

# Betriebssysteme im Wintersemester 2021/2022

Dennis Mitkevic, Matr. Nr. 961979

Tim Lock, Matr. Nr. 972642

Osnabrück, 21.10.2021

## Aufgabenblatt 1

### Aufgabe 2

Mkdir Betriebssysteme	Erstelle Ordner
cp file.tar.gz ../	Kopiere Datei ins home Verzeichnis
mv file.tar.gz Betriebssysteme	Bewege Dateien in den neuen Ordner
tar -xf file.tar.gz	Entpacke Datei im aktuellen Verzeichnis
rm \?file1	Löscht eine Datei
rm 1file1 2file1 3file1 \*file1 foo_file1	Löscht mehrere Dateien
rm -- -rf übernehmen	Löscht Datei ohne den Dateinamen als Parameter zu
alternativ rm *	
cp dirStruct.tar.gz ../Betriebssysteme/	Kopiert Datei in den Ordner
tar -xf dirStruct.tar.gz	entpackt Datei
rm -r rootTest/	löscht Ordner mit Inhalt
tar -xf dirStruct.tar.gz	entpackt Datei
cd rootTest/dir1	
rm * .txt	löscht alle Dateien im Ordner endgültig

### Aufgabe 3

```
find . -mtime +365 -type f -name "*.o" -exec rm -i {} +
```

find sucht Dateien

. ist das Verzeichnis wo die Suche begonnen wird

-mtime alle Dateien, die vor einer bestimmten Zeit erstellt wurden sind

+365 alle Dateien die im letzten Jahr verändert wurden sind

-type f filtert nur nach Dateien, Ordner werden z.B. ignoriert

-name "\*.o" alle Dateien die mit .o enden

-exec rm -i {} + führt den Befehl rm/löschen auf alle gefundenen Dateien aus und fragt bei jedem löschen nach einer Bestätigung, {} + ist ein Platzhalter für alle gefundenen Dateien.