

# Vorsicht bei der gleichzeitigen Installation von NetWorker und den Microsoft Services for UNIX

Ist die NetWorker Client, die Storage Node oder die Server Software (egal welcher Version) zusammen mit den Microsoft Windows Services for UNIX (ab der Version 2.0) installiert, können einige Teile der MS Windows Services for UNIX nicht richtig starten. Das Problem wird ausführlich im Artikel Q313621 von Microsoft's Knowledge Base Datenbank beschrieben. Um den Fehler zu vermeiden, müssen beide Programme in der richtigen Reihenfolge gestartet werden.

## Hintergrundinformation

Jeder NetWorker Rechner benötigt eine Software, die Funktionalität des sog. *Portmappers* übernimmt. Da sie unter Windows NT/2000 standardmäßig nicht zur Verfügung steht, stellt das Programm, daß auf jedem NetWorker Rechner laufen muß, *nsrexecd*, diese Funktion zur Verfügung. Die Windows Services for UNIX starten ebenfalls ein solches Programm. Seine Programme erfordern, daß der eingebaute Portmapper arbeitet.

Beim Start des NetWorker Dienstes *nsrexecd* wird sein Portmapper auf Port 111 aktiv. In diesem Fall kann der Portmapper der MS Windows Services for UNIX nicht mehr starten. Werden aber der Portmapper der MS Windows Services for UNIX zuerst gestartet, wird der NetWorker Prozeß *nsrexecd* gar nicht erst aktiv.

## Lösung

Um das Problem zu beheben, müssen Sie sicherstellen, daß der NetWorker *nsrexecd* Dienst nicht gestartet wird, bevor der Portmapper der Microsoft Windows Services for UNIX gestartet wurde. Hierzu müssen Sie die Registry wie folgt ändern:

- Starten Sie das Programm `regedt32.exe` von der Befehlszeile.
- Öffnen Sie den Schlüssel  
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\nsrexecd`
- Markieren Sie *nsrexecd* und wählen Sie im Menü *Bearbeiten* den Befehl *Wert hinzufügen ...* aus.
- Wählen Sie als Datentyp `REG_MULTI_SZ` aus und geben Sie unter *Wertname* den Text `DependOnService` ein. Bestätigen Sie dies mit `OK`. Ein neues Fenster erscheint.
- Geben Sie als Zeichenfolge nun `Portmap` ein und bestätigen Sie mit `OK`.
- Verlassen Sie das Programm.

Wenn Sie Ihren Rechner neu starten, sollten jetzt alle Dienste in der richtigen Reihenfolge gestartet werden. Gibt es dennoch ein Problem, sollten Sie den Datentyp und die Zeichenfolge beachten. **Groß- und Kleinschreibung sind wichtig!**



Diesen Eingriff müssen Sie nur dann durchführen, wenn beide Programme installiert sind. Sind die Microsoft Windows Services for UNIX nicht installiert und Sie ändern die Registry dennoch, kann der NetWorker Client Dienst *nsrexecd* nicht richtig starten.