

Seien Sie an einem Windows 2003 Server vorsichtig, wenn Sie die LEDs Ihrer Laufwerke flackern sehen



Bei einer fehlerhaften Sicherung oder Wiederherstellung sollten Sie auch auf die Leuchtdioden Ihrer (Band)Laufwerke schauen - flackern sie heftig, könnte dies bereits auf Ihr Problem deuten.

Das hört sich zwar verrückt an, hat aber durchaus einen realen Ursprung. Der Grund für die Aktivität liegt darin, daß das Betriebssystem einmal je Sekunde die Verfügbarkeit des Laufwerks testet. Hierzu setzt es den SCSI-Befehl *Test Unit Ready* (TUR) ab. Das Problem tritt dann auf, wenn Sie ein SAN aufsetzen und viele Ihrer Laufwerke gescharet werden.

Nehmen wir einmal an, Sie setzen ein SAN mit 14 Windows 2003 Rechnern auf und benutzen 21 physikalische Bandlaufwerke. Dann setzt jeder Rechner den TUR Befehl genau 21 je Sekunde ab. Das Ergebnis sind aber dann $14 \times 21 = 294$ 'Pings' je Sekunde. Als Folge davon wird das SAN praktisch allein schon durch diese Aktivitäten fast vollständig blockiert, wodurch sich dann auch Backup- und Recovery-Probleme erklären.

Das Problem ist Microsoft bekannt. Hierzu gibt es einen entsprechenden Artikel in der MS Knowledgebase. Sein Titel lautet: **Windows Server 2003 kann Sicherungsaufträge auf Bandmedien auf einem Storage Area Network nicht durchführen**. Unter dieser URL können Sie auf ihn zugreifen:

<http://support.microsoft.com/kb/842411/de>

Als Workaround müssen Sie die Registry patchen - der Artikel beschreibt detailliert, was Sie im einzelnen tun müssen.