

SuSE Linux

.img-File (disk image) unter Linux mounten

Um ein Datenträgerabbild bzw. ein disk image im Form einer *.img-Datei unter Linux zu mounten um dann auf dessen Inhalte zugreifen zu können, hat sich für mich folgendes Vorgehen bewährt:

Zuerst einmal ein paar Informationen über das Image anzeigen lassen:

```
fdisk -l /path/to/img/arch.img
```

Das ergibt dann folgende Ausgabe:

```
Disk arch.img: 15.1 GiB, 16172187648 bytes, 31586304 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x00057540
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id System
arch.img1		2048	186367	92160	c W95 FAT32 (LBA)
arch.img2		186368	31586303	15699968	5 Extended
arch.img5		188416	31584255	15697920	83 Linux

Uns interessieren nur die Start-Sektoren, also zum einen der Startsektor 2048 der FAT32 Partition und zum einen der Sektor 188416 der Linux Partition.

Um diese beiden Partitionen zu mounten erstellt man sich zunächst 2 Mountpoints:

```
mkdir /mnt/sd1
mkdir /mnt/sd2
```

Dann kann man auch schon die beiden Partitionen mounten. Den Offset mit den zuvor ermittelten Startsektoren anpassen (in meinem Fall 2048 und 188416). Sollten ihr eine andere Sektorgröße als 512 bytes haben, gilt es diesen Wert ebenfalls anzupassen.

```
mount -t auto -o loop,offset=$((2048*512)) /path/to/img/arch.img /mnt/sd1
mount -t auto -o loop,offset=$((188416*512)) /path/to/img/arch.img /mnt/sd2
```

SuSE Linux

Eindeutige ID: #1010

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2022-03-02 19:37