Es können keine Festplatten größer als 256GB erzeugt werden

Bei einer Standardinstallation des ESX wird das Storage mit einer Blockgröße von 1MB erzeugt. Um größere Dateien erzeugen zu können muss das Storage neu formatiert werden.

Folgende Blockgrößen sind nun möglich:

Block size	Max VMDK size
1	256 GB
2	512 GB
4	1024 GB
8	2048 GB

Siehe auch „Maximum Configuration for ESX Server" Seiten 27-28 und "Datastore Partitioning" Seiten 181-186
http://www.vmware.com/pdf/vi3_301_201_installation_guide.pdf

Zuerst sollte was man behalten will vom Storage gesichert werden (SCP, VMotion, etc).

Mit den vmkfstools wird nun das Storage neu erzeugt (http://www.vmware.com/pdf/vi3_server_config.pdf).

„vmkfstools File System Options"

```
vmkfstools -C vmfs3 -b 8M -S MyName vmhba0:0:0:3
```

Dieser Befehl formatiert das Storage vmhba0:0:0:3 mit einer Blockgröße von 8MB und dem Namen „MyName". Dies erlaubt damit die maximale Filegröße von 2047GB.

Revision #1
Created 2021-04-29 10:21:44 UTC by magenbrot
Updated 2021-04-29 10:22:00 UTC by magenbrot