

Linux-Kurs der Unix-AG Lösungsidee zur Übung 4

Aufgabe 1: Globs

1. `wget https://www.unix-ag.uni-kl.de/_media/linxeinsteiger_16ws_shell13_uebung.tar`
2. `cd uebung/`
3. Vorlesungen: `ls Vorlesung_* | cut -c 13- | sort -u | wc -w`
Semester: `ls ss* ws* | wc -w`
4. Dateien in Verzeichnisse sortieren (Auszug):
 - `mv kontoauszug_2010-* 2010/`
 - `mv Vorlesung_?_Elektrodynamik1 ws12/` (mehrere Möglichkeiten)
5. Verzeichnisse einordnen:
 - `mv 201? kontoauszuege/` (mehrere Möglichkeiten)
 - `mv ws1* ss1[0-6] uni/` (mehrere Möglichkeiten)

Aufgabe 2: Shellbefehle

1. Im Homeverzeichnis:
 - `cp /usr/share/common-licenses/GPL-3 .`
 - `cp GPL-3 GPL-3.1`
 - `cp GPL-3 GPL-3.2`
 - `time gzip GPL-3.1`
 - `time bzip2 GPL-3.2`
 - `ls -hl GPL-3*`
 - bzip2 komprimiert besser, aber benötigt mehr Zeit zum Komprimieren
2. Komprimierte Archive erstellen:
 - `tar -czf uni.tar.gz uebung/uni/`
 - `tar -cjf kontoauszuege.tar.bz2 uebung/kontoauszuege/`
3. Verschieben und entpacken:
 - `mv *.tar.* /tmp/`
 - `tar -xf uni.tar.gz`
 - `tar -xf kontoauszuege.tar.bz2`