Weitere Benutzer anlegen

- Mit dieser Anleitung kann das Gerät in einen nicht funktionalen Zustand versetzt werden.
- Deine Daten können bei Fehlern gelöscht werden, stelle sicher dass du alle wichtigen Daten gesichert hast!
- Deine Anpassungen werden durch einen synchronisierten Start rückgängig gemacht.
- Die Selbstheilungsfunktionalität kann nicht mehr unter Erhalt der Benutzerdaten verwendet werden.

Warum?

Standardmäßig heißt der Benutzer für die Geräte `laptop`. Man kann zwar das Passwort ändern und einen realen Namen setzen, es ist aber nicht praktikebel möglich, weitere Benutzer anzulegen (z.B. einen mit seinem echten Namen als Benutzername), weil die Partition für das Home-Verzeichnis des Benutzers `laptop` direkt nach `/home/laptop` gemountet ist.

Weitere Benutzer hätten ihr Heimatverzeichnis damit auf der Root-Partition, was zur Folge hat, dass a) deren Daten bei einem synchronisierten Start gelöscht werden und b) Sie nur sehr wenig Speicherpatz zur Verfügung hätten.

Lösung

Man geht folgendermaßen vor:

- die Partition `/dev/sda5` wird nach `/home` gemountet statt nach `/home/laptop`
- Die Inhalte des Homeverzeichnisses von `laptop` werden entsprechend verschoben.
- Weitere Benutzer werden angelegt.

Schritt für Schritt

Die ganze Operation ist nur auf der Textkonsole als Benutzer `root` möglich, da sonst die Dateien des Benutzers `laptzop` in Benutzung sind und nicht verschoben werden können.

Die Anleitung geht davon aus, dass du als `laptop` an der grafischen Oberfläche angemeldet bist.

(1) root Passwort zurücksetzen

- Öffne ein Terminal (Startmenü→ Terminal)
- Verschaffe dir root-Rechte mit dem Befehl `sudo -i`

- Ändere das Passwort des Benutzers root: `passwd root`

(2) Auf die Textkonsole wechseln und X11 stoppen

- Drücke die Tastenkombination STRG+ALT+F1. Du landest auf der Textkonsole, oben links steht der Rechnername gefolgt von `login:`.
- Gib den Benutzernamen `root` ein, drücke Enter
- Gib das Passwort ein, das du vorhin für `root` vergeben hast
- Halte die grafische Oberfläche an mit dem Befehl `systemctl stop lightdm`
- Nun kannst du mit dem Befehl `w` kontrollieren, ob außer dem Benutzer `root` noch weitere Benutzer am Rechner angemeldet sind - das sollte nicht der Fall sein.

(3) Das Heimatverzeichnis des Benutzers laptop verschieben

Wechsle in das Verzeichnis `/home/laptop` mit dem Befhel `cd /home/laptop`. Führe dann die folgenden Befehle aus - der Teil nach den □□ ist die Erklärung, das musst du nicht eingeben.

```
pwd           // gibt das aktuelle Verzeichnis aus - du musst in
/home/laptop sein!
mkdir laptop  // Erstellt ein UVZ laptop in /home/laptop
mv *  laptop/        // verschiebt alle Dateien in das UVZ laptop. Die
Fehlermeldung kannst du ignorieren
mv .* laptop/       // verschiebt alle versteckten Dateien in das UVZ
laptop. Die Fehlermeldungen kannst du ignorieren
chown -R laptop.users laptop  // sorgt dafür, dass alle Dateien im UVZ dem
Benutzer laptop und der Gruppe users gehören
mv /home/linuxadmin /home/laptop/
mv /home/share /home/laptop/
mv /home/students /home/laptop/
mv /home/teachers /home/laptop/
mv /home/samba /home/laptop/
// Diese Befehle verschieben alle weiteren Verzeichnisse aus /home dortin,
wo später /home sein wird...
```

(4) Einbindungspunkt der Partition anpassen

Bearbeite die Datei `/etc/fstab`:

- Mit dem Befehl `nano /etc/fstab` öffnest du die Datei im Texteditor `nano`
- Es gibt eine Zeile die heißt `LABEL=HDDHome /home/laptop ext4 defaults 0 0` . Ändere den zweiten Eintrag in `/home` und lasse den Rest unverändert: `LABEL=HDDHome /home ext4 defaults 0 0`
- Speichere die Datei dann mit der Tastenkombination STRG+O und verlasse den Editor mit STRG+X.

Starte den Rechner mit dem Befehl `reboot` neu. wenn alles geklappt hat, kannst du dich wie zuvor

als Benutzer `laptop` anmelden, lediglich der Hintergrund ist nun schwarz.

From:
https://wiki.qg-moessingen.de/ - **QG Wiki**

Permanent link:
https://wiki.qg-moessingen.de/anleitungen:schullaptops:weitere_benutzer:start?rev=1601487043

Last update: **30.09.2020 19:30**