

fdisk erkennt neue Festplatte über 2 TB nicht

Geschrieben von: Administrator

Samstag, den 30. Mai 2015 um 23:24 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 03. Juni 2015 um 11:05 Uhr

fdisk erkennt neue Festplatte über 2 TB nicht

Immer wieder neue Themen die eine Lösung erfordern.

Man baut eine neue Festplatte ein unter Linux wird die Festplatte Hardwareseitig erkannt aber man bekommt eine Fehlermeldung bei fdisk auf /dev/sd*

Das liegt an fdisk. Dieses Programm kann keine Festplatten über 2 TeraByte verwalten.

Hierzu muß man andere Tools nutzen wie z.B. Gparted, parted, gdisk.

Die Anzeige bei fdisk /dev/sdd:

fdisk erkennt neue Festplatte über 2 TB nicht

Geschrieben von: Administrator

Samstag, den 30. Mai 2015 um 23:24 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 03. Juni 2015 um 11:05 Uhr

```
root@linux:~# fdisk /dev/sdd
```

Welcome to fdisk (util-linux 2.25.2).

Changes will remain in memory only, until you decide to write them.

Be careful before using the write command.

The size of this disk is 5,5 TiB (6001175126016 bytes).

DOS partition table format can not be used on drives for volumes larger than 2199023255040 bytes for 512-byte sectors. Use GUID partition table format (GPT).

Command (m for help):

Mit gdisk kann ich meine Festplatte anzeigen lassen:

```
root@linux:~# gdisk /dev/sdd
```

```
GPT fdisk (gdisk) version 0.8.10
```

Partition table scan:

MBR: protective

BSD: not present

fdisk erkennt neue Festplatte über 2 TB nicht

Geschrieben von: Administrator

Samstag, den 30. Mai 2015 um 23:24 Uhr - Aktualisiert Mittwoch, den 03. Juni 2015 um 11:05 Uhr

APM: not present

GPT: present

Found valid GPT with protective MBR; using GPT.

Command (? for help): p

Disk /dev/sdd: 11721045168 sectors, 5.5 TiB

Logical sector size: 512 bytes

Disk identifier (GUID): XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX

Partition table holds up to 128 entries

First usable sector is 34, last usable sector is 11721045134

Partitions will be aligned on 2048-sector boundaries

Total free space is 3181 sectors (1.6 MiB)

Number	Start (sector)	End (sector)	Size	Code	Name
1	2048	11721043967	5.5 TiB	0700	primary

Viel Spass beim einrichten

Euer Admin