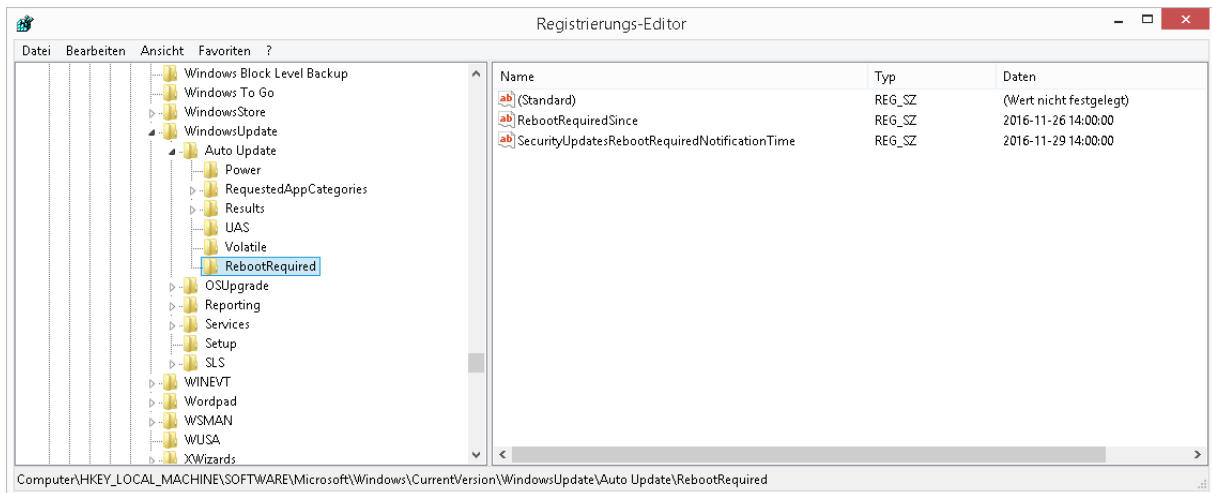


## Windows – Reboot required

Nach der Installation von Microsoft Updates wird der benötigte Reboot (Neustart) zur Konfiguration der Updates in die Registry geschrieben.

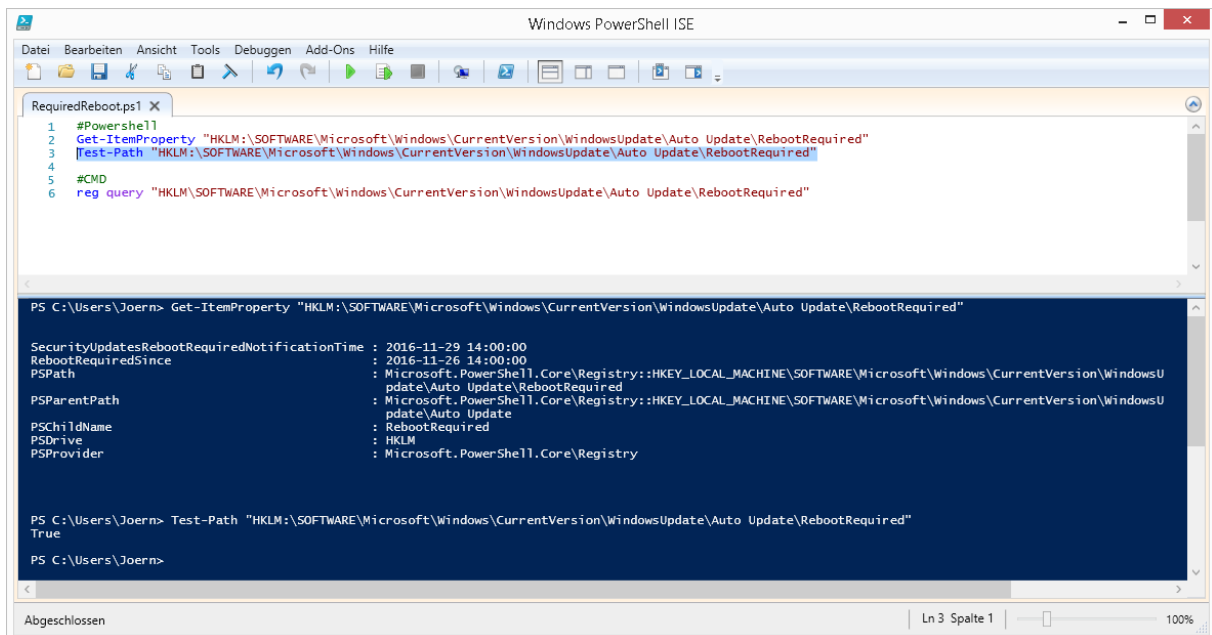
Hier ein Beispiel:



Über die Powershell können wir den Registry Wert auslesen.

**Get-ItemProperty**

**"HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired"**



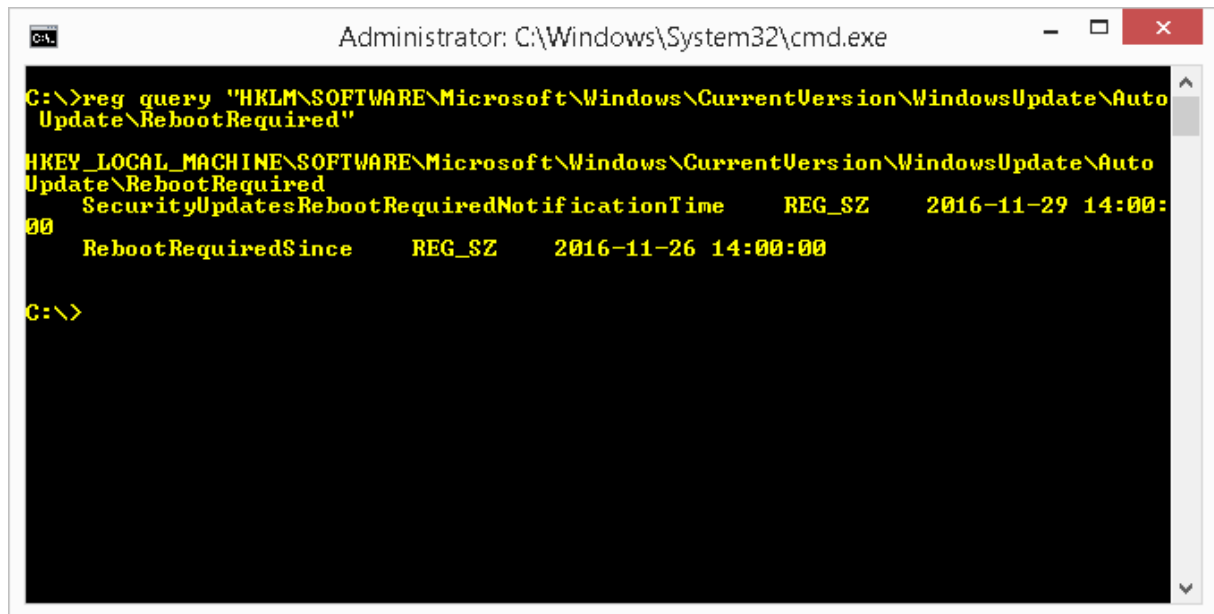
Einfacher mit dem Befehl Test-Path:

**Test-Path "HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired"**

## Windows – Reboot required

#CMD

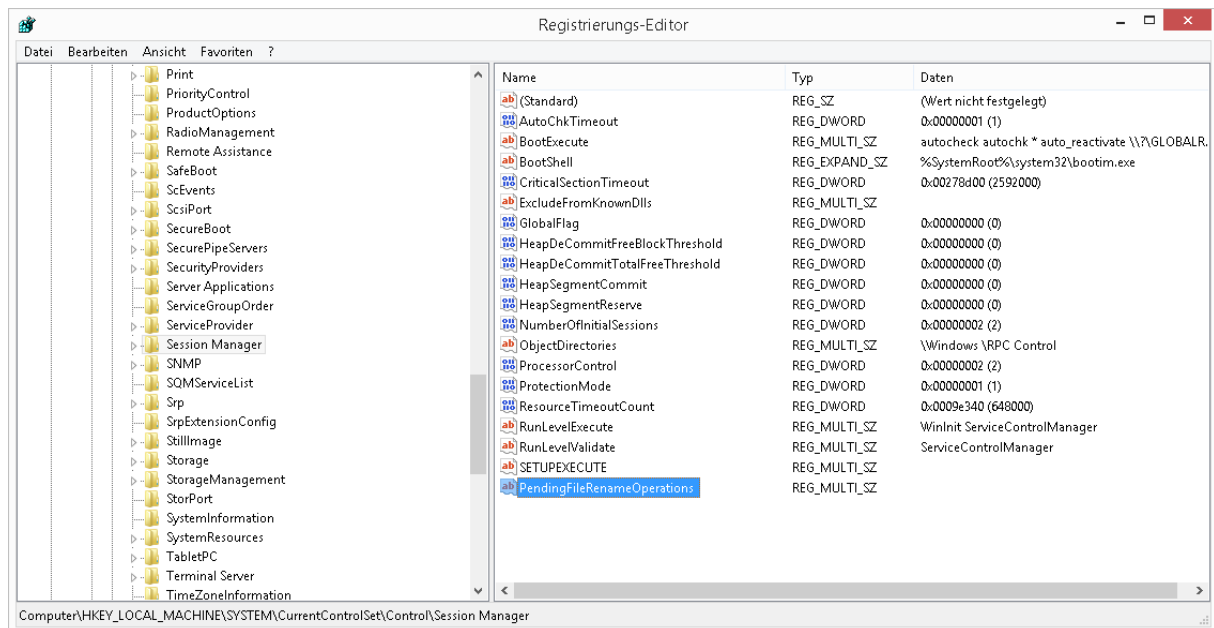
```
reg query "HKLM\SOFTWARE-\Microsoft-\Windows-\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired"
```



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe". The command entered is `reg query "HKLM\SOFTWARE-\Microsoft-\Windows-\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired"`. The output is as follows:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired
    SecurityUpdatesRebootRequiredNotificationTime    REG_SZ    2016-11-29 14:00:00
    RebootRequiredSince    REG_SZ    2016-11-26 14:00:00
```

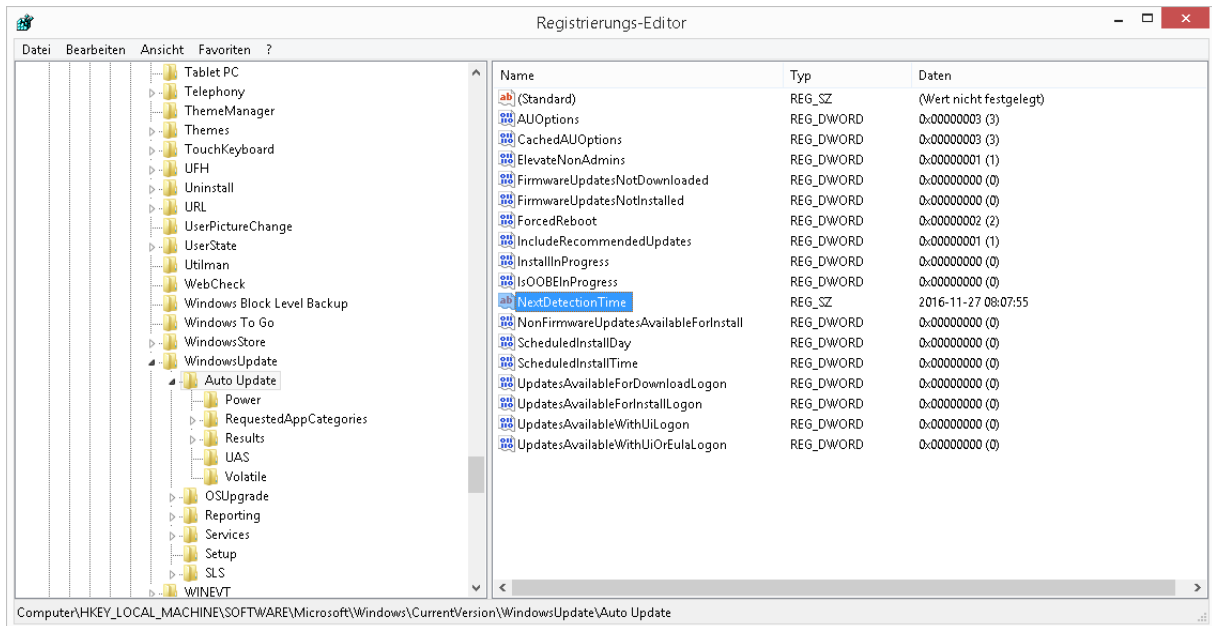
Auch an dieser Stelle könnte die nötige Information für einen nötigen Reboot stehen.



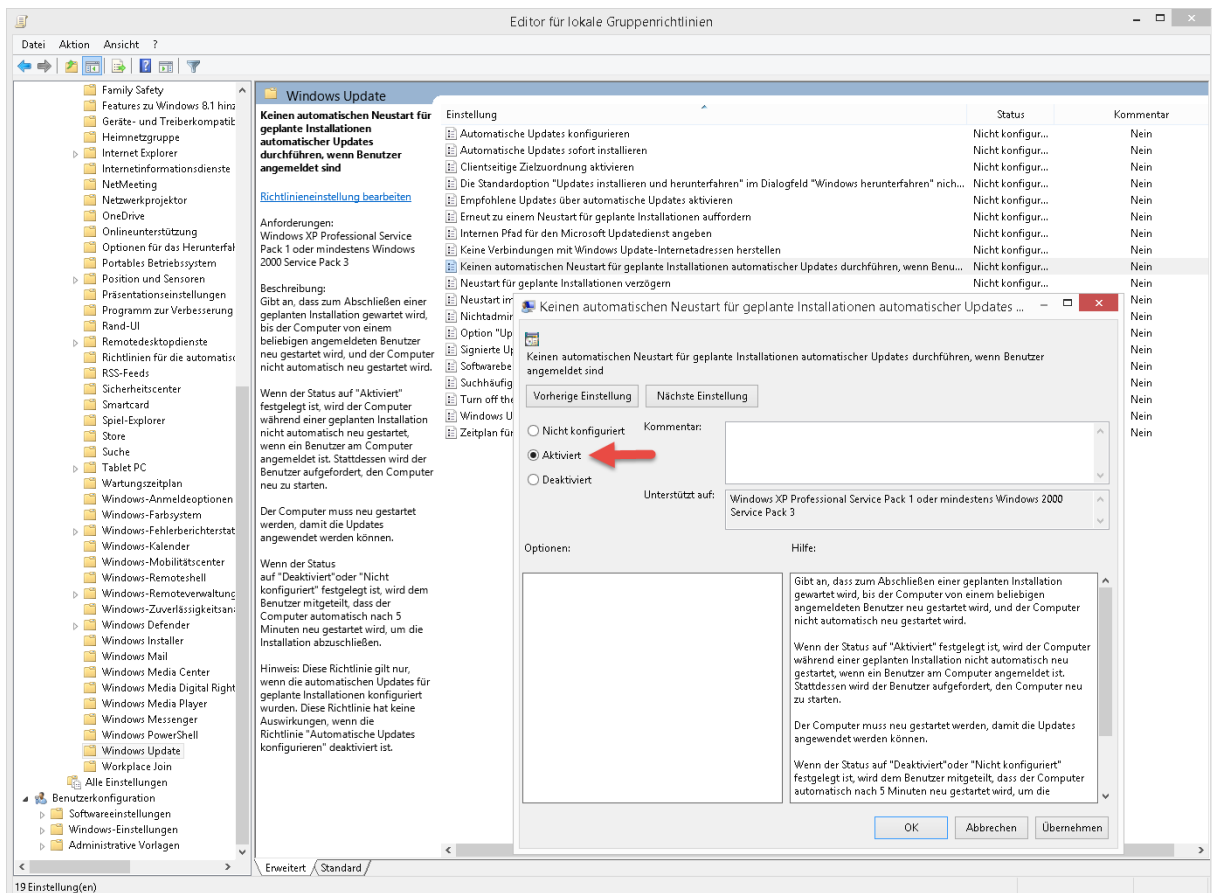
# Windows – Reboot required

Optional:

NextDetectionTime sagt aus, wann die nächste Prüfung auf Updates ansteht.

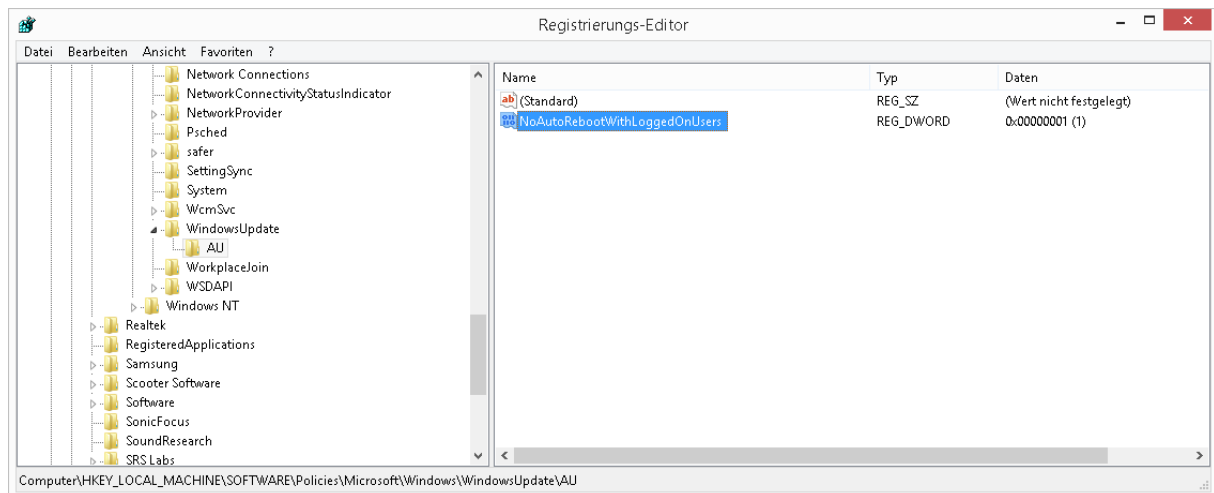


Mithilfe des lokalen Gruppenrichtlinien Editors können wir einen automatischen Neustart solange ein User angemeldet ist verhindern.



## Windows – Reboot required

In der Registry findet sich dieser Wert hier wieder.



### Folgende Schlüssel kommen infrage:

`HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired`

`HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\PostRebootReporting`

`HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\RebootRequired`

`HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Component Based Servicing\RebootPending`

`HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\ServerManager\CurrentRebootAttempts`

### Folgende Werte kommen infrage:

`HKLM:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Component Based Servicing" -Value "RebootInProgress"`

`HKLM:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Component Based Servicing" -Value "PackagesPending"`

(Gerade bei Exchange folgender Wert)

`HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager" -Value "PendingFileRenameOperations"`

`HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager" -Value "PendingFileRenameOperations2"`

`HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce" -Value "DVDRebootSignal"`

`HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon" -Value "JoinDomain"`

`HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon" -Value "AvoidSpnSet"`