

Partition von Debian im laufenden Betrieb vergrößern

Einleitung

In dieser Anleitung vergrößern wir die vorhandene Debian Partition auf das Maximum. So können wir die Daten-Partition unseres Servers vergrößern, um mehr Daten auf der Festplatte abzulegen. Dies ist besonders vorteilhaft in Virtualisierungsumgebungen.

WICHTIG! Es sollte vorher in jedem Fall ein Backup vom Server gemacht werden! Unter Umständen kann die Veränderung der Partition zu Datenverlust führen!

Partition vergrößern

Im ersten Schritt müssen wir mit **fdisk** die Festplatte "öffnen":

```
sudo fdisk /dev/sda
```

Im nächsten Schritt arbeiten wir die Abfragen ab. Bei mir sieht das wie folgt aus:

```
WARNING: DOS-compatible mode is deprecated. It's strongly recommended to
switch off the mode (command 'c') and change display units to
sectors (command 'u').
```

```
Command (m for help): d
```

```
Selected partition 1
```

```
Command (m for help): n
```

```
Command action
```

```
  e   extended
```

```
  p   primary partition (1-4)
```

```
p
```

Partition number (1-4): 1

First cylinder (1-83220, default 1): 64

Last cylinder, +cylinders or +size{K,M,G} (63-83220, default 83220): 83220

Command (m for help): w

The partition table has been altered!

Calling ioctl() to re-read partition table.

Syncing disks.

Sobald das abgeschlossen ist, können wir mit dem Befehl `lsblk` überprüfen, ob die Erweiterung erfolgreich durchgeführt wurde.

Revision #2

Created 3 April 2023 17:51:45 by Phillip U.

Updated 16 May 2024 11:00:24 by Phillip U.