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:

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

```
 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-XXXXXXXXXXX
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