

Entmagnetisieren von Magnetbändern

Aus Gründen der Datensicherheit ist es ratsam, Magnetbänder zu löschen. Aus diesem Grund gibt es bereits seit Jahren einen entsprechende SCSI Befehl für Bandlaufwerke. Allerdings bedeutet dies auch, daß hierzu das Band von der aktuellen Position bis zu seinem Ende wie beim Schreiben vorgespult werden muß. Und dies kann unter Umständen Stunden dauern. Gibt es wirklich keine schnellere Lösung?

Als Alternative bietet sich an, die Bänder durch ein sehr starkes Magnetfeld innerhalb weniger Sekunden zu löschen. Dieser Prozeß wird auch *De-Gaussing* oder *Bulk Erasing* genannt. Auf dem Markt finden Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Modelle verschiedener Hersteller.



Wollen Sie die Bänder jedoch wiederverwenden, dann beachten Sie bitte, daß Sie diese Methode nicht bei allen Bändern anwenden sollten. Das Magnetfeld macht selbstverständlich keinen Unterschied zwischen den eigentlichen Daten und solchen Informationen, die zur Kalibrierung oder für ähnliche Vorgänge erhalten bleiben müssen. Würden sie aber gelöscht, wird das Band für eine neue Verwendung unbrauchbar.

Aus diesem Grund dürfen Sie folgende Bänder **nicht** mit einer solchen Vorrichtung löschen:

LTO	LTO-1, LTO-2 (sehr wahrscheinlich auch LTO-3 & LTO-4)
Magstar	3570-B, 3570-C, 3590, 3590-E
1/4"/QIC	SLR24, SLR32, SLR40, SLR50, SLR60, SLR100
Travan	TR-4, TR-5, TR-7

Die letzten beiden Typen zähle ich nur der Vollständigkeit halber auf - sie sind natürlich in keiner seriösen Backup-Löung mehr zu finden.