

Linux Kurs

Blatt 2

Konstantin Schneider

21.03.2022

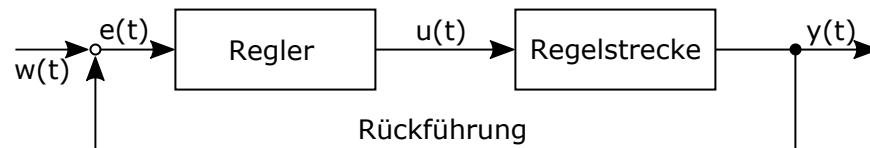
Backup-Server

Benennen Sie ein File um. Restaurieren Sie jetzt das Original-File vom Backup-Server – siehe Doku Wiederherstellung von Daten – graphisch.

Klappt!

Inkscape

Malen Sie mit Inkscape ein (vereinfachtes) Blockdiagramm eines Regelkreises.

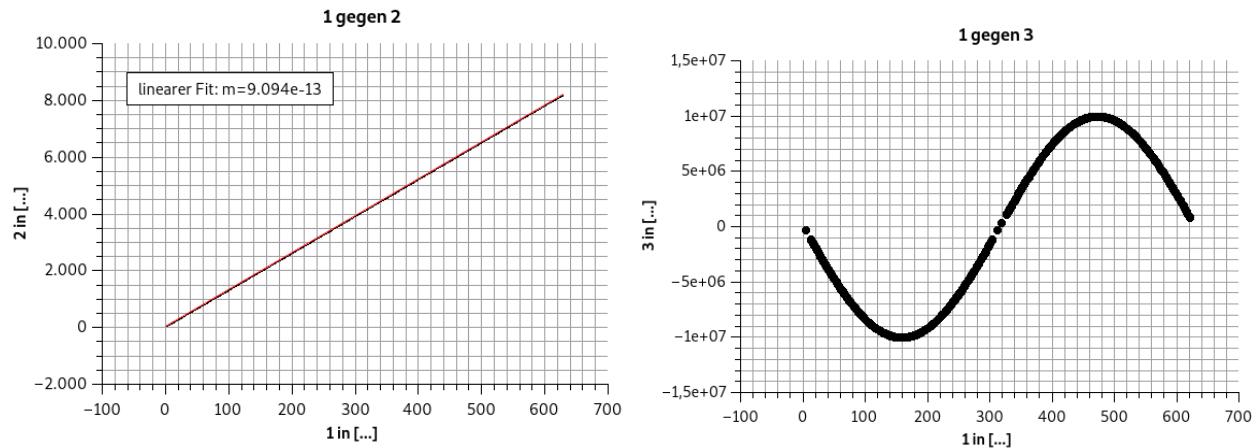


GIMP

„Verschönern“ Sie mit ~~gimp~~ ein Foto Ihres Lieblingsprofessors.

qtiplot

Holen Sie sich experimentelle Messwerte von der Kurshomepage: <http://www.physik.uni-regensburg.de/studium/it/linux/kurs/Data1.txt> Der Datensatz besteht aus 3 Spalten. Plotten Sie Spalte 1 gegen Spalte 2 sowie Spalte 1 gegen 3 mithilfe von qtiplot. Finden Sie die Steigung des linearen Graphen heraus.



Thunderbird

Richten Sie sich den Mozilla-Thunderbird ein gemäß den Angaben in der Vorlesung, mit IMAP zum Uni-Mailserver und ev. Kontakt zu weiteren Ihrer Mailboxen.

Klappt!

tar

Erzeugen Sie ein tar-File aus dem Inhalt von /temp/Linux-Kurs/pdfs und packen Sie es. Wie viel Platzersparnis erreichen Sie? Anschließend entpacken Sie das erzeugte tar-Archiv in ein neues Verzeichnis innerhalb Ihres Homedirectories.

Archiv erzeugen

```
du -sh pdfs
```

```
33M pdfs
```

```
tar -xc -f pdfs.tar.gz pdfs/
```

```
ls -lh
```

```
-rw-r----- 1 sck57752 stud 26M Mar 22 12:34 pdfs.tar.gz
```

⇒ 8MB Platzersparnis

Archiv entpacken

```
tar -z -f pdfs.tar.gz ~
```