

So ermitteln Sie Windows Mount Points und die installierte Software

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 Powershell sehr einfach durchführen lässt.

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

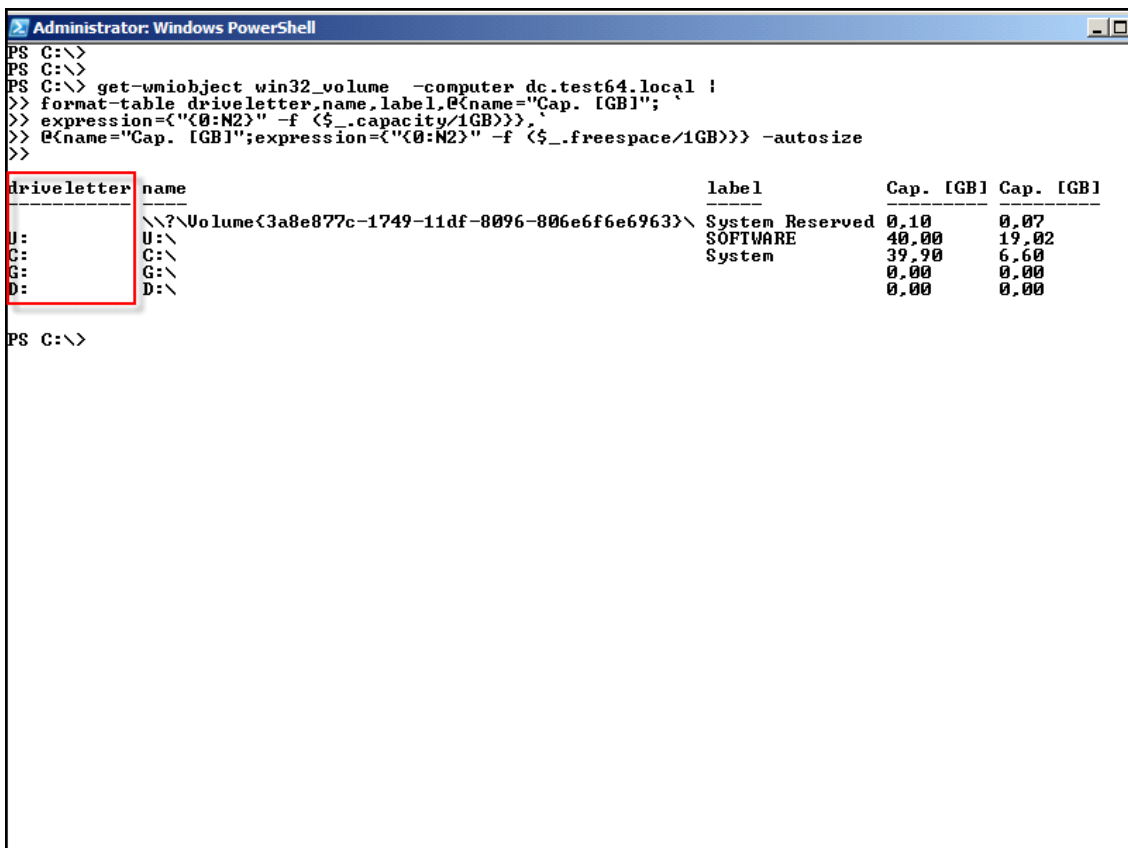
Zum Ermitteln der Volumes

```
get-wmiobject win32_volume -computer hostname | `
format-table driveletter,name,label,@{name="Cap. [GB]"; `
expression="{0:N2}" -f ($_.capacity/1GB)}}, `
@{name="Cap. [GB]";expression="{0:N2}" -f ($_.freespace/1GB)}} -autosize
```

Zum Erkennen der installierten Software

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

Hier das Beispiel zum Ermitteln der Volumes - **bei einem Mount Point würde der Eintrag unter *driveletter* fehlen:**



```
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]
U:	\\?\Volume{3a8e877c-1749-11df-8096-806e6f6e6963}\	System Reserved	0.10	0.07
C:	C:\	SOFTWARE	40.00	19.02
G:	G:\	System	39.90	6.60
D:	D:\		0.00	0.00

```
PS C:\>
```

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:\> _

```