

- Die Positionen der Partitionstabellen ergeben sich aus „mmls /dev/sdb“, die Form und Einträge aus dem Dump der jeweiligen Tabellen (etwa durch „dd if=/dev/sdb bs=512 count=1 2; /dev/null — hd“). Dadurch lässt sich auch extended/nicht extended anhand der Existenz entsprechender extended Tables erkennen.

Position und Größe der Partitionen und nicht-allokierten Bereiche lässt sich gut aus „mmls /dev/sdb“ und „fdisk -l /dev/sdb“ ablesen. Das jeweilige Device-File lässt sich in „gparted“ ablesen.



- sdb1** Lässt sich mounten. 14M frei, 273K belegt.

```

└─ [ 12] dir002                                # directory
    └─ [ 19] test.dat                          # regular file
└─ [ 13] dir003                                # regular file
└─ [ 2049] dir123                              # directory
└─ [ 15] file001 -> dir002/test.dat            # symlink to file
└─ [ 2050] interesting                         # directory
    └─ [ 13] and_another_file                  # regular file
    └─ [ 16] a_special_file -> ../dir002      # symlink to directory
    └─ [ 2051] something_weird                 # directory
        # symlink to parent of parent (yes we are)
└─ [ 18] are_we_running_in_circles -> ../../interesting
    # directory with rwx----- permissions, only owner (root) can do anything
└─ [ 11] lost+found [error opening dir]
    # symlink to a directory outside the partition
└─ [ 14] what_is_this -> /etc/default

```

Kein echter Baum, es gibt einen geschlossenen Pfad (are\_we\_running\_in\_circles zu interesting).



**sdb3** Lässt sich mounten. 32M frei, 2K belegt.

```
.
├── [    4]  test.bin           # regular file, executable by everyone
```

Der entsprechende Graph wäre ein echter Baum. (Trivialer Fall.)

**sdb4** Lässt sich nicht mounten. Nur primäre oder logische Partitionen können gemounted werden, sdb4 ist eine extended Partition (und beinhaltet also logische).

**sdb5** Lässt sich mounten. 22M frei, 2.5M belegt.

```
.
├── [   64]  dir001             # directory
│   └── [   72]  abc.txt        # regular file
└── [   65]  README.TXT        # regular file
```

Es handelt sich um einen echten Baum. (Trivialer Fall.)

**sdb6** Der Mount-Versuch resultiert in der Fehlermeldung „mount: /mnt: wrong fs type, bad option, bad superblock on /dev/sdb6, missing codepage or helper program, or other error.“