

VMWare Partition unter Windows vergrößern

Man kennt es ja, jedes Mal der falsche Geiz bei der Wahl der Partitionsgröße. Mal wieder ist die Systempartition durch Sicherheitsupdates zu klein geraten. Wenn selbst nach einer Aufräumaktion kein Platz mehr auf der Partition ist, muss die VMWare Partition halt vergrößert werden. Das geht momentan aber nicht per GUI!

Auf jeden Fall bringt VMWare Workstation und VMWare Server eine Konsolenanwendung mit. Dazu rufen wir eine Kommandozeile auf. Im VMWare Verzeichnis befindet sich die Datei vmware-vdiskmanager.exe. Mit dieser Anwendung können wir an den VM Festplatte arbeiten. Mit dem folgenden Aufruf wird die vorhandene Festplatte auf 6 GB vergrößert.

```
C:\Programme\VMware\VMware Workstation>vmware-vdiskmanager.exe -x 6GB "D:\Virtual Machines\Windows XP Master\Windows XP Professional-000003-cl1.vmdk"
```

```
Using log file C:\DOKUME~1\CHRIST~2\LOKALE~1\Temp\vmware-***\vdiskmanager.log
The old geometry C/H/S of the disk is: 10402/16/63
The new geometry C/H/S of the disk is: 12483/16/63
Disk expansion completed successfully.
```

WARNING: If the virtual disk is partitioned, you must use a third-party utility in the virtual machine to expand the size of the partitions. For more information, see:
http://www.vmware.com/support/kb/enduser/std_adp.php?p_faqid=1647

```
C:\Programme\VMware\VMware Workstation>
```

Nun ist die Festplatte vergrößert worden, davon bekommt das Betriebssystem natürlich nichts mit. Hierfür müssen wir noch die Partition vergrößern.

Und hier haben wir ein Problem, wenn es sich um die Systempartition C handelt. Hier kommen wir um eine extra Software wie Partition Magic usw. nicht herum. Mittlerweise gibt es auch Open-Source Lösungen, aber hier muss jeder selbst wissen was er riskieren will.

Bei anderen Partition als die Systempartition ist diskpart.exe unser Tool der Wahl, da es bei Windows enthalten ist. Voraussetzung für diskpart ist eine NTFS formatierte Partition.

```
DISKPART> select volume 2
Volume 2 ist das derzeit gewählte Volume.
DISKPART> extend
Das Volume wurde erfolgreich erweitert.
DISKPART>
```

Mit select volume 2 wird das zweite Volume ausgewählt. Man kann sich die Liste aller Volumes mit list volume anzeigen lassen. Wenn man dann extend ohne Parameter ausführt, wird der gesamte nachfolgende Speicherbereich der VMWare Festplatte genutzt. Nun sollte die Partition unter Windows vergrößert worden sein.