

Vertiefungsrichtung iCompetence

Lehrveranstaltung Betriebssysteme (bsys-iC)

Übung 3

Dauer: 30 Minuten im jeweils mittleren Unterrichtsblock

Lösungsansatz: Einzelarbeit oder Gruppen von 2-3 Personen

Hilfsmittel: beliebig

Es wird keine Musterlösung abgegeben – wir entwickeln brauchbare Lösungsansätze in der Klasse im Rahmen der Übungsbesprechung jeweils in den letzten 15 Minuten des mittleren Unterrichtsblocks

1. Aufgabe

Eine Datei namens `-r` soll gelöscht werden. Was passiert im Einzelnen, wenn man

- (a) `rm \-r`
- (b) `rm \\\-r`
- (c) `rm \\\\-r`
- (d) `rm '\-r'`
- (e) `rm "\-r"`
- (f) `rm ./-r`
- (g) `rm './-r'`

eingibt?

2. Aufgabe

Welches Kommando wird ausgeführt, wenn man in der bash-Shell

```
!le
```

eingibt?

3. Aufgabe

Was genau passiert, wenn man in der bash-Shell folgendes Kommando eingibt?

```
find / -type f -print0 | xargs -0 grep -liwZ blabla | xargs -0 rm -f
```

4. Aufgabe

- a) Warum ist das «Housekeeping» eines Computers (regelmässige Updates / Patches, Löschen alter Versionen usw.) wichtig?
- b) Unter welchen Umständen wird das «Housekeeping» aber unproduktiv und birgt Risiken?