir Verzeichnis
Datei umbenennen oder verschieben:	mv nameAlt nameNeu
Datei löschen:	rm datei
Leeres Verzeichnis löschen:	rmdir Verzeichnis

C++

Kurzes Beispiel: zufallszahlen.cpp (Es werden N Zufallszahlen ausgegeben)

```
#include <iostream.h>
#include <stdlib.h>
#include "/home/maiwald/include/nr.h"
#include "/home/maiwald/include/nrutil.h"

int main(int argc, char** argv)
{
    if(argc != 2) // Falls Uebergabeparameter vergessen wurde.
    {
        cerr << "Aufruf: ./zufallszahlen N" << endl;
        exit(1);
    }

    int N = atoi(argv[1]);
    long idum = -3;
    double x;

    for(int i=0; i<N; i++)
    {
        x = ran1(&idum);
        cout << x << endl ;
    }

    return(0) ;
}
```

Kompilieren: g++ -c zufallszahlen.cpp

Linken: g++ -o zufallszahlen zufallszahlen.o maiwald/lib/libnr.a

Starten: ./zufallszahlen

Gnuplot

Starten mit dem Befehl gnuplot

Daten anzeigen: plot 'daten.txt' with lines