

# So ermitteln Sie Windows Mount Points und die installierte Software mit der PowerShell

Vor dem Anlegen eines neuen Clients ist es für den Backup Admin wichtig zu wissen, ob der Rechner *Mount Points* besitzt und welche Software (etwa doch eine Datenbank?) installiert ist.

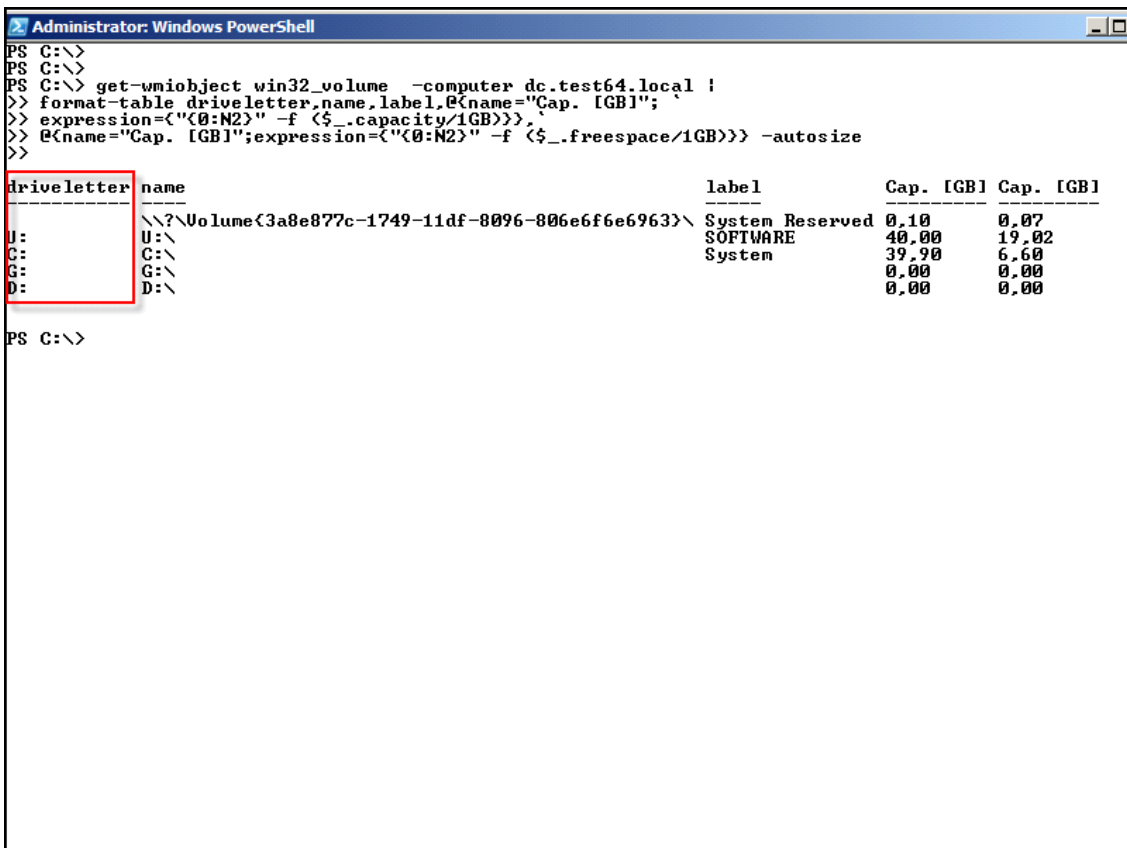
O.K. - diese Info sollte eigentlich vom Kunden kommen, aber auch er kann etwas vergessen oder irren. Aus diesem Grund ist eine Überprüfung sinnvoll, sie sich mit der Windows Powershell sehr einfach durchführen läßt.

Vorausgesetzt, Ihre Rechte stimmen, benötigen Sie hierzu nur 2 Befehle:

## Zum Ermitteln der Volumes & Mount Points

```
Get-WmiObject Win32_Volume | Format-Table Name,Label,Capacity,FreeSpace
```

Hier das Beispiel zum Ermitteln der Volumes:



```

Administrator: Windows PowerShell
PS C:\>
PS C:\>
PS C:\> get-wmiobject win32_volume -computer dc.test64.local !
>> format-table driveletter,name,label,@{name="Cap. [GB]";
>> expression="{0:N2}" -f <$_.capacity/1GB>},
>> @{name="Cap. [GB]";expression="{0:N2}" -f <$_.freespace/1GB>} -autosize
>>

```

driveletter	name	label	Cap. [GB]	Cap. [GB]
	\\?\Volume{3a8e877c-1749-11df-8096-806e6f6e6963}\	System Reserved	0.10	0.07
U:	U:\	SOFTWARE	40.00	19.02
C:	C:\	System	39.90	6.60
G:	G:\		0.00	0.00
D:	D:\		0.00	0.00

```

PS C:\>

```

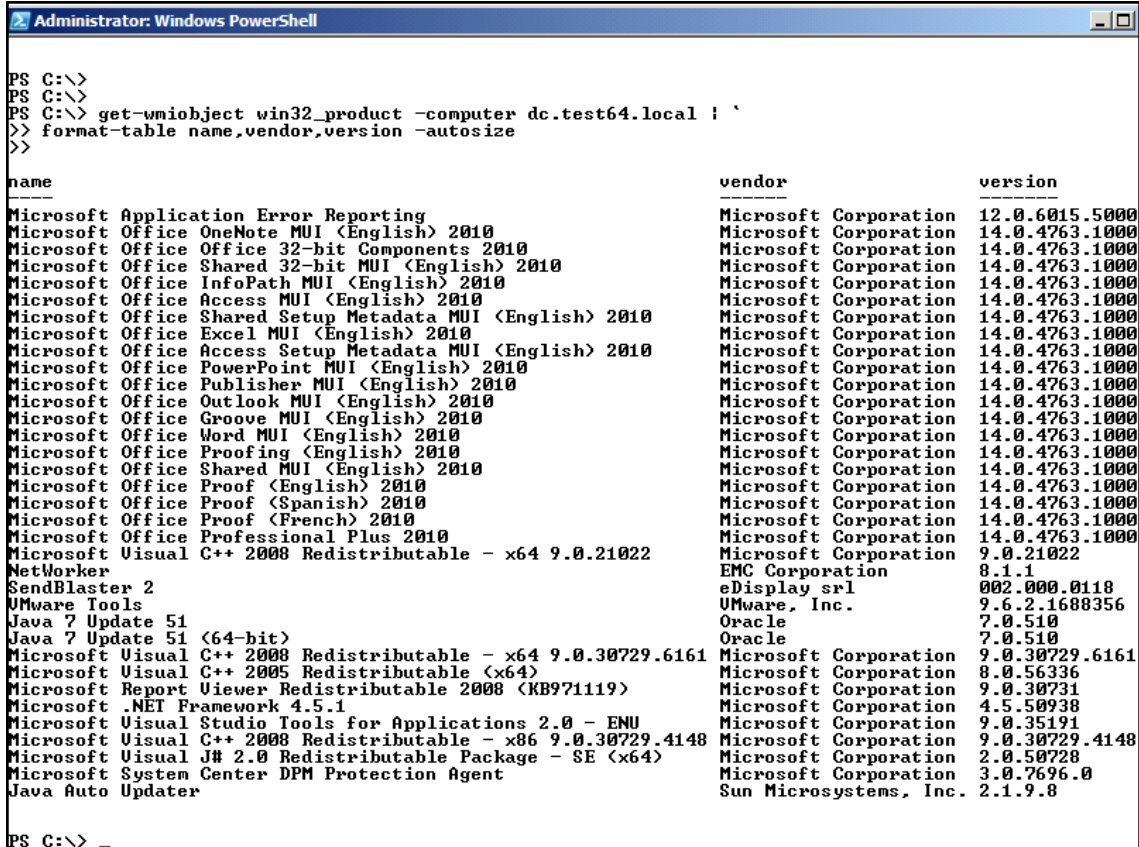


Mount Points erkennen Sie an einem **fehlenden Eintrag** in der Spalte *driveletter* .

## Zum Erkennen der installierten Software

```
get-wmiobject win32_product -computer hostname | `
format-table name,vendor,version -autosize
```

Und hier ein Beispiel für das Verifizieren der Software:



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\>
PS C:\>
PS C:\> get-wmiobject win32_product -computer dc.test64.local | `
>> format-table name,vendor,version -autosize
>>
name                                     vendor                                     version
----
Microsoft Application Error Reporting    Microsoft Corporation 12.0.6015.5000
Microsoft Office OneNote MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Office 32-bit Components 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Shared 32-bit MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office InfoPath MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Access MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Shared Setup Metadata MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Excel MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Access Setup Metadata MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office PowerPoint MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Publisher MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Outlook MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Groove MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Word MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Proofing (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Shared MUI (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Proof (English) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Proof (Spanish) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Proof (French) 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Corporation 14.0.4763.1000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.21022 Microsoft Corporation 9.0.21022
NetWorker                               EMC Corporation        8.1.1
SendBlaster 2                           eDisplay srl          002.000.0118
VMware Tools                             VMware, Inc.          9.6.2.1688356
Java 7 Update 51                         Oracle                7.0.510
Java 7 Update 51 (64-bit)                 Oracle                7.0.510
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.6161 Microsoft Corporation 9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64) Microsoft Corporation 8.0.56336
Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 (KB971119) Microsoft Corporation 9.0.30731
Microsoft .NET Framework 4.5.1           Microsoft Corporation 4.5.50938
Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2.0 - ENU Microsoft Corporation 9.0.35191
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.4148 Microsoft Corporation 9.0.30729.4148
Microsoft Visual J# 2.0 Redistributable Package - SE (x64) Microsoft Corporation 2.0.50728
Microsoft System Center DPM Protection Agent Microsoft Corporation 3.0.7696.0
Java Auto Updater                        Sun Microsystems, Inc. 2.1.9.8
PS C:\> _
```