

## Aufgabe 1

```
1. usera@debian:~$ ls -la
total 24
drwxr-xr-x 2 usera usera 4096 Jul 13 05:43 .
drwxr-xr-x 8 root   root   4096 Jul 13 05:43 ..
-rw-r--r-- 1 usera usera  220 Aug  4  2021 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 usera usera 3526 Aug  4  2021 .bashrc
-rw-r--r-- 1 usera usera  113 Jul 13 05:43 .git
-rw-r--r-- 1 usera usera  807 Aug  4  2021 .profile
usera@debian:~$ cat .git
This should be a hidden file. How did you find it? :)
The password for the user 'userb' is 'verysecretpassword'.
usera@debian:~$ su - userb
Password:
userb@debian:~$
```

Fix: Passwort sollte niemals irgendwo in plaintext herumliegen. (rm -f /home/usera/.git)

2. In /etc/passwd findet sich die Zeile

```
userc:$1$qHwfvXyB$LkeyCyWB6iYz3xI.F4j7V.:1010:1010:~/home/userc:/bin/bash
```

mit dem Hinweis, es handle sich um einen salted MD5 hash mit preimage 1234. Der salt ist „qHwfvXyB“, der hash „LkeyCyWB6iYz3xI.F4j7V.“.

Fix: Alle user sollten shadowed passwords verwenden (hashes in /etc/shadow), user C neu einrichten.

3.