

```
D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

TestDisk is free software, and
comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Select a media (use Arrow keys, then press Enter):
Disk /dev/sda - 100 GB / 93 GiB - FUJITSU MHU2100BH
Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - SAMSUNG HD321K

[Proceed] [Quit]

Note: Disk capacity must be correctly detected for a successful recovery.
If a disk listed above has incorrect size, check HD jumper settings, BIOS
detection, and install the latest OS patches and disk drivers.
```

Test Disk erkennt beide Festplatten. Samsung HD321 ist die, auf der die Partitionen gelöscht wurden.

```
D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63
Current partition structure:
Partition          Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS      0        1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datenträger]
2 E extended LBA    6374     0 1 38911 254 63 522722720

test logical:
Partition sector doesn't have the endmark 0xAA55

**Primary bootable P=Primary L=Logical E=Extended D=Deleted
[Quick Search] [Backup] Try to locate partition
```

Nach „Proceed“ wird folgende Fehlermeldung angezeigt. Das ist eigentlich eindeutiges Signal dafür, dass man jetzt in Menü „Advanced“ geht, aber die zweite Partition wird nicht einmal als Partition erkannt.

```
D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63
Analyse cylinder 6812/38912: 17%

HPFS - NTFS      0 1 1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datenträger]

Stop
```

„Quick Search“ wird durchgeführt.

```
D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63
Partition          Start      End      Size in sectors
1 HPFS - NTFS      0        1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datenträger]
2                   6374     0 1 38911 254 63 522722720

Structure: Ok. Use Up/Down Arrow keys to select partition.
Use Left/Right Arrow keys to CHANGE partition characteristics:
**Primary bootable P=Primary L=Logical E=Extended D=Deleted
Keys A: add partition, L: load backup, T: change type, P: list files.
Enter: to continue
NTFS, 52 GB / 48 GiB
```

Die erste Partition wird als Datenträger erkannt. Auch ihr Status wird korrekt angezeigt.

```
D:\Download\TD\testdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org
* HPFS - NTFS          0 1 1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datenträger]
Directory /
dr-xr-xr-x 0 0 0 27-Jun-2009 16:35 .
dr-xr-xr-x 0 0 0 27-Jun-2009 16:35 ..
dr-xr-xr-x 0 0 0 27-Jun-2009 16:35 System Volume Information
dr-xr-xr-x 0 0 0 27-Jun-2009 16:45 torrent

Use Right arrow to change directory, c to copy,
q to quit.
```

Die Ordner kann man auflisten, da aber diese Partition von mir formatiert wurde ist sie leer.

```
D:\Download\TD\testdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org
Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63
Partition          Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS      0 1 1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datenträger]

[ Quit ] [ Deeper Search ] [ Write ]
Try to find more partitions
```

„Deeper Search“ wird durchgeführt.

```
D:\Download\TD\testdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org
Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63
Partition          Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS      0 1 1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datenträger]
L HPFS - NTFS        6374 1 1 38911 254 63 522722907

Structure: Ok. Use Up/Down Arrow keys to select partition.
Use Left/Right Arrow keys to CHANGE partition characteristics:
* = Primary bootable P = Primary L = Logical E = Extended D = Deleted
Keys A = add partition, L = load backup, I = change type, P = list files.
Enter to continue.
NTFS, 52 GB / 48 GiB
```

Jetzt wird auch die zweite Partition gefunden. Problem ist, dass sie überhaupt nicht gekennzeichnet wird.

```
D:\Download\TD\testdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org
L HPFS - NTFS        6374 1 1 38911 254 63 522722907

Can't open filesystem. Filesystem seems damaged.

[ Quit ] Quit this section.
```

Daten kann man nicht auflisten

```

D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63

Partition                Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS           0         1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datentra
2 E extended LBA         6374      0 1 38911 254 63 522722970
5 L HPFS - NTFS           6374      1 1 38911 254 63 522722907

[ Quit ] [ Write ] [ Extd Part ]
                          Return to main menu

```

Man kann eigentlich jetzt neue MBR schreiben lassen, da aber eine Partition nicht gekennzeichnet wird, wollte ich es nicht tun.

```

D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63

Partition                Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS           0         1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datentra
2 E extended LBA         6374      0 1 38911 254 63 522722970

[ Type ] [ Boot ] [ Image Creation ] [ Undelete ] [ Quit ]
                          Boot sector recovery

```

Nun das Menü „Advanced“. Primäre Partition kann man „booten“

```

D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63

Partition                Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS           0         1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datentra
2 E extended LBA         6374      0 1 38911 254 63 522722970

[ Type ] [ Image Creation ] [ Quit ]
                          Change type, this setting will not be saved on disk

```

Bei der zweiten Partition fehlt diese Möglichkeit.

```

D:\Download\TDtestdisk-6.12-WIP\win\testdisk_win.exe
TestDisk 6.12-WIP, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 320 GB / 298 GiB - CHS 38913 255 63

Partition                Start      End      Size in sectors
1 * HPFS - NTFS           0         1 6373 254 63 102398247 [Lokaler Datentra
ger]
Boot sector
Status: OK
Backup boot sector
Status: Bad
Sectors are not identical.
A valid NTFS Boot sector must be present in order to access
any data; even if the partition is not bootable.

[ Quit ] [ List ] [ Org BS ] [ Rebuild BS ] [ Dump ]
                          Copy boot sector over backup sector

```

Bei der primären Partition wird diese Diagnose ausgestellt. Was ich tun soll weiß ich nicht. Denn für mich ist die zweite Partition die wichtigste, da darin alle Daten gespeichert waren und die muss gerettet werden. Was mit primärer Partition dabei geschieht ist mir egal☺

