

```
#####
BEKANNTE FRAGEN FÜR DELL(TM) POWERSHIELD(TM) 50F-, 51F- UND 56F-
GLASFASERKANALSCHALTER UND DELL POWERSHIELD-SCHALTERVERWALTER
#####
```

Diese Liesmich-Datei ist in folgende Abschnitte aufgeteilt:

- \* Einführung
- \* Technische Aktualisierungen für Dell PowerVault-Glasfaserkanalschalter
- \* Technische Aktualisierungen für den Dell PowerVault-Schalterverwalter

```
=====
EINFÜHRUNG
=====
```

Diese Liesmich-Datei enthält Informationen zu bekannten Fragen, die eventuell nicht in der Produktdokumentation des Dell PowerVault 50F-, 51F- und 56F-Glasfaserkanalschalters und des Dell PowerVault-Schalterverwalters behandelt werden.

Informationen zu anderen bekannten Fragen finden Sie auch in den folgenden Handbüchern:

- \* "Dell Speicherbereichsnetzwerk - Installationshandbuch"
- \* "Dell PowerVault 50F - Benutzerhandbuch"
- \* "Dell PowerVault 50F - Installations- und Fehlerbehebungshandbuch"
- \* "Dell PowerVault 51F-Glasfaserkanalschalter mit 8 Schnittstellen - Benutzerhandbuch"
- \* "Dell PowerVault 51F-Glasfaserkanalschalter mit 8 Schnittstellen - Installations- und Fehlerbehebungshandbuch"
- \* "Dell PowerVault 56F-Glasfaserkanalschalter mit 16 Schnittstellen - Benutzerhandbuch"
- \* "Dell PowerVault 561F-Glasfaserkanalschalter mit 16 Schnittstellen - Installations- und Fehlerbehebungshandbuch"
- \* "Dell PowerVault 5xF-Schalter - Verzonungshandbuch"
- \* "Dell PowerVault-Schalterverwalter - Benutzerhandbuch"

Für SAN (Storage Area Network [Speicherbereichsnetzwerk]) 2.0 oder höher und/oder die Verzonung mit der Benutzerschnittstelle des Schalterverwalters muß die Firmware auf dem Schalter die folgenden Versionsnummern oder höher haben:

- \* Dell PowerVault 50F: v1.6d5\_dell
- \* Dell PowerVault 51F und 56F: v2.1.7

Aktualisierte Informationen finden Sie auf der Support-Website von Dell (<http://www.support.dell.com>).

```
=====
TECHNISCHE AKTUALISIERUNGEN FÜR DELL POWERSHIELD-SCHALTER
=====
```

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den Einsatz der Dell PowerVault 50F-, 51F- und 56F-Glasfaserkanalschalter:

- \* Schließen Sie in Architekturen, in denen beide PowerVault 51F- oder 56F-Schalter mit 50F-Schaltern eingesetzt werden, keine privaten

Schleifengeräte an den PowerVault 51F- oder 56F-Schalter an. Der PowerVault 50F-Schalter unterstützt auf seinen FL\_Ports nur maximal 32 Phantomgeräte. Wenn an der FL\_Port-Schnittstelle, an der ein privates Schleifengerät angeschlossen ist, der Übersetzungsmodus aktiviert ist, weist der Schalter jedem Gerät in der Architektur eine Phantomschnittstelle zu. Der Übersetzungsmodus ermöglicht es privaten Schleifengeräten, mit anderen an der Architektur angeschlossenen Geräten zu kommunizieren.

\* Die Ethernet-Schnittstelle am Schalter führt eine automatische Verhandlung nur bei der Verbindung durch. Wenn sich die Parameter ändern, während der Schalter am Netzwerk angeschlossen ist, wird Ihre Verbindung zum Schalter getrennt. Um die Parameter der Netzwerkverbindung wieder herzustellen, muß der Schalter neu gestartet werden.

\* Wenn die Rollen-Taste aktiviert ist, kann der Schalter auf Tastaturbefehle nicht reagieren.

\* Entfernen Sie das serielle RS232-Kabel nach der Konfiguration der IP-Adresse (Internet Protocol [Internet-Protokoll]). Der Anschluß des Kabels an einen einsatzfähigen Schalter kann Schnittstellenfehler verursachen und die Leistung beeinträchtigen.

\* Die CLI (Command Line Interface [Befehlszeilenschnittstelle]) unterstützt kein Puffern der Tastatur. Warten Sie vor dem Ausführen eines Schalterbefehls darauf, daß die Eingabeaufforderung eingeblendet ist.

\* Beim Erstellen von Zoneelementen sollten neue Elemente der Konfiguration des Schalters zugesichert sein, bevor sie anderen Zoneelementen hinzugefügt werden. Dies verhindert die Möglichkeit eines Zonenfehlers, falls das Zoneelement falsch erstellt wurde. Wenn die Änderungen festgelegt sind, wird das neue Zoneelement geprüft.

=====  
TECHNISCHE AKTUALISIERUNGEN FÜR DEN DELL POWERSVULT-SCHALTERVERWALTER  
=====

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den Einsatz des Dell PowerVault-Schalterverwalters.

ANMERKUNG: Der Schalter und die Architektur können entweder mittels der Telnet-CLI oder des Dell PowerVault-Schalterverwalters verwaltet werden, aber nicht mit beiden Methoden gleichzeitig. Die CLI und der PowerVault-Schalterverwalter funktionieren in verschiedener Weise, und das besonders in Verzonungsvorgängen.

\* Wenn eine aktive Konfiguration mit der Telnet-CLI "cfgDelete" gelöscht wird, wird die Konfiguration nur vom NVRAM Nonvolatile Random-Access Memory [Nichtflüchtiger Arbeitsspeicher] entfernt. Die Konfiguration wird hierdurch nicht deaktiviert. Der PowerVault-Schalterverwalter erlaubt es einem Benutzer erst dann, eine Konfiguration mit dem gleichen Namen zu erstellen, wenn die Konfiguration deaktiviert ist ("cfgDisable") und die Einstellungen gespeichert sind ("cfgSave").

\* Wenn der PowerVault-Schalterverwalter von einem PowerVault 50F-

Schalter aus gestartet wird, ermöglicht der Schalterverwalter den Zugriff auf die Steuerungselemente "Zone Administration" (Zonenverwaltung) oder "Name Server Table" (Namenservertabelle) nicht. Starten Sie in einem gemischten SAN mit PowerVault 50F- und 51F/56F-Schalter den Schalterverwalter von einem Dell PowerVault 51F/56F-Glasfaserkanalschalter aus, um die Funktionen des Schalterverwalters voll ausnützen zu können.

\* Ungeachtet des Schalbertyps gleichen sich die Symbole aller Schalter in der Architektur, wenn Sie eine "Fabric View Page" (Architekturansichtseite) von einem PowerVault 50F-Schalter aus starten. Wenn auf eines dieser Symbole geklickt wird, wird die "General Switch View Page" (Allgemeine Schalteransichtseite) des durch die IP-Adresse angegebenen Schalters ordnungsgemäß gestartet.

\* Wenn Sie eine "Architekturansichtseite" von einem PowerVault 51F-Schalter aus starten, scheint ein Symbol für einen PowerVault 50F-Schalter über 16 Schnittstellen zu verfügen. Es handelt sich hier nur um einen visuellen Fehler. Wenn auf eines dieser Symbole geklickt wird, wird die "Switch View" (Schalteransicht) ordnungsgemäß gestartet.

\* Der Schalterverwalter erfordert für die Anzeigenfarbpalette eine Einstellung von 65.536 Farben oder höher.

\* Wenn Sie auf die Schaltfläche "Refresh" (Aktualisieren) klicken, bevor das Java-Applet initialisiert ist, könnte der Web-Browser daraufhin eventuell nicht mehr reagieren. Starten Sie den Browser neu, wenn dies der Fall sein sollte.

\* Die Gateway-Adressen von in Reihe geschalteten Schaltern müssen auf die gleiche Klasse festgelegt werden (auch dann, wenn kein gültiges Gateway existiert). Die Klasse wird durch das erste Oktett der IP-Adresse bestimmt. Wenn die Klassen nicht richtig festgelegt sind, wird die "Allgemeine Schalteransichtseite" eventuell nicht ordnungsgemäß von der "Architekturansichtseite" aus gestartet.

\* Bei dem PowerVault 50F-Schalter könnte die linke obere Ecke der Schaltergrafik auf der "Allgemeinen Schalteransichtseite" eventuell ausgeblendet werden. Es handelt sich hier um einen in Abständen auftretenden visuellen Fehler. Dell ist dieser Fehler bekannt und arbeitet daran, dieses Problem in einer zukünftigen Version permanent zu lösen.

\* Beim Einsatz des Microsoft(R) Internet Explorer 5 kann die Registerkarte "Switch Administration" (Schalterverwaltung) eventuell ausgeblendet werden, wenn eine andere Registerkarte ausgewählt wird.

\* Wenn WebTools mit Java 1.2.2-001 von einem Microsoft Windows(R) Terminal-Server aus gestartet wird, wird ein "Dr. Watson" generiert. Dies tritt daher auf, da sich das Windows NT(R)-Schriftartenverzeichnis hier an einem anderen Standort als auf einem Windows NT-System befindet.

\* Beim Internet Explorer 4 könnte das Schließen des Fensters "Firmware Download Complete" (Firmware-Download beendet) einen nicht-schwerwiegenden Java-Skriptfehler verursachen.

=====  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
(C) 2000 Dell Computer Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Warenzeichen in diesem Text: "Dell" und "PowerVault" sind Warenzeichen der Dell Computer Corporation; "Microsoft", "Windows" und "Windows NT" sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Warenzeichen und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Die Dell Computer Corporation verzichtet auf alle Besitzrechte an Warenzeichen und Handelsbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.

Juni 2000