



Optimieren von Windows 95 für Cubase Audio und Cubasis Audio

Es gibt zwei Arten, die Leistungsfähigkeit von Windows 95 für Cubase Audio und Cubasis Audio zu erhöhen:

Read-ahead Optimierung

Windows 95 bietet diese Möglichkeit, um die Leistung Ihrer Festplatte zu steigern. Wenn die "disk read-ahead" Optimierung eingeschaltet ist, dann läßt Windows 95 die Daten in größeren Blöcken von der Festplatte als von der Anwendung angefordert. Dieses erhöht die Lesegeschwindigkeit von vielen Festplatten. (Selten kann diese Einstellung auch den gegenteiligen Effekt haben und die Leistung des Systems einschränken). Wir empfehlen, die folgenden Einstellungen auszuprobieren, um eine optimale Verbesserung zu erreichen: 0kB (None), 16kB, 32kB or 64kB (Full)

- 1. Drücken Sie den START Knopf in der Menüleiste.**
- 2. Es erscheint ein Menü. Wählen Sie: "Einstellungen" und dann: "Kontrollfelder".**
- 3. In den Kontrollfeldern doppel-klicken Sie "System".**
- 4. Klicken Sie oben auf die "Performance" Kartei.**
- 5. Klicken Sie auf den "Datei System..." Knopf.**
- 6. Stellen Sie mit dem Schieberegler einen anderen Wert ein.**
- 7. Drücken Sie OK und dann nochmals OK im nächsten Fenster, welches gleich darauf erscheint.**
- 8. Schließen Sie die Kontrollfenster.**
- 9. Starten Sie den Performance Tester and überprüfen Sie die Ergebnisse. Alternativ dazu können Sie auch Cubasis Audio starten und feststellen, ob die neue Einstellung sich positiv auf das Arbeiten mit dem Programm auswirkt.**

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie die optimale Einstellung herausgefunden haben.

Datei Caching

Windows 95 hat einen eingebauten "Datei Caching" Mechanismus. Dieser bietet die Möglichkeit, die Leistung Ihrer Festplatte bezügl. der Geschwindigkeit für manche Applikationen zu optimieren. Im Gegensatz zu Smartdrive für Windows 3.x, hat der "System Datei Cache" von Windows 95 keine feste Größe. Stattdessen kann er im physikalischen Speicher mitwachsen, wenn der Bedarf an Festplattenzugriffen sehr groß ist. Für Multimedia und Applikationen, die sehr viele Festplattenzugriffe machen, kann dies zu einem Problem führen. Wenn die Größe des "Datei System Cache" zunimmt, wird der Speicher, den die Applikation und das dazugehörige Dokument beanspruchen, in die Auslagerungsdatei auf der Festplatte geschrieben (Virtueller Speicher). Diese Vorgänge verursachen eine zusätzliche Festplattenaktivität auf Kosten der Leistung des Systems. Unglücklicherweise wird auch die Leistung von Cubasis Audio oder Cubase Audio davon beeinträchtigt.

Sie können sich vor dem oben genannten Problem schützen, indem Sie den dynamischen "System Datei Cache" auf die maximale Größe einstellen.

Microsoft bietet kein spezielles Benutzer Interface für die "System Datei Cache" Einstellungen. Sie müssen manuell in der SYSTEM.INI Datei vorgenommen werden.

- 1. Drücken Sie den START Knopf in der Menüleiste.**
- 2. Es erscheint ein Menü. Wählen Sie: "Programme", dann: "Zubehör" und schließlich "Editor".**
- 3. Nachdem der "Editor" gestartet ist, wählen Sie "Öffnen..." aus dem Datei Menü.**
- 4. Als Datei-Typ wählen Sie: "Alle Dateien". Lokalisieren und wählen Sie die SYSTEM.INI Datei im WINDOWS 95 Inhaltsverzeichnis aus. Klicken Sie den " Öffnen" Knopf.**
- 5: Suchen Sie nach einer Zeile die folgenden Eintrag hat: [vcache] , wobei das Wort vcache in eckigen Klammern steht.**
- 6. Fügen Sie folgende neue Zeile nach der [vcache]-Zeile ein:**
MaxFILECACHE=2048
Wenn Ihr Computer nur 8 MB RAM hat, so sollte die Zeile folgendermaßen lauten:
MaxFILECACHE=512
- 7. Wählen Sie "Speichern" im "Datei" Menü.**
- 8. Drücken Sie den START Knopf in der Menüleiste.**
- 9. Selektieren Sie "Beenden" und wählen Sie dann "Windows beenden"**
- 10. Klicken Sie "OK".**