

# KB0000001

## CMD:

Um den Remotedesktop-Status abzufragen:

```
wmic RDToggle get AllowTSConnections
```

Um den Status von Remotedesktop zu ändern, ruft man die Funktion

```
SetAllowTSConnections
```

auf. Mit dem ersten Parameter lässt man RDP-Verbindungen zu, wenn er den Wert 1 hat. Mit 0 blockiert man Remotedesktop-Verbindungen, wobei bestehende Sessions unterbrochen werden.

Der zweite Parameter legt fest, ob auf dem Zielrechner die Firewall-Regeln für Remotedesktop angepasst werden sollen. Folgender Aufruf aktiviert Remotedesktop plus die dazugehörige Firewall-Regel, um Verbindungen durchzulassen:

```
wmic /node:<Servername> RDToggle where ServerName="<Servername>" call  
SetAllowTSConnections 1, 1
```

## PS:

Alternativ zu wmic.exe kann man auch PowerShell verwenden, um Remotedesktop über WMI zu aktivieren. Zuständig ist dafür das Cmdlet Get-WmiObject, das über den Parameter -ComputerName auch entfernte Rechner ansprechen kann.

Sein Aufruf ist komplizierter als der von wmic, weil mangels eines Alias der Namespace und die WMI-Klasse explizit angegeben werden müssen. Der Namespace root\cimv2\TerminalServices wurde mit Vista eingeführt, so dass der folgende Befehl nicht unter XP funktioniert:

```
$RDC = Get-WmiObject -Namespace "root\cimv2\TerminalServices" -Class  
win32_terminalsettingsetting -ComputerName <Remote-PC>
```

Nach dem Erzeugen des WMI-Objekts ruft man wie unter wmic.exe die Methode setAllowTSConnections auf, wobei die Parameter erwartungsgemäß die gleiche Bedeutung haben:

```
$RDC.setAllowTSConnections(0,1)
```

Ist der angezeigte Return-Code 0, dann ist die Operation geglückt. Man kann sich vom aktuellen Status durch den Aufruf von

```
$RDC | select ServerName, AllowTSConnections
```

überzeugen.

From:  
<http://dokuwiki.atlas-brb.net/> - **Wissensdatenbank**

Permanent link:  
[http://dokuwiki.atlas-brb.net/doku.php?id=windows\\_server:remoterdpenable](http://dokuwiki.atlas-brb.net/doku.php?id=windows_server:remoterdpenable)

Last update: **2016/04/11 10:30**

