

Die Registry Disk- und Volume Information einer vorhandenen Pool-Platte (nicht System-Disk) exportieren



Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage Manager\Disks\bf9fb669-8533-4c4c-aa60-665723dab2fe]
```

```
"FriendlyName"="Unknown disk VBOX HARDDISK"
```

```
"SystemName"="1552c176-0000-0000-0000-000000000000"
```

```
"Size"="21474836480"
```

```
"ObjectID"=dword:00000016
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage Manager\Disks\bf9fb669-8533-4c4c-aa60-665723dab2fe\Attributes]
```

```
"QRole"=dword:00000002
```

```
"External"=dword:00000000
```

```
"ManufactureName"="VBOX HARDDISK"
```

```
"InstanceID"="\\\\?\\ide#diskvbox_harddisk_____1.0_____#42563564396334636566302d3463633231322064#{53f56307-b6bf-11d0-94f2-334636566302d3463633231322064}
```

```
"BusType"="ATA"
```

```
"DevicePath"="\\\\?\\PhysicalDrive1"
```



Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage Manager\Volumes\ca67ac87-4842-4d07-b569-d0b9874d31ab]
```

```
"FriendlyName"="DE Secondary Volume"
```

```
"MountPoint"="c:\fs\N\"
```

```
"SystemName"="\\\\?\\Volume{34b64f79-717d-11e2-9eb6-806e6f6e6963}\\\\"
```

```
"Size"="21459723264"
```

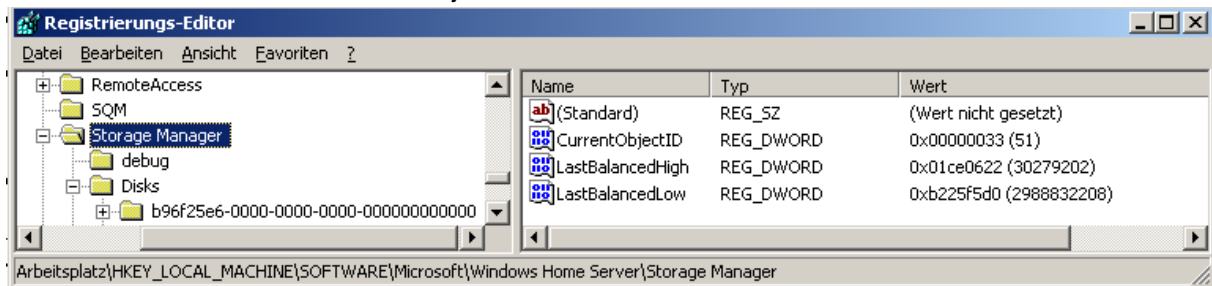
```
"SnapPeriod"=dword:00000000
```

```
"ObjectID"=dword:00000017
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage
Manager\Volumes\ca67ac87-4842-4d07-b569-d0b9874d31ab\Attributes]
"DevicePath"="\\\\?\Volume{34b64f79-717d-11e2-9eb6-806e6f6e6963}\\"
"QRole"=dword:00000002
"VolumeType"=dword:00000010
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage
Manager\Volumes\ca67ac87-4842-4d07-b569-d0b9874d31ab\bf9fb669-8533-4c4c-aa60-
665723dab2fe]
"32256"="21459723264"
```

Den aktuellen Wert von CurrentObjectID nachsehen



das ist hier 51 oder Hex 33

Hieraus den Verzeichnisnamen für das Einhängen in C:\fs\ berechnen.

Wert + 1 ist die DiskID

Wert + 2 ist die VolumeID

Also 53 durch 36 dividieren ergibt 1 Rest 17 ... wenn der Rest kleiner als 10 ist ist das auch das 2.

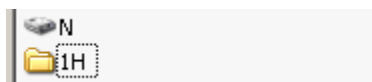
Zeichen des Namen ... sonst geht es bei 10=A weiter .. 17 ist also H

Wenn man beides kombiniert also 1H

Bei 93 wäre das 93 durch 36 ergibt 2 Rest 21 und daraus wird 2L

CurrentObjectID in der Registry auf den um 2 erhöhten Wert ändern, also hier 53 oder Hex 35

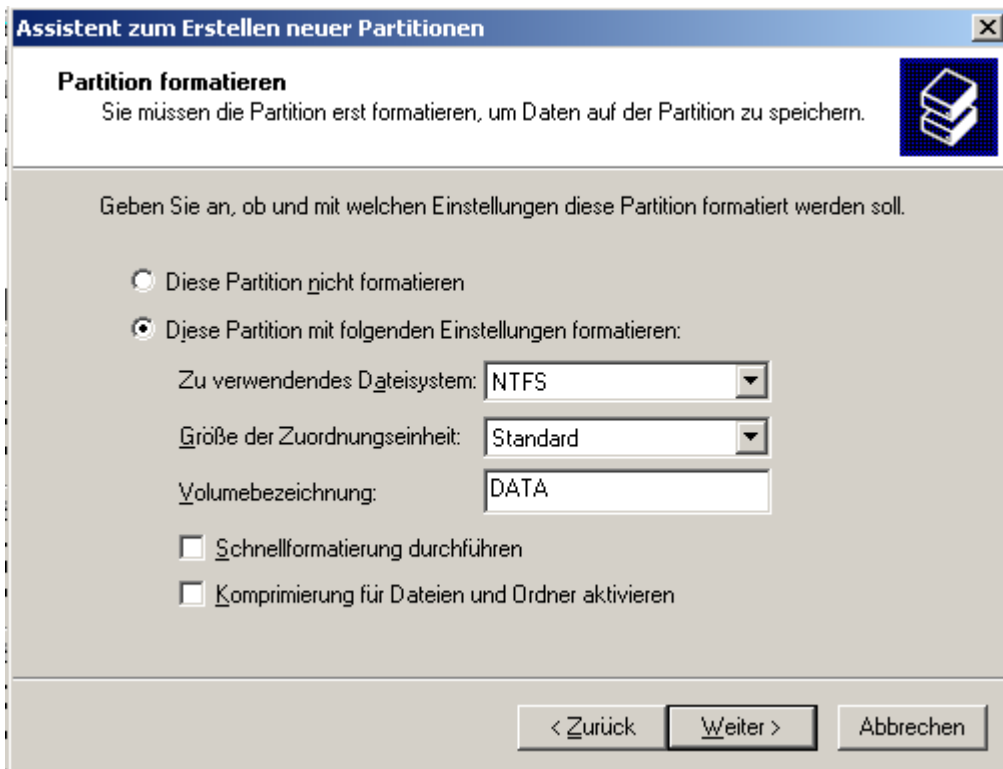
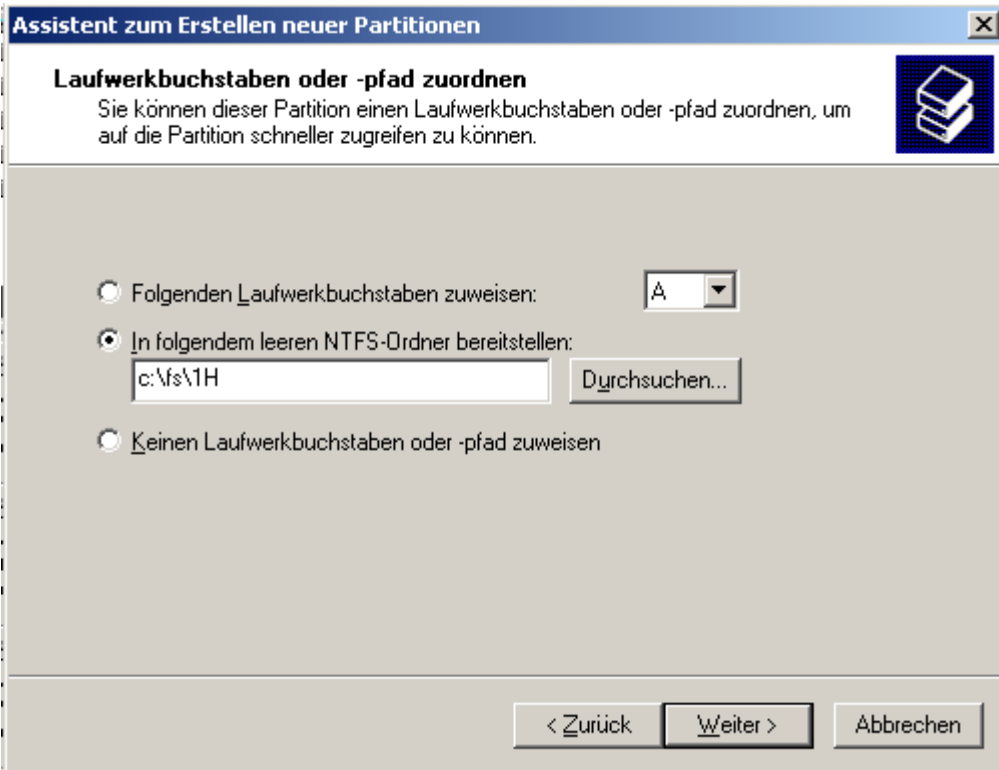
Danach ein leeres Verzeichnis 1H auf C:\fs\ anlegen und die neue Platte partitionieren, formatieren und in C:\fs\1H bereitstellen



Dateiordner

Dateiordner





Name	Größe	Typ
1H		Dateiordner
N		Dateiordner

Dann bitte WHSDisks aufrufen .. dort findet man Informationen die zur Anpassung der Registrydaten benötigt werden ... die Änderungen sind rot markiert

Nachgestellte <<< sind Erläuterungen und dürfen nicht in den .reg File übernommen werden

1. Datei für die Disk -----

Windows Registry Editor Version 5.00

**REGEDIT4** <<< benötigt der REGEDIT damit er Änderungen durchführt  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage  
Manager\Disks\**E2AA6B09-0000-0000-0000-000000000000**] <<< DiskID aus WHSDisks Rest 0  
"\_FRIENDLYNAME"="Unknown disk VBOX HARDDISK"  
"SYSTEMNAME"="**E2AA6B09-0000-0000-0000-000000000000**" <<< das ist DiskID aus WHSDisks  
"SIZE"="**32210161664**" <<< dieser Wert aus WHSDisks wird später noch einmal angepasst  
"OBJECTID"=dword:000000**34** <<< DiskID aus CurrentObjectID+1

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage  
Manager\Disks\**E2AA6B09-0000-0000-0000-000000000000**\Attributes] <<< s. oben  
"QRole"=dword:00000002  
"External"=dword:00000000  
"ManufactureName"="VBOX HARDDISK"  
"InstanceID"="\\\\?\\ide#diskvbox\_harddisk\_\_\_\_\_1.0\_\_\_\_\_#42563564396  
334636566302d3463633231322064#{53f56307-b6bf-11d0-94f2-"  
"BusType"="ATA"  
"DevicePath"="\\\\?\\PhysicalDrive**2**" <<< Einbauplatz der Platte, die " müssen ergänzt werden

2. Datei für das Volume -----

**REGEDIT4** <<< benötigt der REGEDIT damit er Änderungen durchführt  
Windows Registry Editor Version 5.00  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage  
Manager\Volumes\ca67**bd98**-4842-4d07-b569-d0b9874d31ab] <<< Erläuterung direct im Anschluß  
"friendlyName"="DE Secondary Volume"  
"MountPoint"="c:\fs\1H\  
"SystemName"="\\\\?\\Volume{**c6d903b6-7212-11e2-9287-0800279d9935**}"  
"Size"="**32210161664**" <<< Wert aus WHSDisks wird später noch einmal angepasst  
"SnapPeriod"=dword:00000000  
"ObjectID"=dword:000000**35** <<< VolumeID aus CurrentObjectID+2

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage  
Manager\Volumes\ca67**bd98**-4842-4d07-b569-d0b9874d31ab\Attributes]  
"DevicePath"="\\\\?\\Volume{**c6d903b6-7212-11e2-9287-0800279d9935**}" <<< aus WHSDisks  
"QRole"=dword:00000002

"VolumeType"=dword:00000010

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Home Server\Storage  
Manager\Volumes\ca67bd98-4842-4d07-b569-d0b9874d31ab\E2AA6B09-0000-0000-0000-  
000000000000] <<< E2AA ... ist die Disk-GUID aus dem 1. Reg-File







"32256"="32210161664" <<< Wert aus WHSDisks wird später noch einmal angepasst

Die GUID für das Volume müssen eindeutig sein .. ich habe die letzten 4 Hexwerte des erstens Teils, also die GUID der Referenz-Platte, jeweils um 1 erhöht

Die beiden Registryänderungen durchführen (Doppelklick)

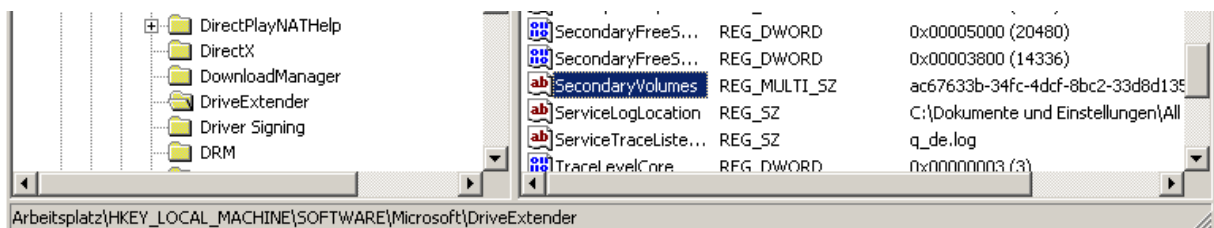
Dann den Windows Home Server-Speicherverwaltungsdienst durchstarten

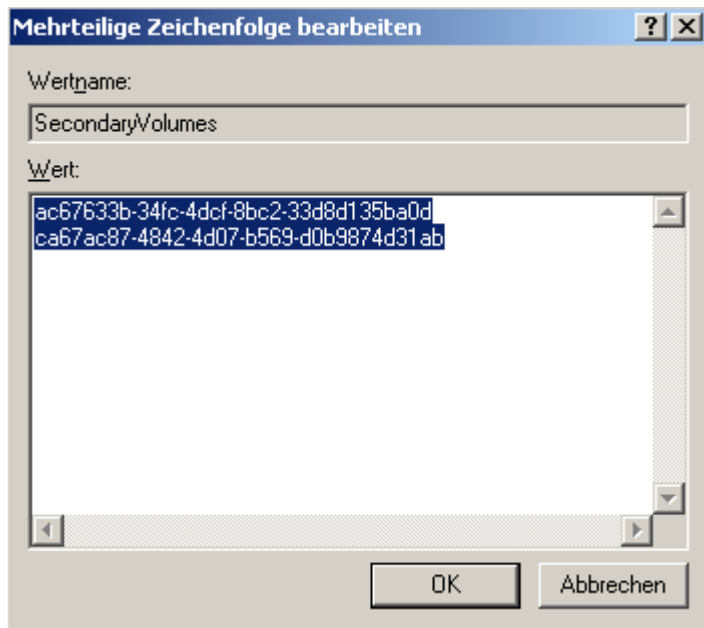
Danach ist die Platte in der Konsole eingetragen, die Dateien QSM erstellt das Verzeichnis \DE\ auf der Platte und legt die Dateien QSM\_VolumeID und \DE\DEguid.txt an

Speicherfestplatten					
	VBOXHARDDISK	30 GB	Intern (SCSI)		Fehlerfrei
	VBOXHARDDISK	20 GB	Intern (ATA)		Fehlerfrei
	VBOXHARDDISK	80 GB	Intern (ATA)		Fehlerfrei

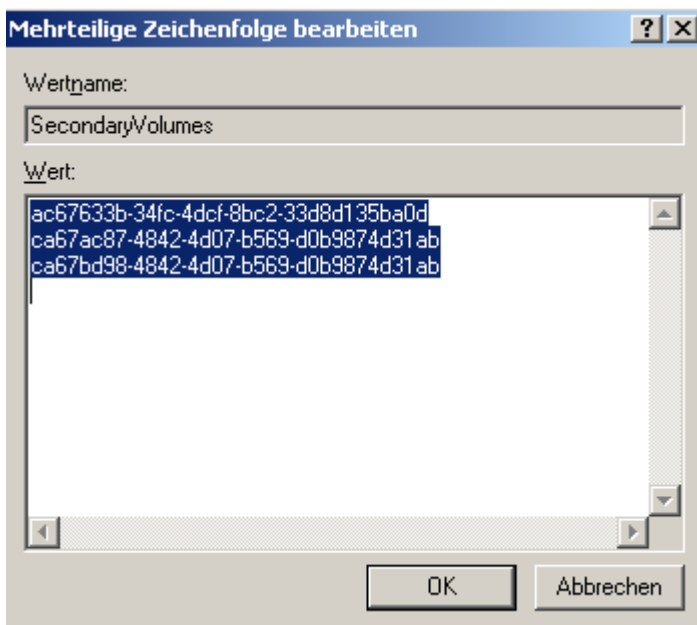
Die Einträge für die Plattengröße werden auch vom QSM korrigiert ...

Das Einzige was der QSM anscheinend nicht macht ist die GUID des neuen Volumes in Registrywert SecondaryVolumes des DriveExtenders einzutragen ☹





Wenn diese dann noch ergänzt wird scheint alles zu laufen, auch WHSDisks läuft ohne Warnungsmeldung durch



Danach habe ich es erfolgreich geschafft die 2. Platte über die Konsole zu entfernen, alle duplizierten Daten wurden auf die neue Platte kopiert.