

Hyperdrive4 verfügt jetzt über TBM.

TBM bedeutet Transparent Backup Morphing.

TBM ist eine Methode die es Ermöglicht, dass Daten die sich gerade in der Wiederherstellung bzw. Restaurierung von der Backup Festplatte in das RAM befinden, bereits vor dem kompletten Restore genutzt werden können.

Wie funktioniert das....??

Das Hyperdrive 4 kann man optional mit einer 2.5" ATA Backup Festplatte bestücken. Diese benutzt HyperDrive 4 um seine Daten zu sichern, wenn es einen Spannungsabfall bemerkt. Bis zur Einführung von TBM war die Wiederherstellungssequenz etwas problematisch, da Hyperdrive 4 während des Datenrestore nicht im Bios und auch nicht unter Windows angezeigt wurde. Erst nach einem Neustart konnte man mit den wiederhergestellten Daten arbeiten.

Nun, mit der neuen TBM Technology ist die Wiederherstellungssequenz Transparent. Das bedeutet, HyperDrive 4 ist sofort in der Lage Lese- und Schreibabfragen zu verarbeiten, und das auch während er die Daten von der Backup Festplatte ins RAM zurück schreibt. Datensätze die noch nicht im RAM wiederhergestellt sind, werden jetzt einfach von der Backup Festplatte ausgelesen. Die Lesegeschwindigkeit ist hier natürlich von der Geschwindigkeit der Backup Festplatte abhängig.

Zu beachten ist, dass die optionale Backup Festplatte nur in Nutzung kommt, wenn ein Spannungsverlust vom Hyperdrive bemerkt wird. Während der normalen Arbeitsabläufe mit dem Hyperdrive ist die Backup Festplatte ausgeschaltet und wird nicht genutzt.