Debian

Debian ist ein gemeinschaftlich entwickeltes freies Betriebssystem. Debian GNU/Linux basiert auf den grundlegenden Systemwerkzeugen des GNU-Projektes sowie dem Linux-Kernel.

- rsync
- Hilfreiche Befehle
    - Shutdownbefehle
    - How to resize a logical volume
    - Zeitzone ändern
- Motherboard Modell identifizieren
- Anleitung Arber Auftrag 01.11.2024

rsync

Hilfreiche Befehle

Shutdownbefehle

Shutdown und Reboot

Herunterfahren eines Debian System

```
poweroff
```

oder

```
shutdown -h now
```

oder

```
systemctl poweroff
```

Neustart (Reboot)

```
reboot
```

oder

```
systemctl reboot
```

Quelle:
https://www.debian.org/releases/stable/amd64/ch08s01.en.html#:~:text=To%20power%20off%20the%20machine,systemctl%20reboot%20or%20systemctl%20poweroff.

How to resize a logical volume

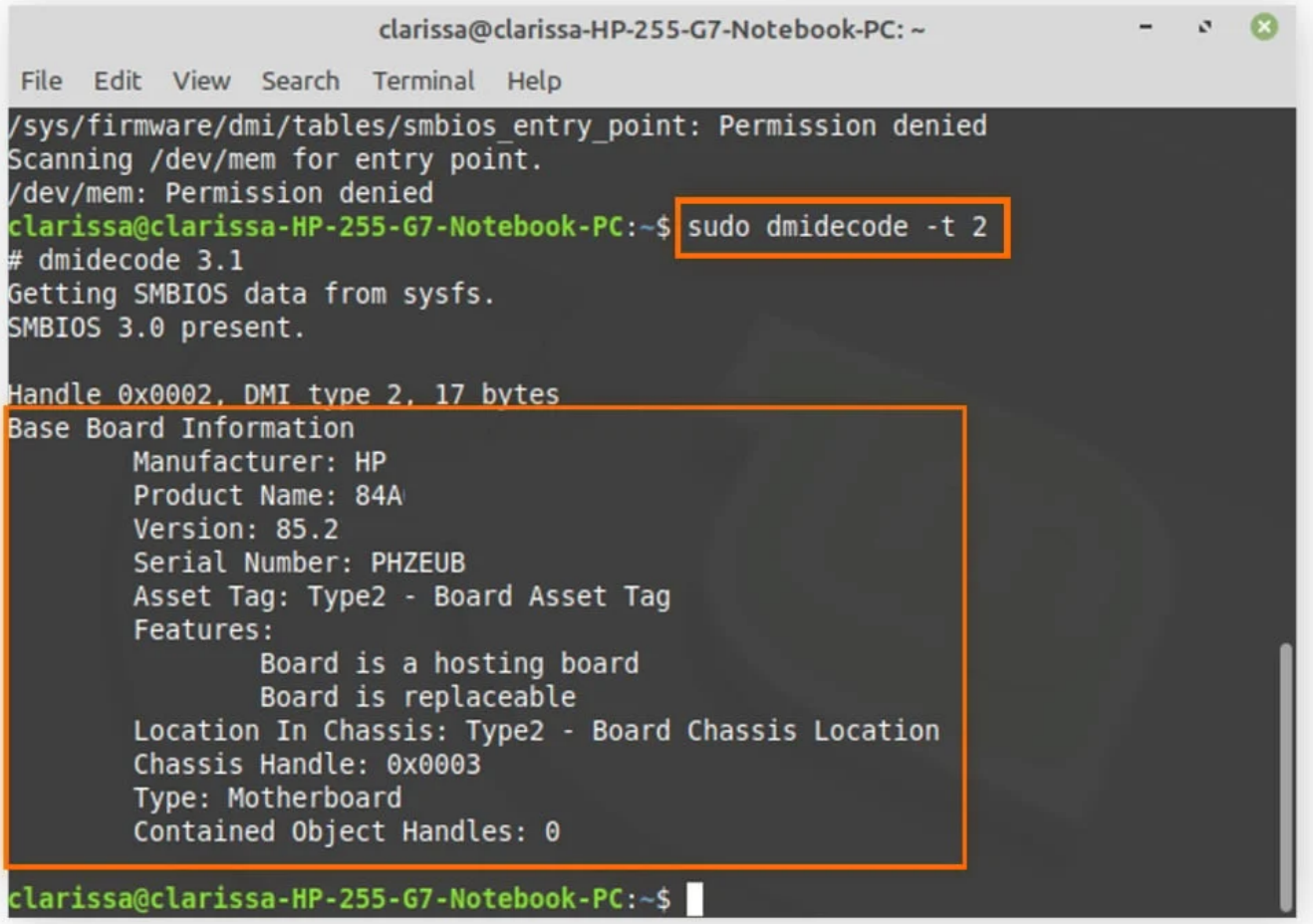
```
lvreduce --resizefs -L -64M vg00/lvol1
```

Zeitzone ändern

```
dpkg-reconfigure tzdata
```

Motherboard Modell identifizieren

```
sudo dmidecode -t 2
```



Anleitung Arber Auftrag 01.11.2024

Root-Passwort in Debian ändern

1. Terminal öffnen und das Root-Passwort festlegen:

```
    sudo passwd root
```

Gib das neue Passwort ein und bestätige es zweimal.

Neuen Benutzer hinzufügen und Administratorrechte vergeben

1. Neuen Benutzer hinzufügen:

```
    sudo adduser neueruser
```

2. Benutzer zur `sudo`-Gruppe hinzufügen:

```
    sudo usermod -aG sudo neueruser
```

System aktualisieren und neu starten

1. System aktualisieren:

```
sudo apt update

sudo apt upgrade -y
```

2. System neu starten:

```
sudo reboot
```

SSH-Konfiguration anpassen

1. SSH-Konfigurationsdatei öffnen:

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

2. Root-Login deaktivieren:

Suche nach der Zeile `PermitRootLogin` und ändere sie auf:

Es ist automatisch auf 'no' eingestellt.

PermitRootLogin no

3. SSH-Dienst neu starten:

```
sudo systemctl restart ssh
```

SSH-Verbindung herstellen

1. IP-Adresse herausfinden:

```
ip a
```

2. SSH-Verbindung aufbauen:

```
ssh benutzername@server_ip_adresse
```

Ersetze `benutzername` und `server_ip_adresse` durch deine eigenen Daten.

Cockpit installieren

Installiere das Cockpit-Dashboard zur Serververwaltung:

```
sudo apt install cockpit -y
```

Um darauf zuzugrefein, gib die suche nach der Ipadresse mit des servers mit dem Port :9090